

**RAPORTUL ANUAL AL RECTORULUI  
PRIVIND STAREA  
UNIVERSITĂȚII DE MEDICINĂ, FARMACIE,  
ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE  
„GEORGE EMIL PALADE”  
DIN TÂRGU MUREȘ**

**2023**

**RECTOR  
Prof. univ. dr. Leonard AZAMFIREI**



Raportul anual al rectorului privind starea Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș (UMFST G.E. Palade Tg. Mureș) pe anul 2023 a fost realizat în baza informațiilor furnizate de către următoarele persoane, coordonatoare ale unor structuri/comisii din cadrul universității:

- Prof. univ. dr. Horațiu Suciu – președintele Senatului
- Prof. univ. dr. Călin Enăchescu – prorector, Dezvoltare organizațională și informatizare
- Prof. univ. dr. Cristina Oana Mărginean – prorector, Învățământ clinic și postuniversitar
- Prof. univ. dr. Klara Brînzaniuc – prorector, Dezvoltare academică și învățământ preclinic
- Prof. univ. dr. Rodica Ioana Bălașa – prorector, director IOSUD
- Prof. univ. dr. Claudia Bănescu – prorector, Cercetare științifică și inovare, director al Centrului de Cercetări Avansate Medico-Farmaceutice și coordonator al Compartimentului Publicații Științifice
- Prof. univ. dr. Nagy Előd-Ernő – prorector, Probleme sociale și studentești, învățământ în limba maghiară
- Conf. univ. dr. Daniela Ștefănescu – prorector, Management economico-financiar și relația cu mediul socio-economic
- Prof. univ. dr. Ovidiu S. Cotoi – decan, Facultatea de Medicină
- Conf. univ. dr. Simona Silvana Mureșan – decan, Facultatea de Medicină în Limba Engleză
- Prof. univ. dr. Cristina Ioana Bica – decan, Facultatea de Medicină Dentară
- Prof. univ. dr. Daniela Lucia Muntean – decan, Facultatea de Farmacie
- Prof. univ. dr. ing. habil. Liviu Moldovan – decan, Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației
- Prof. univ. dr. Giordano Altarozzi – decan, Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior”
- Conf. univ. dr. Daniel Ștefan – decan, Facultatea de Economie și Drept
- Prof. univ. dr. Tatiana Dănescu – director IOSUM
- Prof. univ. dr. Anca Meda Văsieșiu – secretar academic al Prorectoratului Învățământ clinic și postuniversitar

- Conf. univ. dr. ing. Mircea Dulău – secretar academic al Prorectoratului Dezvoltare organizațională și informatizare
- Conf. univ. dr. Orbán-Kis Károly – secretar academic al Prorectoratului Probleme sociale și studențești, învățământ în limba maghiară și președintele Comisiei de etică a cercetării științifice
- Șef de lucrări dr. Monica Chiș – secretar academic al Prorectoratului Cercetare științifică și inovare
- Lector univ. dr. Ioan-Ovidiu Spătăcean – secretar academic al Prorectoratului Management economico-financiar și relația cu mediul socio-economic
- Prof. univ. dr. Camil Vari – președintele Comisiei de etică și deontologie
- Prof. univ. dr. Angela Borda – director al Departamentului de Relații Internaționale
- Prof. univ. dr. Silviu Morariu – coordonator al University Press
- Prof. univ. dr. ing. Petruța Blaga – director al Departamentului de Formare Profesională Continuă
- Conf. univ. dr. Szederjesi Janos – director al Centrului de Simulare și Abilități Practice
- Prof. univ. dr. Anca Bacârea – director al Oficiului pentru Admitere
- Prof. univ. dr. Nicolae-Emilian Neagu – director Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
- Conf. univ. dr. Valentin Nădășan – coordonator al Compartimentului de Scientometrie și Ranking Universitar
- Conf. univ. dr. Liviu Ciucan-Rusu – director al Societății Antreprenoriale Studențești
- Prof. univ. dr. Corneliu Tanase – director al Departamentului de Asigurare a Calității
- Conf. univ. dr. Cosmin Popa – director, Departamentul de Consiliere, Orientare Profesională și Informare Studenți
- Șef de lucrări dr. Iuliu Gabriel Cocuz – coordonator al Departamentului Alunni
- Dr. Bogdan Cordoș – coordonator Stația experimentală și Biobază
- Jr. Sabin Bota – director general administrativ
- Ing. Ana-Ioana Mătea – secretar șef universitate
- Ec. Paraschiva Munteanu – contabil șef, coordonator al Serviciului Financiar-Contabil

- Ec. Mihaela Baba – șef Serviciu Resurse Umane
- Jr. Dana Alexandrina Nistor – șef Serviciu Social Administrativ
- Anamaria Helgiu – șef Serviciu Bibliotecă
- Ec. Nicoleta Suciuc – coordonator al Departamentului Proiecte Europene și de Cercetare
- Adina Salaoru – director al Clubului Sportiv Universitar Târgu Mureș
- Ovidiu Chelărescu – coordonator al Departamentului Media
- Lucian Morariu – University Press
- Irina-Cătălina Bîrsan – șef cabinet Rector
- Student Gianluca Maros – Liga Studenților din Târgu Mureș (LSTGM)
- Student Czink Gergő – Asociația Studenților Maghiari din UMFST G.E. Palade Tg. Mureș (ASM)
- Student Daiana-Andreea Iepure – Organizația Studențească de Medicină Dentară (OSMD)
- Student Cezara Pinteș – Asociația Studenților Farmaciști (ASF)
- Student Andreea Comșulea – Societatea pentru Inovație, Dezvoltare și Educație Medicală (SideMED)
- Student Bello Dimitris – Organizația Studențească de Medicină de Urgență (OSMU)
- Student Michele Gabriel Dămățar – Erasmus Student Network Târgu Mureș
- Student Paula Stefana Ferenczi – European Students of Industrial Engineering and Management, Grup local Târgu Mureș (ESTIEM)
- Student Diana Petruț – Asociația Europeană a Studenților la Drept (The European Law Students' Association), Târgu Mureș (ELSA Târgu Mureș)

Tuturor persoanelor sus-menționate, precum și colectivelor de lucru din subordinea acestora, le mulțumesc pentru efortul făcut de a pune la dispoziție datele solicitate.

*Rector*  
*Prof. univ. dr. Leonard Azamfirei*



## CUPRINS

1.	INTRODUCERE. CADRUL LEGISLATIV .....	19
2.	STRUCTURA ORGANIZATORICĂ A UNIVERSITĂȚII .....	21
3.	SITUAȚIA PROGRAMELOR DE STUDII .....	29
3.1.	Programele de studii universitare de licență.....	30
3.1.1.	Curricula universitară: structură, modificări, motivații în programele de studiu de licență.....	32
3.2.	Programele de studii universitare de masterat.....	46
3.2.1.	Curricula universitară: structură, modificări, motivații în programele de studiu de masterat .....	50
3.3.	Studentii.....	61
3.4.	Examenul de licență și disertație.....	73
3.5.	Programe de formare psihopedagogică .....	78
4.	DEPARTAMENTUL DE PREGĂTIRE PRIN REZIDENȚIAT.....	81
5.	ACTIVITATEA DE CERCETARE .....	87
5.1.	Lucrări științifice.....	87
5.1.1.	Lucrări științifice – articole in extenso – domeniul medical .....	87
5.1.2.	Lucrări științifice – rezumate – domeniul medical .....	93
5.1.3.	Premierea activității de cercetare – domeniul medical.....	96
5.1.4.	Lucrări științifice – domeniul Științe și Tehnologie.....	96
5.1.5.	Premierea activității de cercetare – domeniul Științe și Tehnologie .....	104
5.2.	Cărți științifice publicate .....	104
5.2.1.	Cărți științifice publicate în domeniul Medical.....	104
5.2.2.	Cărți științifice publicate în domeniul Științe și Tehnologie .....	105
5.3.	Stimularea activității de cercetare științifică .....	106
5.4.	Manifestări științifice .....	107
6.	UNITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI DEZVOLTARE TEHNOLOGICĂ.....	111

6.1.	Centrul Avansat de Cercetări Medicale și Farmaceutice – CCAMF	114
6.2.	Centrul de Cercetări Farmaceutice .....	131
6.2.1.	Laborator multidisciplinar .....	131
6.2.2.	Laborator pentru testarea medicamentului .....	133
6.3.	Centrul de Cercetări pentru Plante Medicinale și Aromatice (CCPMA) .....	135
6.4.	Centrul de Cercetare în Oncopatologie și Medicină Translațională (CCOMT) .....	136
6.5.	Laboratorul de Diagnostic și Cercetări Translaționale în Infecții...	138
6.6.	Laboratorul de Studii Preclinice .....	140
6.7.	Centrul de Studii în Drept, Economie și Afaceri .....	141
6.7.1	Departamentul de Studii și Educație Antreprenorială .....	141
6.7.2.	Departamentul Cercetări Aplicative de Drept și Afaceri .....	143
6.7.3.	Departamentul de Cercetări Economice .....	144
6.7.4.	Departamentul Studii Matematice Aplicate (DESMA) .....	147
6.7.5.	Departamentul Studii pentru Protecția Datelor .....	148
6.8.	Centrul de Cercetări Filologice, Istorice și Culturale .....	151
6.9.	Centru de Cercetare în Inteligența Artificială, Știința Datelor și Inginerie Inteligentă/Research Center on Artificial Intelligence, Data Science and Smart Engineering (ARTEMIS) .....	153
6.10.	Centrul de Cercetări Interdisciplinare Biomedicale .....	157
6.11.	Centrul de Cercetări în Ingineria Calității și Fabricație Digitală .....	159
6.12.	Junior Researcher Academy – JRA .....	162
7.	DEPARTAMENTUL PROIECTE EUROPENE ȘI DE CERCETARE .....	165
7.1.	Proiecte de cercetare cu finanțare națională .....	165
7.2.	Proiecte de cercetare cu finanțare internațională .....	170
7.3.	Proiecte ERASMUS + .....	171
7.4.	Granturi interne de cercetare .....	176



7.5.	Proiecte de dezvoltare instituțională UMFST .....	177
7.6.	Proiecte de infrastructură educațională.....	183
7.7.	Proiecte de dezvoltare a resurselor umane .....	184
7.8.	Proiecte finanțate prin Planul Național de Redresare și Reziliență.....	185
8.	I.O.S.U.D. ....	189
8.1.	Cadrul legislativ .....	189
8.2.	Decizii strategice aprobate de Consiliul de Administrație și Senatul universitar la nivelul IOSUD.....	190
8.3.	Școala Doctorală de Medicină și Farmacie (SDMF) .....	190
8.3.1.	Programul de master „Cercetare științifică avansată medico-farmaceutică” .....	190
8.3.2.	Situația pe domenii .....	191
8.3.3.	Rezultatele activității de cercetare a doctoranzilor.....	195
8.3.4.	Conducătorii științifici de doctorat ai Școlii Doctorale de Medicină și Farmacie și cadrele didactice asociate .....	196
8.4.	Școala Doctorală de Litere, Științe Umaniste și Aplicate (SDLS) ....	197
8.4.1.	Situația pe domenii .....	197
8.4.2.	Rezultatele activității de cercetare a doctoranzilor.....	199
8.4.3.	Conducătorii științifici de doctorat ai Școlii Doctorale de Litere, Științe Umaniste și Aplicate și cadrele didactice asociate .....	200
8.5.	Premii ale conducătorilor de doctorat .....	202
8.6.	Alte activități ale IOSUD .....	202
9.	PUBLICAȚII PERIODICE ALE UNIVERSITĂȚII .....	205
9.1.	Acta Marisiensis. Seria Medica (AMM) .....	205
9.1.1.	Situația articolelor prelucrate în anul 2023.....	207
9.1.2.	Activitate recenzori în anul 2023.....	208

9.1.3.	Citări în anul 2023 în cadrul altor publicații științifice ale articolelor publicate în perioada 2020-2023 în cadrul revistei – statistica SCOPUS .....	208
9.2.	The Journal of Critical Care Medicine (JCCM) .....	209
9.2.1.	Situația articolelor prelucrate în anul 2023 .....	210
9.2.2.	Activitate recenzori în anul 2023 .....	211
9.2.3.	Citări în anul 2023 în cadrul altor publicații științifice ale articolelor publicate în perioada 2021-2023 în cadrul revistei.....	212
9.3.	Acta Biologica Marisiensis .....	212
9.3.1.	Situația articolelor prelucrate în anul 2023 .....	212
9.3.2.	Activitate recenzori în anul 2023 .....	213
9.3.3.	Citări în anul 2023 în cadrul altor publicații științifice ale articolelor publicate în perioada 2021-2022 în cadrul revistei.....	214
9.4.	Acta Stomatologica Marisiensis.....	214
9.4.1.	Situația articolelor prelucrate în anul 2023 .....	215
9.4.2.	Activitate recenzori în anul 2023 .....	216
9.4.3.	Citări în anul 2023 în cadrul altor publicații științifice ale articolelor publicate în perioada 2021-2022 în cadrul revistei.....	217
9.5.	Acta Marisiensis. Philologia .....	217
9.5.1.	Situația articolelor prelucrate în anul 2023 .....	219
9.5.2.	Activitate recenzori în anul 2023 .....	219
9.5.3.	Citări în anul 2023 în cadrul altor publicații științifice ale articolelor publicate în perioada 2021-2022 în cadrul revistei.....	220
9.6.	Acta Marisiensis. Seria Historia.....	220
9.6.1.	Situația articolelor prelucrate în anul 2023 .....	221
9.6.2.	Activitate recenzori în anul 2023 .....	222
9.6.3.	Citări în anul 2023 în cadrul altor publicații științifice ale articolelor publicate în perioada 2021-2022 în cadrul revistei.....	222

9.7.	Acta Marisiensis. Seria Oeconomica .....	223
9.7.1.	Situația articolelor prelucrate în anul 2023 .....	223
9.7.2.	Activitate recenzori în anul 2023.....	224
9.7.3.	Citări în anul 2023 în cadrul altor publicații științifice ale articolelor publicate în perioada 2021-2022 în cadrul revistei .....	225
9.8.	Acta Marisiensis. Seria Technologica .....	225
9.8.1.	Situația articolelor prelucrate în anul 2023 .....	226
9.8.2.	Activitate recenzori în anul 2023.....	227
9.8.3.	Citări în anul 2023 în cadrul altor publicații științifice ale articolelor publicate în perioada 2021-2022 în cadrul revistei .....	228
9.9.	Revista Curentul Juridic.....	228
9.9.1.	Situația articolelor prelucrate în anul 2023 .....	229
9.9.2.	Activitate recenzori în anul 2023.....	230
9.9.3.	Citări în anul 2023 în cadrul altor publicații științifice ale articolelor publicate în perioada 2021-2022 în cadrul revistei .....	231
10.	COMPARTIMENTUL DE SCIENTOMETRIE ȘI RANKING UNIVERSITAR .....	233
11.	SERVICIUL UNIVERSITY PRESS ȘI MEDIA .....	239
11.1.	Editura University Press .....	239
11.1.1.	Total lucrări publicate .....	240
11.1.2.	Publicații științifice periodice/Publicații seriale.....	241
11.1.3.	Lansări și târguri de carte .....	242
11.2.	Librăria (on-site și online) și Centrul de Copiere .....	243
11.2.1.	Librăria .....	243
11.2.2.	Activitatea Centrului de Copiere .....	245
11.3.	Compartimentul de Informare și Relații Publice .....	247
11.3.1.	Organizări evenimente.....	248
11.3.2.	Activitatea online și presă .....	255

11.4.	Biroul Multimedia și Promovare .....	259
11.4.1.	Caravana UMFST (martie – aprilie 2023) .....	259
11.4.2.	Tururi de vizitare în Campusul Universității .....	261
11.4.3.	Activități specifice realizate în cadrul studioului UMFST Live .....	265
11.5.	Departamentul pentru Resurse Educaționale Multimedia .....	267
12.	SITUAȚIA PERSONALULUI INSTITUȚIEI.....	269
12.1.	Situația gradului de ocupare pe facultăți și programe de studii ...	269
12.2.	Gradul de ocupare cu personal titularizat și asistenți pe perioadă determinată.....	271
12.3.	Situația globală a personalului universității .....	274
12.5.	Personalul încadrat pe categorii de personal și grupe de vârstă la 31 decembrie 2023.....	278
12.6.	Situația cheltuielilor financiare cu personalul didactic pe programe de studiu.....	279
13.	SITUAȚIA POSTURILOR VACANTE .....	281
14.	SITUAȚIA FINANCIARĂ A UNIVERSITĂȚII .....	283
14.1.	Execuția bugetară .....	283
14.2.	Situația financiară a universității pe surse de finanțare.....	285
14.2.1.	Finanțarea instituțională .....	285
14.2.2.	Veniturile proprii ale universității .....	286
14.2.3.	Activitatea de cercetare.....	286
14.2.4.	Alocații de la buget cu destinație specială .....	286
14.2.5.	Venituri proprii cămine-cantine.....	287
14.2.6.	Fonduri europene nerambursabile .....	287
14.3.	Situația financiară a universității pe tipuri de cheltuieli .....	288
14.4.	Burse pentru studenți.....	291
15.	SITUAȚIA ASIGURĂRII CALITĂȚII ACTIVITĂȚILOR DIN CADRUL UNIVERSITĂȚII .....	303
15.2.	Evaluarea cadrelor didactice de către studenți .....	305

15.3.	Evaluarea satisfacției absolvenților UMFST G.E. Palade Tg. Mureș.....	306
15.4.	Evaluarea internă privind gradul de satisfacție a studenților și cadrelor didactice în legătură cu serviciile administrative oferite de UMFST G.E. Palade Tg. Mureș .....	308
15.5.	Rezultatele auditurilor interne privind funcționarea SMC .....	310
15.6.	Auditul extern privind funcționarea SMC.....	311
15.7.	Evaluarea internă a programelor de studii.....	312
15.8.	Evaluări externe a programelor de studii .....	313
15.9.	Programul de monitorizare a obiectivelor .....	315
15.10.	Modificări/îmbunătățiri ale documentelor specifice SMC .....	315
15.11.	Lista de evidență a procedurilor și regulamentelor noi/revizuite în 2023 .....	317
15.12.	Sincronizarea SMC cu activitățile didactice, de cercetare și administrative din campusul secundar din Hamburg, Germania ..	319
16.	SITUAȚIA RESPECTĂRII ETICII UNIVERSITARE ȘI A ETICII ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE.....	323
16.1.	Comisia de etică și deontologie universitară.....	323
16.2.	Comisia de etică a cercetării științifice .....	323
17.	DEPARTAMENTUL DE DEZVOLTARE INSTITUȚIONALĂ ȘI SMART UNIVERSITY.....	325
17.1.	Servicii de formare profesională în domeniul securității cibernetice în vederea implementării proiectului „I-NEXT – proiect de dezvoltare a soluțiilor digitale inovative pentru profesiile viitorului” cod 653797014, Contract de finanțare nr. 14041/16.09.2022.....	326
17.1.1.	Scopul proiectului .....	326
17.1.2.	Obiectul proiectului .....	326
17.1.3.	Obiectivele specifice .....	326
17.1.4.	Rezultatele așteptate în urma implementării proiectului .....	327

17.1.5.	Caracteristici tehnice .....	328
17.2.	Migrare site umfst.ro .....	331
17.2.1.	Pregătire infrastructură IT pentru migrare site www.umfst.ro.....	331
17.3.	Sistem de examinare UNIX .....	332
17.3.1.	Implementare Sistem de Examinare UNIX.....	334
17.4.	Admitere 2023 .....	335
17.4.1.	Pregătire Admitere .....	336
17.5.	Platforma Blackboard .....	337
17.6.	Platforma Office365 .....	338
17.7.	Alte activități: .....	338
18.	MANAGEMENTUL ACADEMIC .....	339
18.1.	Învățământ .....	339
18.2.	Cercetarea științifică.....	346
18.3.	Dezvoltarea academică.....	351
18.4.	Administrație și organizare internă .....	355
18.5.	Investiții .....	359
18.6.	Resurse umane .....	364
18.7.	Recunoaștere internațională .....	366
18.8.	Activități ale studenților .....	367
18.9.	Relația cu societatea.....	368
19.	SITUAȚIA INSERȚIEI PROFESIONALE A ABSOLVENȚILOR.....	371
19.1.	Inserția profesională pentru absolvenții facultăților din domeniul medical/sănătate.....	371
19.2.	Inserția profesională pentru absolvenții facultăților de Inginerie și Tehnologia Informației, Științe și Litere „Petru Maior” și Economie și Drept .....	376
19.2.1.	Inserția profesională a absolvenților – nivel de licență.....	376
19.2.2.	Inserția profesională a absolvenților – nivel de masterat .....	380

20. RELAȚII INTERNAȚIONALE.....	385
20.1. Structura și funcționarea Departamentului de Relații Internaționale .....	386
20.2. Programul Erasmus+ .....	387
20.2.1. Activități în cadrul acțiunii-cheie 1 (KA1-HED) .....	387
20.2.2. Parteneriate strategice Erasmus + din acțiunea cheie 2 (KA2) .....	399
20.2.3. Centrul de excelență Jean Monnet privind securitatea europeană și dezinformarea în comunitățile multi-culturale .....	399
20.3. Activități în domeniul Relații internaționale bilaterale/acorduri interuniversitare .....	400
20.4. Programe ale altor organisme sau consorții academice internaționale (DAAD, CEEPUS, Fulbright, Cost, burse ale statului francez etc.) ..	400
20.4.1. Programul CEPUS .....	401
20.5. Burse pentru mobilități studențești, altele decât Erasmus+ .....	402
20.5.1. Bursele „Hunyadi Janos” (fostele burse ELTE-EMMI) .....	402
20.5.2. Programul de schimburi studențești internaționale SCOPE- SCORE.....	403
20.6. Parteneriate internaționale.....	403
20.6.1. Institutul Pasteur Paris Franța .....	403
20.6.2. RECIF (Réseau d'Epidémiologie Clinique Internationale Francophone) .....	404
20.7. Proiect FDI – Internaționalizarea învățământului superior din România .....	404
21. DEPARTAMENTUL DE FORMARE PROFESIONALĂ CONTINUĂ.....	407
21.1. Cursuri postuniversitare – Departamentul de Formare Profesională Continuă (D.F.P.C.) .....	410
21.2. Programe de formare psihopedagogică – Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (D.P.P.D.), în regim postuniversitar .....	413

21.3.	Centrul de pregătire psihopedagogică medico-farmaceutică (CPPMF)	415
22.	RELAȚIA CU STUDENȚII	419
22.1.	Liga Studenților din Târgu Mureș	419
22.2.	Asociația Studenților Maghiari din Târgu Mureș	430
22.3.	Asociația Studenților Farmaciști din Târgu Mureș	437
22.4.	Organizația Studenților de Medicină Dentară din Târgu Mureș	453
22.5.	Societatea pentru Inovație, Dezvoltare și Educație Medicală – SideMED	456
22.6.	Organizația Studențească de Medicină de Urgență (OSMU)	466
22.7.	Erasmus Student Network Târgu Mureș	469
22.8.	Asociația ESTIEM Târgu Mureș	472
22.9.	ELSA Târgu Mureș (The European Law Students' Association/Asociația Europeană a Studenților la Drept)	477
22.10.	Activități ale cercurilor științifice studențești din cadrul Facultății de Economie și Drept	483
23.	SOCIETATEA ANTREPRENORIALĂ STUDENȚEASCĂ	489
24.	STAȚIA EXPERIMENTALĂ ȘI BIOBAZA	491
25.	BIBLIOTECA UNIVERSITARĂ	495
25.1.	Dezvoltarea colecțiilor. Activitatea de achiziție, evidență și catalogare a publicațiilor	498
25.2.	Activitatea de prelucrare a documentelor	500
25.3.	Bazele de date disponibile în anul 2023	501
25.3.1.	Acces prin intermediul Anelis Plus (Asociația Universităților, Institutelor de Cercetare-Dezvoltare și Bibliotecilor Centrale Universitare din România)	501
25.3.2.	Abonamente individuale ale universității	502
25.3.3.	Alte modalități de acces la baze de date:	503
25.4.	Activitatea de informatizare a Bibliotecii	503



25.5.	Activitatea de digitizare a publicațiilor .....	504
25.6.	Activitatea cu utilizatorii bibliotecii .....	505
25.7.	Schimbul interbibliotecar de publicații .....	507
25.8.	Perfecționare profesională.....	509
25.9.	Alte activități .....	509
25.10.	Apartenență la organizații profesionale .....	511
26.	CENTRUL DE SIMULARE ȘI ABILITĂȚI PRACTICE .....	513
27.	COMPARTIMENTUL DE EVALUARE INTERNĂ A PROGRAMELOR DE STUDII ȘI CURRICULĂ UNIVERSITARĂ.....	523
27.1.	Curricula universitară: strategie, reformă, rezultate .....	523
27.2.	Plan de măsuri aplicat în anul 2023, în conformitate cu obiectivele specifice ale procesului de Reformă curriculară.....	523
28.	DEPARTAMENTUL DE CONSILIERE, ORIENTARE PROFESIONALĂ ȘI INFORMARE STUDENȚI .....	529
28.1.	Cadrul general .....	529
28.2.	Consilierea profesională și orientarea în carieră .....	530
28.3.	Consilierea psihologică și psihoterapia .....	530
28.4.	Evaluarea psihologică.....	531
28.5.	Monitorizarea gradului de inserție profesională .....	531
28.6.	Workshop-uri/Conferințe.....	532
28.7.	Studii/analize .....	532
28.8.	Proiecte .....	533
29.	OFICIUL PENTRU ADMITERE .....	535
30.	COMPARTIMENTUL RELAȚIA CU PIAȚA MUNCII .....	557
31.	DEPARTAMENTUL ALUMNI.....	559
32.	CLUBUL SPORTIV UNIVERSITAR .....	561
32.1.	Sportul de performanță .....	562
32.1.1.	Secția aeromodelism.....	562
32.1.2.	Secția de Baschet .....	564

32.1.3. Secția Ciclism .....	565
32.1.4. Secția de culturism – fitness .....	566
32.1.5. Secția Karate .....	568
32.1.6. Secția Scrimă .....	572
32.1.7. Secția Volei .....	573
32.1.8. Secția Tenis de câmp .....	573
32.2. Evenimente sportive pentru amatori.....	573
32.3. Punctajul Clubului Sportiv Universitar Târgu Mureș .....	574
33. CONCLUZII .....	577

## 1. INTRODUCERE. CADRUL LEGISLATIV

Raportul anual al rectorului este o componentă a răspunderii publice asumată de Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș, în concordanță cu prevederile art. 19 și art. 138 din Legea Învățământului Superior nr. 199/2023, precum și cu prevederile Cartei Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș.

Acest Raport analizează starea universității pe anul calendaristic 2023 în lumina Planului strategic de dezvoltare instituțională al universității pentru perioada 2020-2024 și a Planului operațional al universității pe anul 2023. Raportul conține date obiective, cuantificabile, legate de domeniile principale ale activității instituției, dar și interpretarea, acolo unde este cazul, a dinamicii unor realități.

Privind retrospectiv, 2023 a fost anul în care ne-am concentrat pe realizarea de proiecte competitive, pe depunerea acestora în cadrul apelurilor existente în cadrul autorităților centrale – mai ales, proiecte PNRR finanțate prin Ministerul Educației, Ministerul Sănătății și Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării. Toate proiectele depuse la care s-au finalizat evaluările au fost câștigate și la o bună parte dintre ele au fost semnate deja contractele de finanțare.

În egală măsură, anul 2023 a fost anul în care am extins patrimoniul universității prin noi achiziții imobiliare importante, menite a extinde și diversifica spațiile didactice și am îmbunătățit în mod semnificativ nivelul de digitalizare și de tehnologizare al universității, condiții fără de care nu putem rămâne relevanți în mediul universitar atât de competitiv.

Am trecut cu succes prin două evaluări internaționale foarte pretențioase, făcute de o agenție internațională acreditată de World Federation for Medical Education, pentru programele de studii de medicină în limba engleză din Târgu Mureș și din Hamburg. În urma acestor evaluări am primit pentru ambele programe o acreditare internațională pentru următorii 5 ani.

Rostul nostru este, nu doar de a umbla pe căi bătătorite ci și de a crea, cu înțelepciune, căi noi. Și dacă în Târgu Mureș dezvoltarea instituțională a ajuns deja

la o limită superioară, am fructificat alte oportunități extinzându-ne programele de studii de la Bistrița cu încă 2 programe noi de studii: Tehnica dentară și Asistența de farmacie, la cel deja existent de Asistență medicală generală. Totodată am inițiat programul de studii de Asistență medicală generală – nivel postliceal, la Târnăveni.

În anul 2023 am fost acceptați într-o alianță universitară europeană – un parteneriat internațional pentru formarea unui Centru pentru Venture Science – un concept relativ nou în știință – cu denumirea DIVERSE, acronim pentru Digital and Innovative Venture Science Education for Resilient and Sustainable Entrepreneurship – alături de alte 10 universități din Irlanda, Spania, Croația, Germania, Belgia, Lituania, Finlanda, Turcia și Olanda. Am depus acest proiect în vederea finanțării în cadrul Inițiativei pentru Universitățile Europene, la Comisia Europeană. Această nouă poziționare a noastră, în contextul european, impune ca standardele academice de calitate să fie aceleași pentru toți partenerii, urmând a deveni nu doar beneficiari ci și furnizori de educație universitară de calitate.

Nu în ultimul rând, anul 2023 a fost unul în care au demarat alegerile la nivel de universitate, proces care a continuat și în 2024. Este nevoie de fiecare pentru a lucra împreună pentru viitorul universității.

Activitatea echipei aflate la conducerea universității în 2023 a urmărit dezvoltarea universității în condiții de eficiență, transparență și legalitate, valori care au reprezentat și vor rămâne un standard al întregului demers instituțional.

## 2. STRUCTURA ORGANIZATORICĂ A UNIVERSITĂȚII

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș are o organigramă aprobată de către Senatul Universității, care răspunde misiunii universității, aceea de a genera și transfera cunoaștere către societate.

În acest sens, în conformitate cu principiile de organizare și funcționare ale universității, statuate în Carta universității, structura organizatorică cuprinde următoarele componente:

- **Structurile de conducere:**
  - Senatul universității, structură colectivă de conducere, prezidată de către Președintele Senatului;
  - Consiliul de Administrație, structură de conducere executivă (operativă), prezidată de Rectorul universității;
  - Consiliile de facultate, organisme decizionale și deliberative de conducere ale Facultăților, prezidate de către Decanii facultăților;
  - Consiliile de departamente, structuri colegiale de conducere care sprijină Directorii de Departamente în conducerea operativă a acestora;
  - Consiliul Studiilor Universitare de Masterat;
  - Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat;
  - Consiliile Școlilor Doctorale;
  - Consiliul pentru cercetare științifică și transfer de cunoaștere (CCST).
- **Structurile didactice de învățământ** sunt reprezentate de cele 7 facultăți ale universității și departamentele/disciplinele/centrele/compartimentele din subordine, după cum urmează:
  - Facultatea de Medicină, cu cele 4 departamente și extensia Bistrița:
    - **Departamentul de Medicină 1 – Științe morfologice (M1):** 7 discipline (Anatomie, Biofizică, Biologie celulară și moleculară, Genetică, Histologie, Medicină legală, Morfopatologie);
    - **Departamentul de Medicină 2 – Științe funcționale complementare (M2):** 12 discipline (Epidemiologie, Etică și științe socio-umane,

Fiziologie, Fiziopatologie, Igienă, Informatică medicală și biostatistică, Medicină de laborator, Metodologia cercetării, Microbiologie, virusologie, parazitologie, Nutriție comunitară și igiena alimentelor, Sănătate publică și managementul sanitar, Științele motricității);

- **Departamentul de Medicină 3 – Discipline clinice și medico-chirurgicale (M3):** 20 *discipline* (Chirurgie I, Chirurgie II, Chirurgie IV, Chirurgie vasculară, Chirurgie și ortopedie pediatrică, Medicală I, Medicală II, Medicală V, Medicală VI, Medicină de urgență, Neurochirurgie, Neurologie, Chirurgie plastică, Obstetrică-ginecologie I, ORL, Ortopedie și traumatologie II, Pediatrie I, Pediatrie III, Pediatrie IV, Reumatologie, BFK și recuperare medicală);
  - **Departamentul de Medicină 4 – Discipline clinice și medico-chirurgicale (M4):** 21 *discipline* (ATI, Boli infecțioase, Chirurgie III, Dermatologie, Endocrinologie, Medicală III, Medicală IV, Medicală VII, Medicală VIII, Medicină de familie, Medicina muncii, Obstetrică-ginecologie II, Oftalmologie, Ortopedie și traumatologie I, Pediatrie II, Oncologie, Pneumologie, Psihiatrie, Radiologie, Urologie, Simulare aplicată în medicină);
  - **Extensia Bistrița** cu cele trei programe de studii universitare de licență: Asistență medicală generală, Tehnică dentară și Asistență de farmacie.
- Facultatea de Medicină în Limba Engleză (campusul din Târgu Mureș și extensia Hamburg) cu cele 2 departamente:
- **Departamentul de Medicină Engleză 1 – Discipline preclinice (ME1):** 13 *discipline* (Anatomie, Anatomie patologică, Chimie și biochimie clinică, Histologie, Biofizică, Biologie celulară și moleculară, Genetică, Farmacologie, Fiziopatologie, Microbiologie, virusologie, parazitologie, Epidemiologie, Etică și științe socio-umane, Informatică medicală și biostatistică);
  - **Departamentul de Medicină Engleză 2 – Discipline clinice (ME2):** 32 *discipline* (Medicină internă – Medicală I, Medicină internă – II, Medicină internă – III, Medicină internă – Medicală IV, Medicină internă – Medicală VII, Medicină de familie, Reumatologie, BFK și recuperare medicală, Radiologie, Neurologie, Psihiatrie, Dermatologie, Boli infecțioase, Pediatrie I, Pediatrie II, Pediatrie III,

- ATI, Medicină de urgență, Endocrinologie, Simulare aplicată în medicină, Chirurgie I, Chirurgie II, Chirurgie III, Chirurgie IV, Chirurgie și ortopedie pediatrică, Urologie, Ortopedie – Traumatologie II, Neurochirurgie, Obstetrică – ginecologie I, Obstetrică – ginecologie II, Oftalmologie, ORL).
- Facultatea de Medicină Dentară, cu cele 2 departamente, un centru, un ambulator de specialitate și un compartiment:
    - **Departamentul de Medicină dentară 1 (MD1):** 5 discipline (Odontologie și patologie orală, Parodontologie și diagnostic orodentar, Ortodonție, Pedodonție, Medicină dentară preventivă și comunitară);
    - **Departamentul de Medicină dentară 2 (MD2):** 5 discipline (Protetică dentară fixă, Protetică dentară mobilă și mobilizabilă, Reabilitare orală și ocluzologie, Morfologia dinților și arcadelor dentare, Chirurgie orală și maxilo-facială);
    - *Centrul Integrat de Medicină Dentară;*
    - *Ambulatorul de Specialitate Medicină Dentară;*
    - *Compartimentul Servicii de Medicină Dentară.*
  - Facultatea de Farmacie, cu cele 2 departamente, un centru, un compartiment și Farmacia universității:
    - **Departamentul de Farmacie 1 (F1):** 7 discipline (Biochimie și chimia factorilor de mediu, Botanică farmaceutică, Biologie celulară și microbiologie, Chimie generală și anorganică, Chimie analitică și analiza medicamentului, Chimie organică, Chimie fizică);
    - **Departamentul de Farmacie 2 (F2):** 6 discipline (Chimie farmaceutică, Farmacognozie și fitoterapie, Farmacologie și farmacie clinică, Industria medicamentului și management farmaceutic, Tehnologie farmaceutică și cosmetologie, Toxicologie și biofarmacie);
    - *Centrul Integrat de Învățământ Farmaceutic;*
    - *Compartiment de Servicii Farmaceutice;*
    - *Farmacia universității „Gaudeamus”.*

- Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației, cu cele 2 departamente și un centru:
  - **Departamentul de Inginerie Industrială și Management (DIIM);**
  - **Departamentul de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației (DIETI);**
  - *Centrul de Microproducție.*
- Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior”, cu cele 2 departamente și un compartiment:
  - **Departamentul de Științe și Litere 1 (SL1);**
  - **Departamentul de Științe și Litere 2 (SL2);**
  - *Compartimentul de Certificare Lingvistică.*
- Facultatea de Economie și Drept, cu cele 2 departamente și un centru:
  - **Departamentul de Economie și Drept 1 – Științe economice (ED1);**
  - **Departamentul de Economie și Drept 2 – Drept și Administrație publică (ED2);**
  - *Centrul de Învățământ cu Frecvență Redusă și ID.*

La acestea, se adaugă statutul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș de **Instituție Organizatoare de Studii Universitare de Masterat (I.O.S.U.M.)**, respectiv **Instituție Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (I.O.S.U.D.)**, care are în structura sa două Școli Doctorale și un birou:

- Școala Doctorală de Medicină și Farmacie;
  - Școala Doctorală de Litere, Științe Umaniste și Aplicate
  - Compartimentul pentru verificarea respectării eticii și deontologiei universitare în elaborarea tezelor de doctorat.
- **Structurile de cercetare științifică**  
Unitatea de Cercetare Științifică și Dezvoltare Tehnologică integrează cele 11 centre și 2 laboratoare de cercetare și structurile din subordinea lor, precum și Junior Researcher Academy, astfel:
    - Centrul de Cercetări Doctorale IOSUD, cu cele 2 departamente: *Departamentul de Cercetări Doctorale Medico-Farmaceutice și Departamentul de Cercetări Doctorale Umaniste și Aplicative;*
    - Centrul Avansat de Cercetări Medicale și Farmaceutice, cu cele 6 laboratoare și un compartiment: *Laborator imunologie celulară și umorală,*



*Laborator Microscopie, Laborator Genetică/Biologie Moleculară, Laborator cromatografie/spectrometrie, Laborator explorări funcționale și Laborator de Medicină Regenerativă, Compartiment Biobază;*

- Centrul de Cercetări Farmaceutice;
  - Laboratorul de Studii Preclinice;
  - Laboratorul de Diagnostic și Cercetări Translaționale în Infecții;
  - Centrul de Studii Experimentale, care include *Compartimentul Stația Experimentală;*
  - Centrul de Studii în Drept, Economie și Afaceri, cu cele 5 departamente: *Departamentul de Studii și Educație Antreprenorială, Departamentul de Cercetări Aplicative de Drept și Afaceri, Departamentul de Cercetări Economice, Departamentul de Studii Matematice Aplicate și Departamentul de Studii pentru Protecția Datelor;*
  - Centrul de Cercetări Filologice, Istorice și Culturale, cu cele 3 departamente: *Departamentul de Studii Literare și Lingvistice Aplicate, Departamentul de Studii Istorice și Culturale și Departamentul de Sondare a Opiniei Publice);*
  - Centrul de Cercetări Avansate în Tehnologia Informației;
  - Centrul de Cercetări Interdisciplinare Biomedicale;
  - Centrul de Cercetări în Ingineria Calității și Fabricație Digitală;
  - Centrul de Cercetări pentru plante medicinale și aromatice;
  - Centrul de Cercetare în Oncopatologie și Medicină Translațională;
  - Junior Researcher Academy.
- **Structurile administrative** – sunt reprezentate de serviciile de suport ale structurilor didactice și ale celor de cercetare, organizate după cum urmează:
    - Direcția General Administrativă, cu structurile aflate în subordinea sa: *Serviciul Achiziții-Investiții* (Compartiment Achiziții, Compartiment Aprovizionare și Contracte Furnizori, Compartiment Investiții), *Serviciul Social, Cantină și Cazare* (Compartiment Burse și Servicii, Compartiment Cantină, Compartiment Spații de cazare), *Serviciul Tehnic și Mentenanță Patrimoniu* (Birou Tehnic și Compartiment Mentenanță), *Compartiment Pază, Protecție și Transport* (Compartiment Pază și Compartiment Parc Auto), *Serviciul Bibliotecă, Serviciul Grădina Botanică și Întreținere campus, Centrul de Pregătire Sportivă* (Asociația Sportivă Studentească și Clubul Sportiv Universitar), *Serviciul Patrimoniu și baza sportivă, Compartiment*

- administrativ Bistrița, Compartiment administrativ Târnăveni, Muzeul Universității G.E. Palade, Secretariat/Registratură DGA;*
- Secretariatul general al universității, în cadrul căruia regăsim: *secretariatele prorectoratelor, secretariatele facultăților, secretariatele compartimentelor Învățământ postuniversitar, DPPD, Rezidențiat, Publicații științifice, Scientometrie și ranking universitar, Compartimentul acte de studii, Oficiul pentru admitere, Registratura generală a universității, Arhiva și Curieratul;*
  - Serviciul University Press și Media, cu structurile subordonate: *Editura University Press, Librăria și Centrul de Copiere, Compartiment Informare și Relații Publice, Biroul Multimedia și Promovare și Departamentul de Resurse Educaționale Multimedia*
  - Departamentul Relații Internaționale (Compartiment Erasmus, Compartiment Relații Internaționale bilaterale/acorduri interuniversitare, Compartimentul Visiting Researcher&Teacher Program);
  - Serviciul Proiecte europene și de cercetare;
  - Serviciul Juridic, SSM, SU, Medicina muncii și Protecția datelor;
  - Compartiment Audit Public Intern;
  - Serviciul Resurse Umane;
  - Serviciul Rețele de Calculatoare, Comunicații și Informatizare;
  - Serviciul Financiar Contabil (Compartiment alocații bugetare, Compartiment resurse extrabugetare și fonduri speciale și Compartiment contabilitate și cercetare);
  - Departamentul de Asigurare a Calității;
  - Departamentul de Formare Profesională Continuă;
  - Departamentul de Pregătire Rezidențiat;
  - Compartimentul Relația cu Piața Muncii
  - Compartiment Scientometrie și Ranking Universitar;
  - Societatea Antreprenorială Studențească;
  - Compartimentul Publicații Științifice.
- Alte structuri care contribuie la îndeplinirea misiunii universității, aflate în subordinea rectorului:
    - Departamentul de Consiliere, Orientare Profesională și Informare Studenți (Centrul de învățare, dezvoltare personală și consiliere);
    - Centrul de Simulare și Abilități Practice;

- Compartimentul de Evaluare Internă a Programelor de Studii și Curriculă Universitară;
- Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic;
- Departamentul de Dezvoltare Instituțională Smart University;
- Departamentul pentru Centre de Cost și ERP (Birou facultăți, Birou cercetare și Birou servicii sociale și sportive);
- Departamentul Alunni;
- Departamentul Virtual Reality;
- Colegiul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș;
- Liceul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș;
- Reprezentantul Managementului pentru Calitate;
- Institutul de Neuroștiințe British Romanian Academic Institut of Neuroscience (BRAIN);
- Consiliul pentru Cercetare Științifică și Transfer de cunoaștere (CCST);
- Spitalul Universitar „George Emil Palade” (Institutul de Terapii Regenerative, Ambulatoriul de specialitate, Ambulatoriul virtual) (în curs de organizare).



### 3. SITUAȚIA PROGRAMELOR DE STUDII

Procesul educațional în UMFST G.E. Palade Tg. Mureș se desfășoară în raport cu misiunea și obiectivele propuse, în cadrul unui sistem dinamic, pentru **82 programe de studii universitare de licență și masterat**, din care **45 sunt de licență**, respectiv **37 de masterat**. Dintre acestea, 78 programe de studii universitare sunt la forma de învățământ cu frecvență, 1 la forma de învățământ cu frecvență redusă și 3 la forma de învățământ la distanță.

**Tabel 3.1. Situația sintetică a programelor de studii universitare de licență și master la forma de învățământ cu frecvență, cu frecvență redusă și la distanță**

<b>LICENȚĂ</b>					
Programe acreditate			Programe autorizate		
IF	IFR	ID	IF	IFR	ID
25	-	-	15	-	3
<b>TOTAL: 45</b> <b>programe de studii universitare de licență</b>					
<b>MASTER</b>					
36	1	-	-	-	-
<b>TOTAL: 37</b> <b>programe de studii universitare de master</b>					
<b>TOTAL: 82</b> <b>programe universitare de licență și master</b>					

IF – învățământ cu frecvență

IFR – învățământ cu frecvență redusă

ID – învățământ la distanță

Programele de studii de licență și masterat aflate în oferta educațională sunt proiectate și documentate în concordanță cu cerințele Cadrelui Național al Calificărilor, ale Registrului Național al Calificărilor din Învățământul Superior și ale Standardelor specifice domeniului de licență și masterat elaborate de ARACIS.

Procesul educațional din universitate se organizează pe **23 domenii** de studii universitare **licență** și **17 domenii** de studii universitare de **masterat**.

### 3.1. Programele de studii universitare de licență

**Tabel 3.2. Programe de studii universitare de licență acreditate/autorizate**

Facultatea	Domeniul de studii universitare de licență	Programe de studii universitare de licență
Facultatea de Medicină	Sănătate	Medicină
		Medicină (în limba maghiară)
		Asistență medicală generală (linia de studii română și linia de studii maghiară)
		Asistență medicală generală (Bistrița)
		Balneofiziokinetoterapie și recuperare
		Nutriție și dietetică
Facultatea de Medicină Dentară	Sănătate	Medicină dentară (linia de studii română și linia de studii maghiară)
		Medicină dentară (în limba engleză)
		Tehnică dentară
		Tehnică dentară (la Bistrița)
Facultatea de Farmacie	Sănătate	Farmacie (linia de studii română și linia de studii maghiară)
		Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic
		Asistență de farmacie (la Bistrița)
	Chimie	Chimie medicală
		Chimie tehnologică
Facultatea de Medicină în Limba Engleză	Sănătate	Medicină (în limba engleză)
		Medicină (în limba engleză, Hamburg, Germania)
Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației	Ingineria sistemelor	Automatică și informatică aplicată
	Inginerie energetică	Energetică și tehnologii informatice

Facultatea	Domeniul de studii universitare de licență	Programe de studii universitare de licență
	Inginerie industrială	Tehnologia construcțiilor de mașini
		Sisteme de producție digitale
	Inginerie și management	Inginerie economică industrială
	Arhitectură	Arhitectură (în limba engleză)
	Științe inginerești aplicate	Inginerie medicală
	Informatică	Informatică
Informatică (în limba maghiară)		
Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior”	Istorie	Istorie
	Limba și literatură	Limba și literatura română – Limba și literatura engleză
	Limbi moderne aplicate	Limbi moderne aplicate (engleză; franceză; germană; italiană)
	Științe ale comunicării	Comunicare și relații publice
		Comunicare și media emergente
	Științe politice	Științe politice
	Studii de securitate	Studii de securitate
	Științe ale educației	Pedagogia învățământului primar și preșcolar
	Educație fizică și sport	Educație fizică și sportivă
Domeniile fundamentale pentru limbajele specializate	An pregătitor de limba română pentru cetățeni străini	

Facultatea	Domeniul de studii universitare de licență	Programe de studii universitare de licență
Facultatea de Economie și Drept	Management	Management – IF
		Management – ID
	Administrarea afacerilor	Economia comerțului, turismului și serviciilor
		Economia comerțului, turismului și serviciilor (în limba engleză)
	Contabilitate	Contabilitate și informatică de gestiune – IF
		Contabilitate și informatică de gestiune – ID
	Finanțe	Finanțe și bănci
	Științe administrative	Administrație publică
	Drept	Drept – IF
		Drept – ID

IF – învățământ cu frecvență

ID – învățământ la distanță

### 3.1.1. Curricula universitară: structură, modificări, motivații în programele de studiu de licență

Realizarea unui mediu educativ care să corespundă necesităților studenților în dezvoltarea lor profesională constituie un proiect comun al membrilor comunității academice și, deopotrivă, al studenților în cadrul Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș.

Pentru a asigura studenților o curriculă care, prin structură și conținut, oferă un parcurs academic adecvat, centrat pe student, care conduce la dobândirea de competențe ce corespund rezultatelor declarate ale învățării, corelând exigențele normelor legislative cu implementarea strategiei instituționale de reformă curriculară, s-a acționat după cum urmează:



## Programe de studii universitare de licență la Facultatea de Medicină și Medicină în Limba Engleză

- Menținerea în planurile de învățământ ale tuturor programelor de studii din cadrul Facultății de Medicină și Medicină în Limba Engleză a **sistemului modular de organizare a activităților didactice**: 4 module a câte 7 săptămâni, însoțite fiecare de câte 2 săptămâni de sesiune;
- Aplicarea **examinărilor de tip sumativ**, cu organizarea centralizată prin Decanat.

### *Medicină (LM, LR, LE – Tg. Mureș)*

- Continuarea procesului de reformă curriculară demarat în 2020/2021, prin **aplicarea completă a curriculei de tip integrativ la nivel preclinic și re-organizarea disciplinelor integrative aferente anului III de studiu** (modificarea design-ului curriculei pentru următoarele sisteme de organe ale corpului uman: *Sistemul digestiv, Sistemul renal, Sistemul endocrin și reproducător și blocul – Neuroștiințe și mișcare*);
- **S-a menținut distribuția în oglindă în cadrul modulelor aparținând unui semestru** a orelor didactice din disciplinele clinice aferente anilor de studiu IV, V și VI pentru a evita derularea în paralel a activităților de predare pentru studenții tuturor liniilor de predare la programele de studiu Medicină;
- **Organizarea stagiilor** pentru disciplinele clinice ale anilor IV-VI de studiu, cu repartizarea orelor 6-6-3 ore/săptămână și prezența alternativă a grupelor în cadrul secțiilor clinice;
- **Extinderea ofertei disciplinelor opționale pentru anii de studiu I-VI** cu includerea în fiecare modul a activităților didactice opționale de tip cursuri (14 ore/modul) și activități practice (14 ore/modul) și **gruparea lor pe ani de studii**. Oferta de discipline opționale a inclus:
  - *Medicină, LR*: Modul 1 (13 discipline), Modul 2 (21 discipline), Modul 3 (16 discipline), Modul 4 (14 discipline);
  - *Medicină, LM*: Modul 1 (9 discipline), Modul 2 (16 discipline), Modul 3 (9 discipline), Modul 4 (12 discipline);

- *Medicină, LE: Modul 1 (16 discipline), Modul 2 (14 discipline), Modul 3 (18 discipline), Modul 4 (15 discipline).*

### **Medicină (LE – Hamburg)**

- Aplicarea pentru disciplinele fundamentale ale anilor I-II a **activităților practice** cu durată de 3 ore, **în sistemul 2+1** (2 ore activitate frontală + 1 oră de consiliere individuală sau în grupuri mici), pentru o aprofundare diferențiată a materiei, cu stimularea excelenței și/sau suport suplimentar oferit studenților;
- **Redistribuirea orelor și creditelor unor discipline: Fiziopatologie** (anul III – în cadrul modulelor I și II) și **Medicină intrenă 1** (separarea în componente: *Cardiologie* – 8 ECTS și *Hematologie* – 2 ECTS);
- **Organizarea semestrială a activității didactice a studenților de anul IV și V** (6 săptămâni activitate teoretică în campusul din Hamburg + 8 săptămâni activitate clinică în spitale) cu planificarea rotațiilor clinice în toate spitalele partenere;
- **Desfășurarea examinării practice** pentru studenții din anul III și IV **sub formă de OSCE** (Objective Structured Clinical Exam), cu elaborarea regulamentului și metodologiilor aferente;
- **Extinderea ofertei de discipline opționale** cu includerea a 25 cursuri, dintre care 8 cursuri organizate cu ajutorul colaboratorilor externi – cadre didactice asociate UMFST.

Pe parcursul anului 2023 activitatea de la nivelul filialei UMFST din Hamburg (UMFST-UMCH: Universitatmedizin Neumarkt A.M. Campus Hamburg) a fost susținută prin implicarea corpului profesoral UMFST, dar și a cadrelor didactice asociate din spitalele partenere ale universității de pe teritoriul UE (Germania, Spania și Italia). Pe lângă derularea activităților didactice din ciclul preclinic, în 2023 a fost organizat învățământul clinic pentru 200 de studenți din anii III-V de studiu în cadrul a 22 spitale și clinici partenere, sub supravegherea administrației facultății. S-au derulat programe de tip „Training for Trainers” dedicate deprinderii tehnicilor de predare specifice învățământului clinic pentru tutorii din fiecare spital partner nou, s-au organizat sesiuni extinse de feedback după fiecare semestru de studiu și s-au aplicat toate conceptele incluse în planul de asigurare

a calității pentru învățământul clinic elaborat pentru spitalele partenere de pe teritoriul UE.

În luna mai 2023 s-a organizat în Hamburg a doua ediție a manifestării „UMFST-UMCH Days”, care a inclus târgul educațional al spitalelor partenere, workshop-uri și prima ediție a manifestării științifice „UMFST-UMCH Research Day for Medical Students” cu participarea în sistem hibrid a studenților din ambele campusuri.

Luna decembrie a confirmat performanțele ambelor programe de studiu din cadrul FMLE prin conferirea acreditării internaționale conform standardelor WFME de către agenția IAAR (*Independent Agency for Accreditation and Rating*).

### **Asistență medicală generală**

- **Reorganizarea structurii planului de învățământ pentru anul IV de studiu.** Pentru anul IV disciplina *Obstetrică-Ginecologie* trece din modulul II (semestrul I) în modulul I (semestrul I) și *Îngrijiri calificate în obstetrică și ginecologie* trece din modulul I (semestrul I) în modulul II (semestrul I);
- **Discipline nou introduse:** Pentru anul IV se introduc următoarele discipline:
  - în modulul I (semestrul I): *Îngrijiri la domiciliu. Nursing comunitar* cu 2 ore de curs, 2 ore de lucrări practice, 2 credite ECTS și forma de examinare prin verificare; *Îngrijiri calificate în oncologie și îngrijiri paliative* cu 2 ore de curs, 2 ore de lucrări practice, 2 credite ECTS și forma de examinare prin verificare; *Îngrijiri calificate în ORL* cu 2 ore curs, 2 ore lucrări practice, 2 credite ECTS și forma de examinare prin verificare;
  - în modulul II (semestrul I): *Îngrijiri calificate în oftalmologie* cu 2 ore de curs, 2 ore lucrări practice, 2 credite ECTS și forma de examinare prin verificare; *Îngrijiri calificate în dermatologie* cu 2 ore de curs, 2 ore lucrări practice, 2 credite ECTS și forma de examinare prin verificare.
- **Creșterea numărului de ore alocate practicii de specialitate.** Se modifică numărul orelor alocate practicii de specialitate la 420 ore cu specificarea domeniului unde se desfășoară acestea (*Pregătire practică de specialitate*).

*Îngrijiri în patologia medicală. Pregătire practică de specialitate. Îngrijiri în patologia pediatrică. Pregătire practică de specialitate. Îngrijiri în patologia chirurgicală. Pregătire practică de specialitate. Îngrijiri în patologia cronică. Pregătire practică de specialitate. Îngrijiri în patologia paliativă. Pregătire practică de specialitate. Îngrijiri în patologia bolnavului acut și critic);*

- **Diversificarea ofertei de cursuri opționale.** În prezent există 20 de cursuri opționale disponibile pentru programul de studii cu predare în limba română și 15 cursuri opționale pentru programul de studii cu predare în limba maghiară.

### **Balneofiziokinetoterapie și recuperare**

- **Reorganizarea structurii planului de învățământ pentru anul I, II și III de studiu.** Modificarea structurii planului de învățământ pentru anul I de studiu prin relocarea unor discipline fundamentale și de specialitate aferente curriculei anului I de studiu: *Igienă* aferentă modulului IV (semestrul II) trece în modulul III (semestrul II), *Biofizica* aferentă modulului III (semestrul II) trece în modulul IV (semestrul II). Se introduce în modulul II (semestrul I) *Tehnologii smart-devices în recuperarea medicală*. Modificarea structurii planului de învățământ pentru anul II de studiu prin relocarea unor discipline fundamentale și de specialitate aferente curriculei anului II: *Boli Infecțioase* care se separă de *Epidemiologie* din modulul I (semestrul I) ca urmare a trecerii *Epidemiologiei* în modulul II (semestrul I) și se introduce în modulul II (semestrul I) *Dermatologia*. Structura planului de învățământ pentru anul III nu prezintă modificări;
- **Modificarea numărului de credite pentru unele discipline.** Pentru anul I crește numărul de credite de la 2 la 3 pentru disciplinele: *Igienă*, *Gimnastică medicală* și *Kinetologie* și scad de la 3 la 2 la *Ergofiziologie* și *Kinetoprofilaxie*, iar la *Kinetoterapie* scad de la 4 la 2. S-au alocat 2 credite ECTS pentru *Tehnologii smart-devices în recuperarea medicală* (nou introdusă). Pentru anul II numărul creditelor la disciplinele *Metodologia cercetării științifice* scade de la 3 la 2, la *Evaluarea osteoarticulară și musculară* scade de la 4 la 3, la *Nursing general* scade de la 3 la 2, iar modalitatea de examinare se modifică de la examen la verificare. Se alocă câte 2 credite ECTS pentru *Dermatologie* și *Epidemiologie* (nou introduse);

- **Reorganizarea unor discipline** din curriculă: Pentru anul I: La disciplina *Tehnologii smart-devices în recuperarea medicală* se alocă 2 ore de curs și 2 ore de lucrări practice. Pentru anul II: S-au alocat câte 2 ore curs și 2 ore lucrări practice pentru *Dermatologie* și *Epidemiologie* și a crescut numărul orelor de lucrări practice de la 2 la 4 ore pentru *Terapia durerii*. Pentru anul III: Se reduce numărul orelor de curs de la 4 la 2 pentru *Recuperare în medicină sportivă* și se alocă 2 ore de curs pentru *Sănătate publică și management*;
- **Discipline nou introduse:** Pentru anul I, se introduce disciplina *Tehnologii smart-devices în recuperarea medicală* modul II (semestrul I) cu 2 ore de curs și 2 ore de lucrări practice pe săptămână. Pentru anul II, se introduce *Dermatologia* în modulul II (semestrul I) cu 2 ore de curs și 2 ore de lucrări practice, iar modul de examinare este Verificare;
- **Creșterea numărului de ore alocate practicii de specialitate** de la 426 la 448 cu specificarea domeniului unde se desfășoară acesta (*Pregătire practică de specialitate. Recuperare în patologia ortopedică și traumatică. Pregătire practică de specialitate. Recuperare postoperatorie. Pregătire practică de specialitate. Recuperare în patologia neurologică. Pregătire practică de specialitate. Recuperare postoperatorie. Pregătire practică de specialitate. Recuperare în pediatrie. Pregătire practică de specialitate. Recuperare în patologia endocrină și metabolică. Pregătire practică de specialitate. Recuperare în patologia geriatrică. Pregătire practică de specialitate. Recuperare în patologia respiratorie. Pregătire practică de specialitate. Recuperare în patologia urogenitală și în obstetrică*);
- **Diversificarea ofertei de cursuri opționale:** în prezent 11 cursuri opționale disponibile.

### **Nutriție și dietetică**

- **Creșterea numărului de ore alocate practicii de specialitate** la 420 cu specificarea domeniului unde se desfășoară acesta (*Pregătire practică de specialitate. Dietoterapia în patologia medicală I, Pregătire practică de specialitate. Dietoterapia în patologia medicală II, Pregătire practică de specialitate. Dietoterapia în patologia metabolică și endocrină, Pregătire practică de specialitate. Dietoterapia în patologia pediatrică, Pregătire*

*practică de specialitate. Dietoterapia în patologia oncologică și chirurgicală, Pregătire practică de specialitate. Dietoterapia în alte patologii);*

- **Diversificarea ofertei de cursuri opționale.** În prezent există 15 cursuri opționale disponibile.

### **Programe de studii universitare de licență la Facultatea de Medicină Dentară**

Comisia de strategie, reformă și dezvoltare curriculară a continuat implementarea planului de învățământ previzionat pentru promoția 2022-2028, aprobat în urma evaluării periodice ARACIS. Pentru anul universitar 2023/2024, modificările au vizat anul II de studiu, la programele Medicină dentară respectiv Medicină dentară (în limba engleză). La programul de studii Tehnică dentară, conform constatărilor din *Fișa vizitei* întocmită cu ocazia evaluării periodice (aprilie, 2023) și planului de învățământ previzionat pentru promoția 2023-2026 asumat, Comisia curriculară a Facultății de Medicină Dentară a operat, de asemenea, o serie de modificări în planul de învățământ. Programul de studii nou lansat, Tehnică dentară (la Bistrița), se derulează după un plan de învățământ similar cu cel din campusul principal de la Târgu Mureș.

#### ***Medicină dentară, Medicină dentară (în limba engleză)***

- Reorganizarea activităților aferente disciplinelor Fiziopatologie, respectiv Imunologie, cu redenumire și includere de subdiscipline, conform standardelor ARACIS actuale: *Alergologie și imunologie clinică, respectiv Fiziopatologie. Imunologie;*
- Introducerea unei discipline de domeniu, conform standardelor ARACIS: *Promovarea sănătății;*
- Redenumirea disciplinei Medicină dentară preventivă în *Stomatologie preventivă*, după cum apare în Nomenclatorul ARACIS.

#### ***Tehnică dentară***

- Introducerea unor discipline noi, fundamentale și de domeniu, conform standardelor ARACIS actuale: *Histologie. Anatomie patologică; Farmacologie; Fiziologie. Fiziopatologie (la anul I);*

- Reorganizarea activităților aferente disciplinelor Ergonomie, respectiv Managementul laboratorului de tehnică dentară prin crearea unei discipline unice, cu redenumire și mutare în anul I de studii: *Organizarea laboratorului de tehnică dentară, ergonomie și legislație profesională*.

### **Programe de studii universitare de licență la Facultatea de Farmacie**

Comisia de strategie, reformă și dezvoltare curriculară a continuat implementarea seturilor noi de planuri de învățământ corespunzătoare învățământului modular și a urmărit respectarea desfășurării procesului didactic la programele de licență după seturile de planuri de învățământ corespunzătoare. Singurele schimbări operate în planurile de învățământ pentru anul universitar 2022-2023 au constat în:

- schimbarea unor module pe orizontală, în cadrul aceleiași an universitar;
- schimbarea/completarea denumirii unor discipline fără modificarea conținutului acestora;
- corectarea unor greșeli existente în calculul rapoartelor curs/LP în cazul unor discipline;
- elaborarea și aplicarea unui plan de învățământ conform standardelor ARACIS pentru programul de studii Asistență de Farmacie (la Bistrița).

### **Programe de studii universitare de licență la Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației**

În planurile de învățământ ale programelor de studii din cadrul Facultății de Inginerie și Tehnologia Informației, organizarea activităților didactice este în sistem modular, compus din 4 module a câte 7 săptămâni, urmate de câte 2 săptămâni de sesiuni de examene. Examinările sunt de tip sumativ, cu programare centralizată prin decanatul facultății.

#### ***Inginerie economică industrială***

Reorganizarea unor discipline în planul de învățământ al anului IV de studiu, astfel:

- Disciplina *Marketing*, anul II, trece de la discipline opționale la obligatorii, la recomandarea comisiei ARACIS;

- Disciplina Contabilitate, anul III, trece de la discipline obligatorii la opționale, la recomandarea comisiei ARACIS.

### **Arhitectură (în limba engleză)**

- La disciplina *Architectural Design Studio*, anul I, atelierul s-a comasat din trei teme în două, păstrându-se numărul total de ore;
- S-a introdus, la anii II și III, disciplina facultativă *Computer-Aided Design and drafting for architects*, pentru a veni în sprijinul studenților.

La programele de studii ***Tehnologia construcțiilor de mașini, Informatică, Automatică și informatică aplicată, Inginerie medicală, Energetică și tehnologii informatice***, nu s-au operat modificări în planurile de învățământ.

### **Programe de studii universitare de licență la Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior”**

În anul 2023 Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior” a continuat procesul de implementare a organizării activităților didactice în sistem modular, cu module de 7 săptămâni (6 pentru semestrele care prevăd stagiul de practică profesională) urmate fiecare de o sesiune de examene cu durată de 2 săptămâni. Verificările din timpul sesiunilor de examinare se desfășoară în mod sumativ, după o programare stabilită de Decanatul Facultății, după consultare cu cadrele didactice și studenții.

Planurile de învățământ ale programelor de studii gestionate de Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior” au suferit modificări minore, și anume:

- Pentru toate programele de studii gestionate de Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior” a fost reorganizată modalitatea de predare a limbilor moderne. Disciplina a fost proiectată pentru a fi predată pe parcursul întregului an I de studii de licență și organizată pe nivele de competență ale studenților, renunțându-se la predarea pe programe de studii;
- În toate planurile de învățământ ale programelor de studii de licență și masterat gestionate de Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior” a fost introdusă disciplina opțională „Competențe digitale avansate”.



## Programe de studii universitare de licență la Facultatea de Economie și Drept

### **Administrație publică, IF**

- **modificarea numărului de credite din 4 în 5:** disciplina de domeniu în categoria disciplinelor obligatorii, *Știința administrației*, anul I, modulul 2;
- **mutarea din modulul 2 în modulul 3:** disciplina de specialitate în categoria disciplinelor obligatorii, *Comunicare de specialitate în limba străină (1)*, anul I;
- **mutarea din modulul 3 în modulul 4 și modificare numărului de credite din 3 în 2:** disciplina de specialitate în categoria disciplinelor obligatorii, *Comunicare de specialitate în limba străină (2)*, anul I;
- **modificarea numărului de credite din 5 în 4:** disciplina de specialitate în categoria disciplinelor obligatorii, *Informatică în administrația publică*, anul I, modulul 4;
- **modificarea numărului de credite din 3 în 4:** disciplina de specialitate în categoria disciplinelor opționale, *Disciplină opțională 3*, anul I, modulul 2;
- **modificarea numărului de credite din 5 în 4:** disciplina de specialitate în categoria disciplinelor obligatorii, *Proiectele comunităților locale*, anul III, modulul 4;
- **modificarea numărului de credite din 5 în 4:** disciplina de specialitate în categoria disciplinelor opționale, *Disciplină opțională 7*, anul III, modulul 4;
- **modificarea numărului de ore de curs:** disciplina de specialitate în categoria disciplinelor opționale *Disciplină opțională 9*, anul III, modulul 4 (de la 2 ore curs/săptămână la 4 ore curs/săptămână);
- **introducerea disciplinei *etică și integritate academică*:** ca disciplină complementară în categoria disciplinelor obligatorii, anul III, modulul 3, fond de ore: 2 ore curs/săpt, 2 credite, forma de evaluare colocviu.

### **Contabilitate și informatică de gestiune, IF și ID**

- **modificarea numărului de credite din 6 în 5:** disciplina de domeniu în categoria disciplinelor obligatorii, *Contabilitate financiară*, anul I, modulul 3;

- **modificarea numărului de credite din 6 în 5:** disciplina de domeniu în categoria disciplinelor obligatorii, *Contabilitatea instituțiilor de credit*, anul I, modulul 3;
- **introducerea disciplinei *Comunicare în afaceri în limbă străină 3*:** ca disciplină complementară în categoria disciplinelor obligatorii, anul II, modulul 3, fond de ore: 4 ore seminar/săptămână, 2 credite, forma de evaluare colocviu;
- **mutarea disciplinei *Audit intern* din modulul 4 în modulul 3:** disciplină de domeniu în categoria disciplinelor obligatorii, anul III;
- **mutarea disciplinei *Disciplină opțională 4* din modulul 3 în modulul 4:** disciplină de domeniu în categoria disciplinelor opționale, anul III;
- **introducerea disciplinei *Competențe digitale avansate*:** ca disciplină relevantă în pachetul de *Discipline opționale 2*, anul II, modulul 4.

### **Drept, IF și ID**

- **modificarea numărului de ore de seminar și modificarea numărului de credite din 4 în 5:** disciplina fundamentală în categoria disciplinelor obligatorii, *Drept roman*, anul I, modulul 1 (de la 2 ore seminar/săptămână la 4 ore seminar/săptămână);
- **modificarea numărului de ore de seminar și modificarea numărului de credite din 4 în 5:** disciplina fundamentală în categoria disciplinelor obligatorii, *Istoria statului și dreptului*, anul I, modulul 2 (de la 2 ore seminar/săptămână la 4 ore seminar/săptămână);
- **modificarea numărului de ore de curs:** disciplina complementară în categoria disciplinelor obligatorii, *Metodologia și etica cercetării științifice*, anul I, modulul 2 (de la 4 ore curs/săptămână la 2 ore curs/săptămână);
- **mutarea din modulul 2 în modulul 3 și modificarea numărului de credite din 2 în 4:** disciplina complementară în categoria disciplinelor obligatorii, *Comunicare de specialitate în limba străină (1)*, anul I;
- **mutarea din modulul 3 în modulul 4 și modificare numărului de credite din 2 în 3:** disciplina complementară în categoria disciplinelor obligatorii, *Comunicare de specialitate în limba străină (2)*, anul I;

- **mutarea pachetului de discipline opționale 2:** din anul I, modulul 4 în anul II, modulul 3, va deveni pachetul de discipline opționale 5 și se modifică numărul de credite din 5 în 2;
- **modificarea numărului de credite din 6 în 5:** disciplina fundamentală în categoria disciplinelor obligatorii, *Drept civil. Teoria generală a obligațiilor*, anul II, modulul 3;
- **pachetul de discipline opționale 3 este modificat în pachetul de discipline opționale 2:** anul II, modulul 1;
- **pachetul de discipline opționale 5 este modificat în pachetul de discipline opționale 3:** se introduce în pachet disciplina Competențe digitale avansate, anul II, modulul 2;
- **mutarea disciplinei din modulul 4 în modulul 1:** disciplină fundamentală în categoria disciplinelor obligatorii, *Drept civil. Succesiunile*, anul III;
- **modificarea numărului de ore de seminar:** disciplina de specialitate în categoria disciplinelor obligatorii, *Dreptul familiei*, anul III, modulul 3 (de la 2 ore seminar/săptămână la 4 ore seminar/săptămână);
- **mutarea disciplinei:** *Dreptul mediului*, disciplină de specialitate în categoria disciplinelor obligatorii, anul III, modulul 1 în modulul 4 și modificarea numărului de ore de seminar (de la 4 ore seminar/săptămână la 2 ore seminar/săptămână);
- **modificarea numărului de ore de curs:** disciplina complementară în categoria disciplinelor opționale, *Disciplină opțională 7*, anul III, modulul 4 (de la 2 ore curs/săptămână la 4 ore curs/săptămână);
- **modificarea numărului de credite din 6 în 5:** disciplina de specialitate în categoria disciplinelor obligatorii, *Dreptul concurenței*, anul IV, modulul 2;
- **modificarea numărului de ore:** disciplina de specialitate în categoria disciplinelor obligatorii, *Practică de specialitate*, anul IV, modulul 1 și 2 (de la 8 ore de practică/săptămână la 9 ore de practică/săptămână) și modificarea numărului de credite de la 2 la 3;
- **modificarea numărului de ore:** disciplina de specialitate în categoria disciplinelor obligatorii, *Practică de specialitate*, anul IV, modulul 3 și 4 (de

la 8 ore de practică/săptămână la 9 ore de practică/săptămână) și modificarea numărului de credite de la 2 la 3;

- **modificarea numărului de ore de curs:** disciplina de specialitate în categoria disciplinelor opționale, *Disciplină opțională 10*, anul IV, modulul 4 (de la 2 ore curs/săptămână la 4 ore curs/săptămână) și modificarea numărului de credite din 6 în 5;
- **modificarea numărului de ore de curs și de seminar:** disciplina complementară în categoria disciplinelor opționale, *Disciplină opțională 11*, anul IV, modulul 4 (de la 2 ore curs/săptămână la 4 ore curs/săptămână și de la 2 ore seminar/ săptămână la 4 ore seminar/ săptămână) și modificarea numărului de credite din 6 în 5.

#### ***Economia comerțului, turismului și serviciilor, IF***

- **modificarea numărului de credite din 6 în 5:** disciplina de domeniu în categoria disciplinelor obligatorii, *Managementul resurselor umane*, anul II, modulul 2;
- **modificarea numărului de credite din 5 în 4:** disciplina de specialitate în categoria disciplinelor opționale, *Disciplină opțională 1*, anul IV, modulul 2;
- **modificarea numărului de ore de curs, mutarea din modulul 4 în modulul 1 și modificarea numărului de credite de la 3 la 2:** disciplina complementară în categoria disciplinelor obligatorii, *Limbă străină pentru afaceri 3*, anul II (de la 2 ore curs/ săptămână la 0 ore curs/ săptămână);
- **introducerea unei noi discipline:** disciplina complementară în categoria disciplinelor obligatorii, *Comunicare de afaceri în limbă străină*, anul II, modulul 4, fond de ore, 2 ore de curs/ săptămână, 4 ore de seminar/ săptămână, 3 credite;
- **modificarea numărului de ore de seminar:** disciplina de specialitate în categoria disciplinelor obligatorii, *Resurse și destinații turistice*, anul III, modulul 2 (de la 2 ore seminar/ săptămână la 4 ore seminar/ săptămână);
- **introducerea unei noi discipline:** *Competențe digitale avansate* ca disciplină de domeniu în pachetul de *Discipline opționale 4*, anul III, modulul 2.

### **Finanțe și bănci, IF**

- **modificarea numărului de credite din 6 în 5:** disciplina de domeniu în categoria disciplinelor obligatorii, *Economie monetară*, anul II, modulul 2;
- **modificarea numărului de credite din 5 în 4:** disciplina de domeniu în categoria disciplinelor obligatorii, *Finanțe corporative*, anul II, modulul 2;
- **mutarea disciplinei din modulul 4 în modulul 3:** disciplină de domeniu în categoria disciplinelor obligatorii, *Asigurări și reasigurări*, anul II;
- **mutarea disciplinei din modulul 3 în modulul 4:** disciplină de domeniu în categoria disciplinelor obligatorii, *Finanțe publice*, anul II;
- **mutarea disciplinei din modulul 4 în modulul 2:** disciplină complementară în categoria disciplinelor obligatorii, *Comunicare în afaceri în limbă străină 2*, anul II;
- **introducerea unei noi discipline:** *Comunicare în afaceri în limbă străină 3*, disciplină complementară în categoria disciplinelor obligatorii, anul II, modulul 4, fond de ore 4 ore de seminarii/săptămână cu 2 credite, forma de evaluare colocviu;
- **introducerea unei noi discipline:** *Competențe digitale avansate* ca disciplină de domeniu în pachetul de *Discipline opționale 2*, anul III, modulul 3.

### **Management, IF și ID**

- **modificarea numărului de credite din 5 în 4:** disciplina de domeniu în categoria disciplinelor obligatorii, *Managementul serviciilor*, anul II, modulul 2;
- **modificarea numărului de credite din 5 în 4:** disciplina de domeniu în categoria disciplinelor obligatorii, *Managementul producției*, anul II, modulul 2;
- **modificarea numărului de curs, mutarea din modulul 4 în modulul 1 și modificarea numărului de credite de la 3 la 2:** disciplina complementară în categoria disciplinelor obligatorii, *Limbă străină pentru afaceri 3, anul II* (de la 2 ore curs/săptămână la 0 ore curs/săptămână);

- **introducerea unei noi discipline:** disciplina complementară în categoria disciplinelor obligatorii, *Comunicare de afaceri în limbă străină*, anul II, modulul 4, fond de ore, 2 ore de curs/ săptămână, 4 ore de seminar/ săptămână, 3 credite;
- **modificarea numărului de ore de seminar:** disciplina de specialitate în categoria disciplinelor obligatorii, *Managementul calității*, anul III, modulul 2 (de la 2 ore seminar/săptămână la 4 ore seminar/săptămână);
- **modificarea numărului de ore de seminar:** disciplina de domeniu în categoria disciplinelor obligatorii, *Managementul inovării*, anul III, modulul 2 (de la 2 ore seminar/săptămână la 4 ore seminar/săptămână);
- **modificarea numărului de ore de seminar:** disciplina de specialitate în categoria disciplinelor obligatorii, *Management internațional*, anul III, modulul 3 (de la 2 ore seminar/săptămână la 4 ore seminar/săptămână);
- **modificarea numărului de ore de seminar:** disciplina de domeniu în categoria disciplinelor opționale, *Disciplină opțională 4*, anul III, modulul 1 (de la 2 ore seminar/săptămână la 4 ore seminar/săptămână).

### 3.2. Programele de studii universitare de masterat

Vizând atât educația cât și cercetarea în concordanță cu exigențele unei societăți bazate pe cunoaștere, procesul educațional din cadrul IOSUM a avut ca obiectiv formarea de specialiști și cercetători cu competențe multiple, specifice programelor de studii universitare de masterat parcurse, în contextul misiunii universității și a obiectivului strategic – „O viziune comună pentru excelența în educație și cercetare”. Raportat la resurse și legislație, activitatea din cadrul IOSUM definită de **cele 37 programe de studii universitare de masterat din 17 domenii de masterat** și-a adus aportul ferm la crearea identității absolvenților pentru desfășurarea de activități în instituții publice, în entități de cercetare, în entități economice din țară și străinătate.

Demersurile academice din cadrul IOSUM s-au particularizat atât prin diversitatea domeniilor de studii de masterat acreditate și numărul de programe de studii universitare de masterat din cadrul domeniilor, cât și prin varietatea formelor de învățământ (învățământ cu frecvență și învățământ cu frecvență redusă). În plus, există un program de masterat acreditat în limba engleză și un program de

masterat acreditat în limba maghiară, evidențiind un pas important spre internaționalizare și multiculturalitate.

Programele de studii de masterat aflate în oferta educațională sunt proiectate și documentate în concordanță cu cerințele Cadrului Național al Calificărilor, ale Registrului Național al Calificărilor din Învățământul Superior și ale Standardelor specifice domeniilor de masterat elaborate de Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS).

Potrivit *Hotărârii de Guvern nr. 356/2023 privind domeniile și programele de studii universitare de master acreditate și numărul maxim de studenți ce pot fi școlarizați în anul universitar 2023—2024, modificată prin Hotărârea Guvernului nr. 651/03.08.2023*, domeniile de studii universitare de masterat și programele de studii universitare de masterat acreditate de Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior, sunt redate în **Tabelul 3.3**.

**Tabel 3.3. Programele de studii universitare de master publicate în H.G. nr. 651/03.08.2023**

Domeniul de studii universitare de master	Programe de studii universitare de master
Medicină	Managementul serviciilor de sănătate
	Cercetare științifică avansată medico – farmaceutică
	Tehnici avansate de laborator
	Nutriție clinică și comunitară
	Terapie fizică și reabilitare funcțională
Medicină dentară	Reabilitare orală estetică
Farmacie	Biotehnologie medicală – LM
	Calitatea medicamentului, alimentului și mediului
	Cosmetologie și dermofarmacie
	Medicamentul de la uz la abuz. Farmacovigilență și reglementare
Ingineria sistemelor	Sisteme automate de conducere a proceselor industriale
Inginerie energetică	Managementul sistemelor de energie
Inginerie industrială	Proiectare și fabricație asistate de calculator

Inginerie și management	Managementul sistemelor calității – IF
	Managementul sistemelor calității – IFR
Informatică	Tehnologia informației
	Bioinformatică
	Inteligența artificială
Istorie	Elitele, cultura și construcția europeană
	Istorie mondială, sisteme și relații internaționale
	Istorie și turism cultural
Filologie	Istoria literaturii și sistemul criticii literare
	Studii anglo-americane/Anglo-american studies – LE
	Scriere creatoare și compoziție digitală
	Traducere multimodală
Știința sportului și educației fizice	Educație fizică și consiliere sportivă
Management	Managementul afacerilor
	Managementul resurselor umane
	E-business management și marketing
Administrarea afacerilor	Afaceri inovative în turism și servicii
Contabilitate	Contabilitate și audit
Finanțe	Gestiune financiar-bancară
	Servicii și tehnologii financiare
Științe administrative	Administrația publică și politici europene
	Poliție locală și siguranță publică
Drept	Instituții judiciare și profesii liberale
	Achiziții publice

IF – învățământ cu frecvență

LM – limba maghiară

IFR – învățământ cu frecvență redusă

LE – limba engleză

În anul 2023 s-au acreditat în cadrul a două domenii de studii universitare de masterat trei noi programe de studii universitare de masterat, acestea fiind redate în **Tabelul 3.4.**



**Tabel 3.4. Programele de studii universitare de masterat acreditate în 2023**

Domeniul de studii universitare de masterat	Denumirea programului de studii universitare de masterat	Tip masterat/ECTS	Acreditare
Medicină	Asistență medicală de specialitate	masterat profesional 120 ECTS	Hotărârea Consiliului ARACIS din 27.07.2023
	Medical Humanities	masterat de cercetare 60 ECTS	Hotărârea Consiliului ARACIS din 27.07.2023
Farmacie	Medicamentul de la uz la abuz. Farmacovigilență și reglementare	masterat de cercetare 120 ECTS	Hotărârea Consiliului ARACIS din 25.05.2023 – publicat în HG 651/03.08.2023

În cadrul a șase domenii de masterat s-a decis lichidarea a nouă programe de studii universitare de masterat, acestea fiind redată în **Tabelul 3.5.**

**Tabel 3.5. Programe de studii universitare de masterat lichidate în 2023**

Domeniul de studii universitare de masterat	Denumirea programului de studii universitare de masterat	Aprobare în Senatul universității
Informatică	Tehnologia informației	Proces-verbal din 10.05.2023 Hotărârea nr. 3/10.05.2023
	Bioinformatică	
Inginerie și management	Managementul sistemelor calității/IFR	
Filologie	Istoria literaturii și sistemul criticii literare	Proces-verbal din 19.06.2023 Hotărârea nr. 3/19.06.2023
	Studii anglo-americane/Anglo American studies	
Istorie	Elitele, cultura și construcția europeană	
	Istorie mondială, sisteme și relații internaționale	
Management	Managementul afacerilor	Proces-verbal din 10.05.2023
Finanțe	Gestiune financiar-bancară	Hotărârea nr. 3/10.05.2023

### 3.2.1. Curricula universitară: structură, modificări, motivații în programele de studiu de masterat

Urmărind realizarea obiectivului principal al planului managerial din perioada 2020-2024 „*Inovație, Integrare și Internaționalizare*”, au fost efectuate actualizări permanente în structura planurilor de învățământ, în scopul asigurării angajabilității absolvenților de masterat, a valorificării oportunităților de continuare a studiilor în țară și străinătate.

În contextul numeroaselor provocări din domeniul tehnologiei informației și digitalizării, pentru toate domeniile aflate în oferta educațională IOSUM, atenția a fost îndreptată spre aspecte aplicative, etice, de cercetare, alături de obținerea periodică a feedbackului masteranzilor, absolvenților și reprezentanților angajatorilor în ceea ce privește curricula universitară specifică. Pentru ca exigențele actuale să găsească răspuns, în demersurile de actualizare a planurilor de învățământ, de conformitate cu reglementări noi, specifice pieței muncii către care se îndreaptă absolvenții, alături de aspecte de calitate a procesului didactic s-a impus continuarea procesului de flexibilizare a curriculei universitare.

Transparența necesară pentru recunoașterea și vizualizarea de părțile interesate a informațiilor despre misiunea, obiectivele, curricula și rezultatele procesului academic desfășurat la programele de studii de masterat s-a asigurat prin informații actualizate redată în RNCIS, alături de postarea permanentă pe site-ul IOSUM a informațiilor referitoare la întreg procesul didactic a masteranzilor.

Pentru asigurarea îndeplinirii standardelor de calitate a procesului didactic au fost efectuate activități de monitorizare a îndeplinirii acestora, fiind solicitat fiecărui responsabil de masterat să analizeze și să documenteze în acest sens, atât cu ocazia proceselor de evaluare internă a calității cât și la vizitele de evaluare externă efectuate de experți ARACIS.

În cadrul procesului didactic, evidențiem asigurarea pentru toți masteranzii înmatriculați la programele de studii universitare de masterat din cadrul IOSUM, a cunoștințelor de etică și cercetare științifică, prin parcurgerea disciplinei de *Etică și integritate academică*. Pentru componenta de cercetare științifică, tuturor masteranzilor de la programele din cadrul IOSUM, li se oferă posibilitatea de studiere a disciplinei *Cercetare științifică avansată*, existând premise reale pentru

continuarea studiilor la nivel de doctorat pentru absolvenții care doresc continuarea traseului educațional.

Oportunități de studii diversificate sunt oferite masteranzilor de la toate programele de studii, prin cuprinderea în cadrul planului de învățământ de numeroase **pachete de discipline opționale**, dar și prin numărul de discipline dintr-un pachet opțional (până la 12 discipline), astfel fiind deschise mai multe trasee de învățare.

O radiografie de ansamblu, la nivel de domenii de studii fundamentale este cea redată în **Tabelul 3.6**.

**Tabel 3.6. Pachete de discipline opționale în programele de studiu de masterat**

Domeniul fundamental	Domenii de studii universitare de masterat	Programe de studii universitare de masterat	Pachete discipline opționale	Număr discipline în pachet
Științe biologice și biomedicale	Medicină Medicină dentară Farmacie	Cercetare științifică avansată medico-farmaceutică	Pachet 1	12 discipline
		Tehnici avansate de laborator/ Laborator clinic		
		Managementul serviciilor de sănătate	Pachet 2	8 discipline
		Nutriție clinică și comunitară	Pachet 3	7 discipline
		Terapie fizică și reabilitare funcțională		
		Reabilitare orală estetică		
		Biotehnologie medicală – LM		
		Calitatea medicamentului, alimentului și mediului		

Domeniul fundamental	Domenii de studii universitare de masterat	Programe de studii universitare de masterat	Pachete discipline opționale	Număr discipline în pachet
		Cosmetologie și dermofarmacie		
<b>Științe ingineresti și Matematică și științe ale naturii</b>	Informatică	Inteligență artificială	Pachet 5	4 discipline
	Inginerie energetică	Managementul sistemelor de energie	Pachet 4	4 discipline
	Ingineria sistemelor	Sisteme automate de conducere a proceselor industriale	Pachet 3	4 discipline
	Inginerie industrială	Proiectare și fabricație asistate de calculator	Pachet 2	4 discipline
	Inginerie și management	Managementul sistemelor calității (IF)	Pachet 1	5 discipline
<b>Științe umaniste și arte și Știința sportului și educației fizice</b>	Filologie Istorie Știința sportului și educației fizice	Scriere creatoare și compoziție digitală Traducere multimodală Istorie și turism cultural Educație fizică și consiliere sportivă	Pachet 1	12 discipline
			Pachet 2	7 discipline
			Pachet 3	4 discipline
			Pachet 4	8 discipline
			Pachet 5	5 discipline
			Pachet 6	6 discipline
			Pachet 7	5 discipline
			Pachet 9	3 discipline
<b>Științe sociale</b>	Management	Managementul resurselor umane	Pachet 1	4 discipline
			Pachet 2	4 discipline
			Pachet 3	3 discipline
			Pachet 4	3 discipline
	E-business management și marketing	Pachet 1	2 discipline	
		Pachet 2	3 discipline	
	Contabilitate	Contabilitate și audit	Pachet 1	4 discipline
			Pachet 2	5 discipline
	Administrarea afacerilor	Afaceri inovative în turism și	Pachet 1	2 discipline
			Pachet 2	2 discipline

Domeniul fundamental	Domenii de studii universitare de masterat	Programe de studii universitare de masterat	Pachete discipline opționale	Număr discipline în pachet
		servicii/Administrarea afacerilor în comerț, turism și alte servicii	Pachet 3	3 discipline
			Pachet 4	4 discipline
			Pachet 5	2 discipline
			Pachet 6	3 discipline
	Finanțe	Servicii și tehnologii financiare	Pachet 1	6 discipline
			Pachet 2	6 discipline
	Drept	Instituții judiciare și profesii liberale	Pachet 1	2 discipline
			Pachet 2	3 discipline
		Achiziții publice	Pachet 1	4 discipline
	Științe administrative	Administrația publică și politici europene	Pachet 1	3 discipline
			Pachet 2	3 discipline
			Pachet 3	2 discipline
			Pachet 4	2 discipline
		Poliție locală și siguranță publică	Pachet 1	4 discipline
Pachet 2			3 discipline	
		Pachet 3	3 discipline	

În plus, oferta diversificată a disciplinelor opționale este completată prin **discipline facultative** axate pe dezvoltarea competențelor transversale de limbi străine, didactică pedagogică, antreprenoriat și alte cunoștințe economice etc.

S-a avut în vedere armonizarea rezultatelor învățării cu cerințele solicitate de profesiile liberale, astfel pentru masteratele care oferă competențe profesionale de specialitate în aceste profesii s-au introdus noi discipline, respectiv noi tematici în cadrul unor discipline, potrivit solicitărilor organismelor profesionale ce reprezintă profesii liberale. Remarcăm în acest sens, obținerea **recunoașterii competențelor asigurate absolvenților** de la programul de studii universitare de masterat **Contabilitate și audit** de către:

- **Autoritatea de Supraveghere Publică a Activității de Audit Statutar (ASPAAS)**, care a încheiat cu universitatea „*Protocolul privind echivalarea programului de master cu testul de cunoștințe teoretice inclus în examenul de competență profesională*” înregistrat sub numărul 1546/08.09.2023;

- **Corpul Experților Contabili și Contabililor Autorizați din România (CECCAR)**, care a încheiat cu universitatea „*Protocol privind echivalarea programului de studii universitare de masterat cu examenul de admitere la stagiul în vederea obținerii calității de expert contabil pentru absolvenții masteratului, persoane cu studii superioare economice*” înregistrat sub numărul 206/10.01.2023.

Actualizări în detaliu a programelor de studii de masterat pentru ciclul universitar cu începere din anul 2023 – ce constituie și un amplu proces de compatibilizare a acestora cu programele de masterat similare organizate în universități recunoscute la nivel internațional – rezultă din cele redate mai jos:

### **Domeniul de studii universitare de masterat Medicină**

#### ***Tehnici avansate de laborator/Laborator clinic – (ciclul universitar 2023-2025)***

- **Modificarea denumirii programului de studiu de masterat *Laborator clinic***, noua denumire fiind *Tehnici avansate de laborator*, fără modificarea conținutului planului de învățământ.

#### ***Nutriție clinică și comunitară (ciclul universitar 2023-2025)***

- **Modificarea modulelor în care se desfășoară anumite discipline** – anul I de studiu 2023-2024 (ciclul universitar 2023-2025) – fără modificarea numărului de ore, a creditelor aferente și a formei de verificare. Astfel, *Alimentație, stil de viață și societate* a trecut din modulul 2 în 1, *Psihobiologia comportamentului alimentar* – din modulul 3 în 2, iar *TMN avansată I – patologia medicinei interne, metabolică și endocrină* – din modulele 1 și 2 în modulele 2 și 3.

#### ***Terapie fizică și rehabilitare funcțională (ciclul universitar 2023-2025)***

- **Modificarea numărului de ECT aferent unor discipline** – anul I de studiu 2023-2024 (ciclul universitar 2023-2025) – anume: *Reabilitarea funcțională în patologia musculoscheletală și ortopedică, Ortezare și protezare în reabilitarea funcțională, Practică de specialitate, Disciplină opțională*;

- **Modificarea numărului de ore de studiu individual** – anul I de studiu 2023-2024 (ciclul universitar 2023-2025) – corelat cu prevederile ARACIS;
- **Modificarea denumirii disciplinei** *Terapia recuperatorie a posturii corporale și deficiențelor fizice*, care devine *Terapii recuperatorii ale posturii corporale și deficiențelor fizice* – anul II de studiu 2024-2025 (ciclul universitar 2023-2025).

## **Domeniul de studii universitare de masterat Farmacie**

### ***Cosmetologie și dermofarmacie* (ciclul universitar 2023-2025)**

- **Modificarea numărului de ore de studiu individual** – anul I de studiu 2023-2024 (ciclul universitar 2023-2025) – la toate disciplinele din planul de învățământ corelat cu prevederile ARACIS care recomandă alocarea unui număr de 25 de ore de activitate și studiu pentru fiecare ECTS;
- La disciplina *Activitate de cercetare și elaborarea lucrării de disertație* s-au defalcat cele 56 ore LP ca 4 ore pe săptămână în modulul 2 și 4 ore pe săptămână în modulul 4 și s-a ajustat numărul total de ore de LP pe modulele respective și numărul total de ore pe cele 2 semestre – anul II de studiu 2024-2025 (ciclul universitar 2023-2025);
- La disciplina *Activitate de cercetare și elaborarea lucrării de disertație* s-a introdus ca metodă de evaluare – Proiect – anul II de studiu 2024-2025 (ciclul universitar 2023-2025);
- La disciplina *Activitate de cercetare și elaborarea lucrării de disertație* s-a introdus studiu individual 194 ore, fiind modificat numărul total de ore de studiu individual – anul II de studiu 2024-2025 (ciclul universitar 2023-2025);

Se implementează la anul II modificările aprobate anterior pentru ciclul universitar 2022-2024, și anume:

- **Introducerea în anul II a unei discipline noi** (*Microsisteme și nanotehnologii aplicate în cosmetologie*);

- **Modificarea numărului de ECTS aferent unor discipline** (*Nutraceutice și nutricosmetice, Metodologia elaborării lucrării de disertație, Tehnici avansate în cosmetologie, Fitopreparate în cosmetologie și dermatologie*) ca urmare a schimbărilor din structura planului prin introducerea unei disciplinei noi;
- **Modificarea formei de examinare** la *Cosmetovigilența și siguranța produselor cosmetice și dermatocosmetice* de la examen la colocviu;
- **Modificarea numărului total de ore** de pregătire teoretică și practică la anul II de la 350 la 448, cu îmbunătățirea raportului ore teorie/activitate practică.

#### ***Calitatea medicamentului, alimentului și mediului (ciclul universitar 2023-2024)***

- **Modificarea denumirii disciplinei** *Elaborarea lucrării de disertație în Activitate de cercetare și elaborarea lucrării de disertație*;
- La disciplina *Activitate de cercetare și elaborarea lucrării de disertație* s-au defalcat cele 56 ore LP ca 4 ore pe săptămână în modulul 2 și 4 ore pe săptămână în modulul 4 și s-a ajustat numărul total de ore de LP pe modulele respective și numărul total de ore pe cele 2 semestre;
- La disciplina *Activitate de cercetare și elaborarea lucrării de disertație* s-a introdus ca metodă de evaluare – Proiect.

#### ***Biotehnologie medicală (ciclul universitar 2023-2024)***

- **Modificarea denumirii disciplinei** *Elaborarea lucrării de disertație în Activitate de cercetare și elaborarea lucrării de disertație*;
- **Modificarea numărului de ore de studiu individual** la toate disciplinele din planul de învățământ corelat cu prevederile ARACIS care recomandă alocarea unui număr de 25 de ore de activitate și studiu pentru fiecare ECTS;
- La disciplina *Activitate de cercetare și elaborarea lucrării de disertație* s-au introdus cele 56 ore aferente ca 4 ore de LP pe săptămână în modulul 2 și 4 ore de LP pe săptămână în modulul 4 și s-a ajustat numărul total de ore de activități practice pe modulele respective și numărul total de ore pe



cele 2 semestre, fiind modificat în consecință și numărul total de ore pe an (de la 230 la 286). Raportul activității practice: curs devine 1:1,45;

- La disciplina *Activitate de cercetare și elaborarea lucrării de disertație* s-a introdus ca metodă de evaluare – Proiect.

Modificarea pachetelor de discipline opționale oferite masteranzilor de la cele patru domenii de studii universitare de masterat (Inginerie energetică, Ingineria sistemelor, Inginerie industrială, Inginerie și management) prin introducerea unor discipline noi, respectiv renunțarea la unele discipline:

### **Domeniul de studii universitare de masterat Inginerie energetică**

#### ***Managementul sistemelor de energie (ciclul universitar 2023-2025)***

- **Introducerea unei noi discipline opționale:** *Sisteme încorporate.*

### **Domeniul de studii universitare de masterat Ingineria sistemelor**

#### ***Sisteme automate de conducere a proceselor industriale (ciclul universitar 2023-2025)***

- **Introducerea unei noi discipline opționale:** *Învățare automată.*

### **Domeniul de studii universitare de masterat Inginerie industrială**

#### ***Proiectare și fabricație asistate de calculator (ciclul universitar 2023-2025)***

- **Introducerea unei noi discipline opționale:** *Auditul calității.*

### **Domeniul de studii universitare de masterat Inginerie și management**

#### ***Managementul sistemelor calității (ciclul universitar 2023-2025)***

- **Introducerea de noi discipline opționale:** *Siguranța sistemelor avansate de producție, Modelare hibridă.*

## **Domeniul de studii universitare de masterat Istorie**

### ***Istorie și turism cultural (ciclul universitar 2023-2025)***

- **Introducerea unor noi discipline obligatorii** în anul II de studii – disciplina *Metodologie de cercetare aplicată* – care înlocuiește disciplina *Seminar de cercetare*; disciplina *Cultură materială* – care înlocuiește disciplina *Itinerarii muzeale*; disciplina *Arhitectură și propagandă ideologică* – care înlocuiește disciplina *Arta și propagandă ideologică*;
- **Transferul disciplinei obligatorii** *Cultură și patrimoniu urban* din anul I, semestru 2 în semestrul I, iar disciplina *Muzee, colecții și expoziții* anul I semestru I în semestrul 2.

## **Domeniul de studii universitare de masterat Filologie**

### ***Traducere multimodală (ciclul universitar 2023-2025)***

- **Introducerea unei noi discipline obligatorii:** *Mediere lingvistică și culturală*, în anul I semestru 1, având în vedere necesitatea cunoașterii contextului de aplicabilitate a specificațiilor și variațiilor lingvistice, în cazul fiecărei limbi aprofundate;
- **Transferul disciplinei obligatorii** *Traducere audio-vizuală (1)* din anul I semestru 1 în semestrul 2.

### ***Scriere creatoare și compoziție digitală (ciclul universitar 2023-2025)***

- **Introducerea unor noi discipline obligatorii:** în anul I disciplinele *Branding cultural și organizațional* și *Buyer personas. Tipologii ale publicului* care înlocuiesc disciplinele *Publicarea culturii – de la cuneiforme la Kindle* și *Semiotica textelor literare*, iar în anul II disciplina *Copywriting* care înlocuiește disciplina *Scrierea textelor non-ficționale*.

## **Domeniul de studii universitare de masterat Contabilitate**

### ***Contabilitate și audit (ciclul universitar 2023-2025)***

- **Modificarea denumirii disciplinei obligatorii** din anul II de studii *Raportări financiare și analiza situațiilor financiare* în *Raportări integrate și analiza situațiilor financiare*;
- **Modificarea formei de examinare la disciplinele:** *etică și deontologia în profesia contabilă*, anul I, din colocviu în examen și la disciplina opțională 2 din anul II, din colocviu în examen.

### **Domeniul de studii universitare de masterat Finanțe**

#### ***Servicii și tehnologii financiare (ciclul universitar 2023-2025)***

- **Introducerea disciplinei obligatorii** din anul II de studii *Tehnologia informației în domeniul financiar* în pachetul 1 de discipline opționale;
- **Modificarea formei de examinare la disciplina** *Raportări financiare și analiza situațiilor financiare* din colocviu în examen.

### **Domeniul de studii universitare de masterat Management**

#### ***E-business management și marketing (ciclul universitar 2023-2025)***

- **Modificarea orelor pe săptămână la disciplina** *Servicii digitale pentru management*, anul I, semestrul 1 de la o oră la două ore;
- **Introducerea disciplinei obligatorii** din anul I de studii *Evaluarea performanței de business* în pachetul 1 de discipline opționale, precum și a disciplinei obligatorii din anul II de studii *Design thinking și modelarea afacerilor* în pachetul 2 de discipline opționale și reducerea orelor de seminar din 2 ore la o oră.

### **Domeniul de studii universitare de masterat Administrarea afacerilor**

#### ***Afaceri inovative în turism și servicii/Administrarea afacerilor în comerț, turism și alte servicii (ciclul universitar 2023-2025)***

- **Modificarea denumirii programului de studiu de masterat** *Administrarea afacerilor în comerț, turism și alte servicii*, noua denumire fiind *Afaceri*

**inovative în turism și servicii**, fără modificarea conținutului planului de învățământ.

## **Domeniul de studii universitare de masterat Științe administrative**

### ***Poliție locală și siguranță publică (ciclul universitar 2023-2025)***

- **Modificarea numărul de ore** la șase discipline din anul I și la patru discipline din anul II, prin creșterea numărului de ore la activități de seminar și diminuarea orelor de curs; creșterea numărului de ore la cele două discipline de practică din anul II.

### ***Administrația publică și politici europene (ciclul universitar 2023-2025)***

- **Modificarea orelor pe săptămână la discipline din anul I:** *Sistemul legal al Uniunii Europene și implementarea sa în statele membre și Integrarea europeană a comunităților teritoriale și locale* prin diminuarea orelor de curs pe săptămână de la două la o oră; *Știința administrativă europeană și Disciplina opțională 2* – diminuarea cu o oră pe săptămână a orelor de seminar;
- **Modificarea orelor pe săptămână la discipline din anul II:** *E-guvernare II. Practică și Drept*–prin creșterea orelor de curs pe săptămână, *Practică de specialitate, politicile publice ale Uniunii Europene* prin creșterea orelor de seminar.

## **Domeniul de studii universitare de masterat Drept**

### ***Achiziții publice (ciclul universitar 2023-2024)***

- **Modificarea orelor pe săptămână la disciplinele:** *Dreptul european al achizițiilor* – prin creșterea orelor de seminar de la o oră la 2 ore pe săptămână; *Probleme specifice dreptului afacerilor în materia achizițiilor publice* prin diminuarea orelor de curs și transferul acestora la orele de seminar.

Având în vedere obiectivele specifice OS1 – OS5 ale proiectului universității I-NEXT (OS1 – Modernizarea procesului de predare, prin creșterea gradului de utilizare a metodelor de predare și evaluare inovative, pentru minim 30 de programe de

studii de licență, masterat sau doctorat; OS2 – Formarea unui număr de minim 1200 studenți în vederea dobândirii competențelor digitale avansate; OS3 – Formarea unui număr minim de 300 de cadre didactice și de cercetare și personal didactic auxiliar în vederea îmbunătățirii competențelor digitale necesare în activitatea de predare și cercetare, și utilizare a platformelor digitale; OS4 – Crearea sau modernizarea infrastructurii digitale pentru minim 19 departamente/centre/laboratoare ale UMFST; OS5 – Actualizarea platformelor digitale pentru managementul riscului de securitate și digitalizarea managementului relațiilor cu studenții), obiective care necesită crearea unor noi competențe s-a decis, pentru majoritatea programelor de studii de masterat, introducerea în planurile de învățământ a unei noi discipline opționale denumită **Competențe digitale avansate – Securitate digitală (Security awarness).**

Actualizările din conținutul planurilor de învățământ aprobate în anul 2023 au fost aplicate pentru masteranzii din anul I aflați în noul ciclu de pregătire, iar pentru anul II de studii s-a aplicat planul de învățământ al anului II aprobat în 2022.

### 3.3. Studenții

Oferta de școlarizare promovată de UMFST G.E. Palade Tg. Mureș a vizat cerințele mediului socio-economic, încadrându-se în cifra de școlarizare stabilită prin hotărâre de guvern. Promovând un învățământ centrat pe student, formațiile de studiu au fost dimensionate astfel încât să asigure calitatea învățământului și ameliorarea permanentă a facilităților studentești.

**Tabel 3.7. Situația sintetică a numărului de studenți la programele de studii universitare de licență la începutul anului universitar**

Facultatea	Programul de studii universitare de licență	Nr. total	Nr. studenți pe locuri bugetate			Nr. studenți pe locuri finanțate LR /LM	Nr. studenți pe locuri cu taxă			Nr. studenți cetățeni străini (buget+ taxă)
			LR	LM	LE		LR	LM	LE	
Facultatea de Medicină	Medicină	2563	1318	785	-	-	355	38	-	67
	Asistență medicală generală (linia de studii română și linia de studii maghiară)	419	204	200	-	-	10	4	-	1
	Asistență medicală general (la Bistrița)	163	100	-	-	-	63	-	-	-

Facultatea	Programul de studii universitare de licență	Nr. total	Nr. studenți pe locuri bugetate			Nr. studenți pe locuri finanțate	Nr. studenți pe locuri cu taxă			Nr. studenți cetățeni străini (buget+ taxă)
			LR	LM	LE	LR /LM	LR	LM	LE	
	Balneofiziokinetoterapie și recuperare	167	154	-	-	-	13	-	-	-
	Nutriție și dietetică	114	92	-	-	-	21	-	-	1
	<b>Total</b>	<b>3426</b>	<b>1868</b>	<b>985</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>462</b>	<b>42</b>	<b>-</b>	<b>69</b>
Facultatea de Medicină în Limba Engleză	Medicină (în limba engleză)	680	-	-	8*	-	-	-	42	630
	Medicină (în limba engleză, la Hamburg-Germania)	674	-	-	-	-	-	-	-	674
	<b>Total</b>	<b>1354</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8*</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>42</b>	<b>1304</b>
Facultatea de Medicină Dentară	Medicină dentară (linia de studii română și linia de studii maghiară)	636	273	223	-	-	84	9	-	47
	Medicină dentară (în limba engleză)	121	-	-	-	-	-	-	11	110
	Tehnică dentară	82	70	-	-	-	11	-	-	1
	Tehnică dentară (la Bistrița)	11	9	-	-	-	2	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>850</b>	<b>352</b>	<b>223</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>97</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>158</b>
Facultatea de Farmacie	Farmacie (linia de studii română și linia de studii maghiară)	315	142	157	-	-	6	4	-	6
	Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic	93	82	-	-	-	8	-	-	3
	Asistență de farmacie (extensie Bistrița)	5	5	-	-	-	-	-	-	-
	Chimie medicală	31	27	-	-	-	4	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>444</b>	<b>256</b>	<b>157</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>9</b>
Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației	Tehnologia construcțiilor de mașini	93	85	-	-	2/-	6	-	-	0
	Inginerie economică industrială	134	127	-	-	3/-	3	-	-	1
	Automatică și informatică aplicată	163	147	-	-	11/-	4	-	-	1
	Informatică	223	115	44	-	41/4	18	-	-	1
	Energetică și tehnologii informatice	74	62	-	-	9/-	2	-	-	1
	Inginerie medicală	182	162	-	-	18/-	1	-	-	1
	Arhitectură	58	-	-	55	-/-	-	-	3	0

Facultatea	Programul de studii universitare de licență	Nr. total	Nr. studenți pe locuri bugetate			Nr. studenți pe locuri finanțate	Nr. studenți pe locuri cu taxă			Nr. studenți cetățeni străini (buget+taxă)
			LR	LM	LE	LR /LM	LR	LM	LE	
	<b>Total</b>	<b>927</b>	<b>698</b>	<b>44</b>	<b>55</b>	<b>84/4</b>	<b>34</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior”	Istorie	29	5	-	-	24	-	-	-	-
	Limba și literatura română – Limba și literatura engleză	88	23	-	-	63	2	-	-	-
	Limbi moderne aplicate (engleză, franceză, italiană, germană)	70	14	-	-	54	2	-	-	-
	Comunicare și relații publice	55	13	-	-	42	-	-	-	-
	Comunicare și media emergente	17	1	-	-	16	-	-	-	-
	Studii de securitate	61	11	-	-	44	6	-	-	-
	Pedagogia învățământului primar și preșcolar	73	24	-	-	46	3	-	-	-
	Educație fizică și sportivă	169	88	-	-	42	39	-	-	-
	An pregătitor de limba română pentru cetățeni străini	10	-	-	-	-	-	-	-	10
<b>Total</b>	<b>572</b>	<b>179</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>331</b>	<b>52</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	
Facultatea de Economie și Drept	Economia comerțului, turismului și serviciilor LR	59	15	-	-	37	4	-	-	3
	Contabilitate și informatică de gestiune (IF)	148	40	-	-	80	26	-	-	2
	Contabilitate și informatică de gestiune (ID)	75	-	-	-	-	75	-	-	-
	Drept (IF)	284	51	-	-	135	93	-	-	5
	Drept (ID)	218	-	-	-	-	218	-	-	-
	Finanțe și bănci	96	20	-	-	63	12	-	-	1
	Management (IF)	117	11	-	-	76	30	-	-	-
	Management (ID)	124	-	-	-	-	124	-	-	-
	Administrație publică	85	11	-	-	69	5	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1206</b>	<b>148</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>460</b>	<b>587</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	
<b>Total universitate</b>	<b>8779</b>	<b>3501</b>	<b>1409</b>	<b>63*</b>	<b>879</b>	<b>1250</b>	<b>55</b>	<b>56</b>	<b>1566</b>	

\* Inclusiv studenți Medicină Militară  
IF – învățământ cu frecvență

LR – limba română  
LE – limba engleză  
LM – limba maghiară

Variatatea domeniilor de studii universitare de masterat, a programelor de masterat la care s-a organizat procesul educațional în anul universitar 2023-2024, numărul total de masteranzi înmatriculați la un program de masterat cu specificarea tipului de finanțare a acestora rezultă din **Tabelul 3.8.**

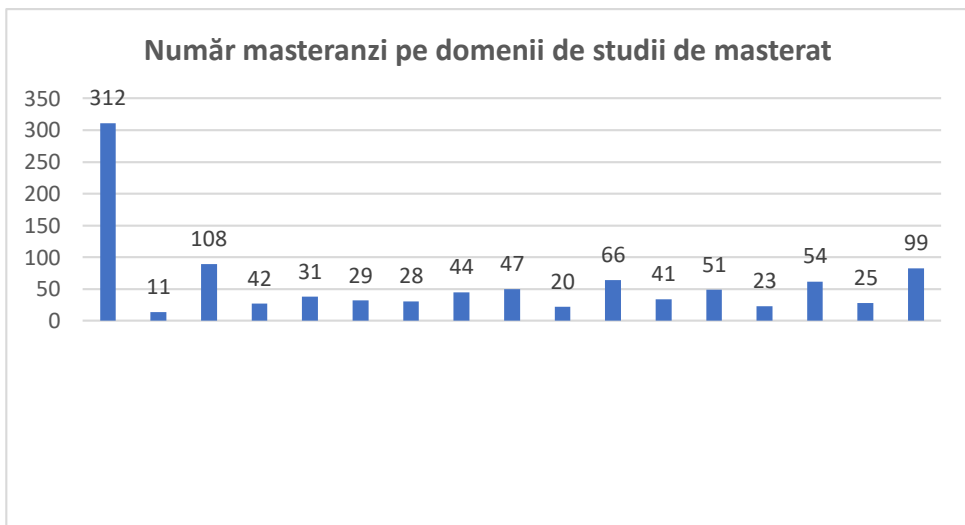
**Tabel 3.8. Situația sintetică a numărului de studenți la programele de studii universitare de master la începutul anului universitar**

Domenii de studii universitare de masterat	Programul de studiu	Nr. total	Nr. masteranzi pe locuri bugetate	Nr. masteranzi pe locuri finanțate	Nr. masteranzi pe locuri cu taxă
Medicină	Managementul serviciilor de sănătate	77	1	-	76
	Cercetare științifică medico-farmaceutică	61	-	-	61
	Tehnici avansate de laborator ( <i>anul I</i> )	20	18	-	2
	Laborator clinic ( <i>anul II</i> )	22	17	-	5
	Nutriție clinică și comunitară	58	50	-	8
	Terapie fizică și reabilitare funcțională	74	72	-	2
	<b>TOTAL domeniu</b>	<b>312</b>	<b>158</b>	<b>-</b>	<b>154</b>
Medicină dentară	Reabilitare orală estetică	11	10	-	1
	<b>TOTAL domeniu</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
Farmacie	Biotehnologie medicală (LM)	13	5	-	8
	Calitatea medicamentului, alimentului și mediului	16	10	-	6
	Cosmetologie și dermofarmacie	51	40	-	11
	Medicamentul de la uz la abuz. Farmacovigilență și reglementare	28	-	-	28
	<b>TOTAL domeniu</b>	<b>108</b>	<b>55</b>	<b>-</b>	<b>53</b>



Domenii de studii universitare de masterat	Programul de studiu	Nr. total	Nr. masteranzi pe locuri bugetate	Nr. masteranzi pe locuri finanțate	Nr. masteranzi pe locuri cu taxă
Informatică	Inteligență artificială	42	39	-	3
	<b>TOTAL domeniu</b>	<b>42</b>	<b>39</b>	<b>-</b>	<b>3</b>
Ingineria sistemelor	Sisteme automate de conducere a proceselor industriale	31	30	-	1
	<b>TOTAL domeniu</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
Inginerie energetică	Managementul sistemelor de energie	29	23	-	6
	<b>TOTAL domeniu</b>	<b>29</b>	<b>23</b>	<b>-</b>	<b>6</b>
Inginerie industrială	Proiectare și fabricație asistate de calculator	28	25	-	3
	<b>TOTAL domeniu</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>3</b>
Inginerie și management	Managementul sistemelor calității (IF)	44	41	-	3
	<b>TOTAL domeniu</b>	<b>44</b>	<b>41</b>	<b>-</b>	<b>3</b>
Filologie	Scriere creatoare și compoziție digitală	21	18	3	-
	Traducere multimodală	26	17	9	-
	<b>TOTAL domeniu</b>	<b>47</b>	<b>35</b>	<b>12</b>	<b>-</b>
Istorie	Istorie și turism cultural	20	17	3	-
	<b>TOTAL domeniu</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>-</b>
Știința sportului și educației fizice	Educație fizică și consiliere sportivă	66	65	-	1
	<b>TOTAL domeniu</b>	<b>66</b>	<b>65</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
Drept	Instituții judiciare și profesii liberale	22	-	15	7
	Achiziții publice	19	-	16	3
	<b>TOTAL domeniu</b>	<b>41</b>	<b>-</b>	<b>31</b>	<b>10</b>
Științe administrative	Administrație publică și politici europene	39	17	22	-
	Poliție locală și siguranță publică	12	8	4	-
	<b>TOTAL domeniu</b>	<b>51</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>-</b>
Administrarea afacerilor	Afaceri inovative în turism și servicii ( <i>anul I</i> )	13	4	9	-

Domenii de studii universitare de masterat	Programul de studiu	Nr. total	Nr. masteranzi pe locuri bugetate	Nr. masteranzi pe locuri finanțate	Nr. masteranzi pe locuri cu taxă
	Administrarea afacerilor în comerț, turism și alte servicii ( <i>anul II</i> )	10	9	-	1
	<b>TOTAL domeniu</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>1</b>
Contabilitate	Contabilitate și audit	54	32	22	-
	<b>TOTAL domeniu</b>	<b>54</b>	<b>32</b>	<b>22</b>	<b>-</b>
Finanțe	Servicii și tehnologii financiare	25	16	9	-
	<b>TOTAL domeniu</b>	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>-</b>
Management	Managementul resurselor umane	39	14	24	1
	E-business management și marketing	60	31	28	1
	<b>TOTAL domeniu</b>	<b>99</b>	<b>45</b>	<b>52</b>	<b>2</b>
<b>TOTAL UNIVERSITATE</b>		<b>1031</b>	<b>629</b>	<b>164</b>	<b>238</b>



**Figura 3.1. Situația numărului de masteranzi la programele de studii universitare de masterat pe domenii de studii universitare de masterat**

Așa cum rezultă din cele redate mai sus, în cadrul celor 17 domenii universitare de studii de masterat s-a organizat procesul de școlarizare la 30 de programe de masterat.

Situația analitică, pe ani de studii a procesului de școlarizare la programele de masterat este redată în **Tabelul 3.9**.

**Tabel 3.9. Situația numărului de masteranzi la programele universitare de studii de master la începutul anului universitar pe ani de studiu**

Nr. crt.	Programul de studii universitare de masterat	Anul de studiu	TOTAL masteranzi	BUGET	Finanțat UMFST	TAXĂ
1.	Managementul serviciilor de sănătate	I	77	1	0	76
	<b>TOTAL PROGRAM</b>		<b>77</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>76</b>
2.	Cercetare științifică avansată medico-farmaceutică	I	61	0	0	61
	<b>TOTAL PROGRAM</b>		<b>61</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>61</b>
3.	Tehnici avansate de laborator	I	20	18	0	2
	<b>TOTAL PROGRAM</b>		<b>20</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
4.	Laborator clinic	II	22	17	0	5
	<b>TOTAL PROGRAM</b>		<b>22</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
5.	Nutriție clinică și comunitară	I	35	32	0	3
		II	23	18	0	5
	<b>TOTAL PROGRAM</b>		<b>58</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>8</b>
6.	Terapie fizică și reabilitare funcțională	I	47	45	0	2
		II	27	27	0	0
	<b>TOTAL PROGRAM</b>		<b>74</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
7.	Reabilitare orală estetică	I	11	10	0	1

Nr. crt.	Programul de studii universitare de masterat	Anul de studiu	TOTAL masteranzi	BUGET	Finanțat UMFST	TAXĂ
	<b>TOTAL PROGRAM</b>		<b>11</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
8.	Calitatea medicamentului, alimentului și mediului	I	16	10	0	6
	<b>TOTAL PROGRAM</b>		<b>16</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
9.	Biotehnologie medicală (lb. maghiară)	I	13	5	0	8
	<b>TOTAL PROGRAM</b>		<b>13</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>8</b>
10.	Cosmetologie și dermofarmacie	I	21	18	0	3
		II	30	22	0	8
	<b>TOTAL PROGRAM</b>		<b>51</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>11</b>
11.	Medicamentul de la uz la abuz. Farmacovigilență și reglementare	I	28	0	0	28
	<b>TOTAL PROGRAM</b>		<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>
12.	Sisteme automate de conducere a proceselor industriale	I	16	16	0	0
		II	15	14	0	1
	<b>TOTAL PROGRAM</b>		<b>31</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
13.	Managementul sistemelor de energie	I	10	9	0	1
		II	19	14	0	5
	<b>TOTAL PROGRAM</b>		<b>29</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
14.	Proiectare și fabricație asistate de calculator	I	11	11	0	0
		II	17	14	0	3
	<b>TOTAL PROGRAM</b>		<b>28</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
15.		I	23	21	0	2

Nr. crt.	Programul de studii universitare de masterat	Anul de studiu	TOTAL masteranzi	BUGET	Finanțat UMFST	TAXĂ
	Managementul sistemelor calității	II	21	20	0	1
	<b>TOTAL PROGRAM</b>		<b>44</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
16.	Inteligență artificială	I	25	25	0	0
		II	17	14	0	3
	<b>TOTAL PROGRAM</b>		<b>42</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
17.	Educație fizică și consiliere sportivă	I	29	29	0	0
		II	37	36	0	1
	<b>TOTAL PROGRAM</b>		<b>66</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
18.	Istorie și turism cultural	I	11	10	1	0
		II	9	7	2	0
	<b>TOTAL PROGRAM</b>		<b>20</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
19.	Scriere creatoare și compoziție digitală	I	13	10	3	0
		II	8	8	0	0
	<b>TOTAL PROGRAM</b>		<b>21</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
20.	Traducere multimodală	I	17	10	7	0
		II	9	7	2	0
	<b>TOTAL PROGRAM</b>		<b>26</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>0</b>
21.	Managementul resurselor umane	I	25	5	20	0
		II	14	9	4	1
	<b>TOTAL PROGRAM</b>		<b>39</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>1</b>
22.	Contabilitate și audit	I	26	10	16	0
		II	28	22	6	0
	<b>TOTAL PROGRAM</b>		<b>54</b>	<b>32</b>	<b>22</b>	<b>0</b>
23.	Administrația publică și politici europene	I	24	5	19	0
		II	15	12	3	0
	<b>TOTAL PROGRAM</b>		<b>39</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>0</b>

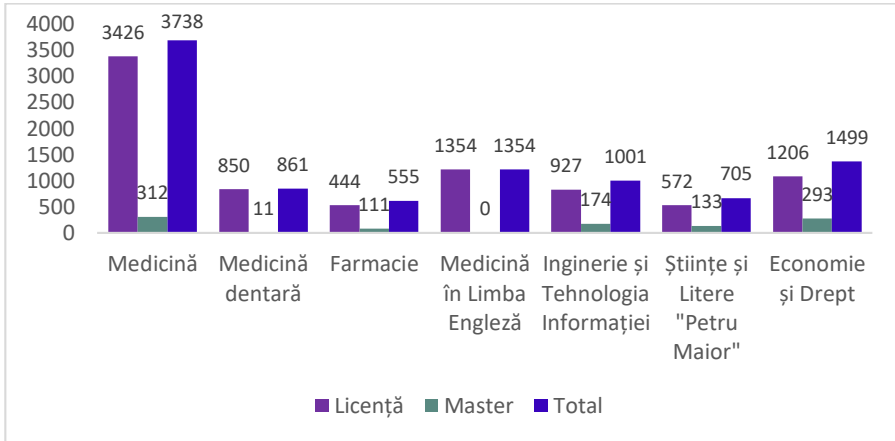
Nr. crt.	Programul de studii universitare de masterat	Anul de studiu	TOTAL masteranzi	BUGET	Finanțat UMFST	TAXĂ
24.	Instituții judiciare și profesii liberale	I	22	0	15	7
	<b>TOTAL PROGRAM</b>		<b>22</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>7</b>
25.	Achiziții publice	I	19	0	16	3
	<b>TOTAL PROGRAM</b>		<b>19</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>3</b>
26.	Afaceri inovative în turism și servicii	I	13	4	9	0
	<b>TOTAL PROGRAM</b>		<b>13</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>0</b>
27.	Administrarea afacerilor în comerț, turism și alte servicii	II	10	9	0	1
	<b>TOTAL PROGRAM</b>		<b>10</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
28.	E-business management și marketing	I	35	13	22	0
		II	25	18	6	1
	<b>TOTAL PROGRAM</b>		<b>60</b>	<b>31</b>	<b>28</b>	<b>1</b>
29.	Servicii și tehnologii financiare	I	11	5	6	0
		II	14	11	3	0
	<b>TOTAL PROGRAM</b>		<b>25</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>0</b>
30.	Poliție locală și siguranță publică	II	12	8	4	0
	<b>TOTAL PROGRAM</b>		<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>1031</b>	<b>629</b>	<b>164</b>	<b>238</b>

În anul universitar 2023-2024, procesul didactic realizat în cadrul celor 30 programe de studii, a început pentru un **număr total de 1.031 masteranzi**, din care **659 masteranzi în anul I** și **372 masteranzi în anul II**. Din numărul total de masteranzi 61,01% ocupă locuri la buget, 15,91% locuri finanțate de universitate, iar 23,08% sunt pe locuri cu taxă.

În cadrul celor **30 de programe de studii universitare de masterat** din anul universitar 2023-2024, la un număr de 19 masterate procesul de școlarizare se desfășoară atât în anul I cât și în anul II și la 10 programe de masterat se desfășoară în anul I și la 1 program se desfășoară în anul II.

Procesul de modernizare a structurii didactice și continuarea reformei curriculare pentru nivelul 7 de calificare al Cadrului Național al Calificărilor din România din universitate a continuat cu ocazia evaluărilor periodice solicitate a fi efectuate de către ARACIS. În anul 2023 a fost solicitată și efectuată de ARACIS o evaluare externă la programele de masterat din domeniul Medicină în cadrul căruia a fost menținută acreditarea la cinci programe de studii universitare de masterat la patru programe de studii universitare de masterat profesionale (*Managementul serviciilor de sănătate, Tehnici avansate de laborator, Nutriție clinică și comunitară, Terapie fizică și reabilitare funcțională*) și unul de cercetare (*Cercetare științifică avansată medico-farmaceutică*), conform Hotărârii Consiliului ARACIS din 31.01.2023. În anul 2023 au fost acreditate de către ARACIS trei programe noi de masterat prin încadrarea într-un domeniu acreditat:

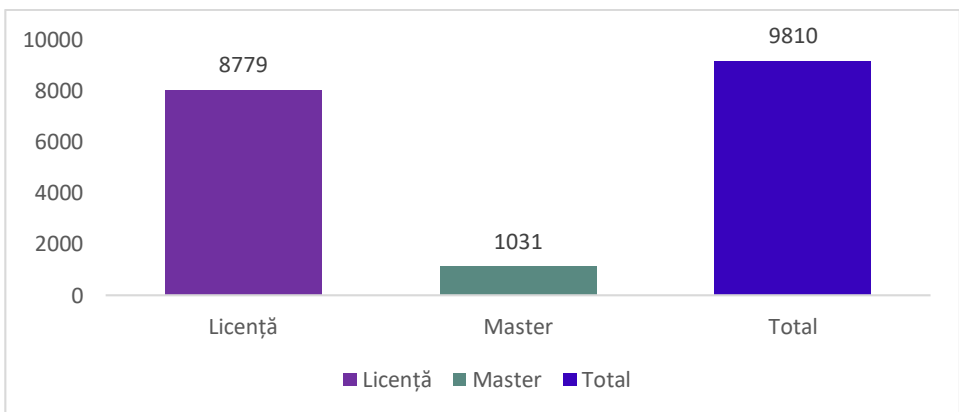
- *Medicamentul de la uz la abuz. Farmacovigilență și reglementare*, domeniul Farmacie, *masterat de cercetare, 120 ECTS*, conform Hotărârii Consiliului ARACIS din 25.05.2023;
- *Asistență medicală de specialitate*, domeniul Medicină, *masterat profesional, 120 ECTS*, conform Hotărârii Consiliului ARACIS din 27.07.2023;
- *Medical Humanities*, domeniul Medicină, *masterat de cercetare, 60 ECTS*, conform Hotărârii Consiliului ARACIS din 27.07.2023.



**Figura 3.2. Situația numărului de studenți la programele de studii universitare de licență, masterat și total pe facultăți**

**Tabel 3.10. Situația centralizată a numărului de studenți la licență și master la data de 01.01.2023**

Nivelul	Număr studenți
Licență	8.779
Master	1.031
<b>TOTAL</b>	<b>9.810</b>



**Figura 3.3. Situația centralizată a numărului de studenți la programele de licență, masterat și total**



### 3.4. Examenul de licență și disertație

Procesul educațional din universitate asigură absolvenților de studii universitare de licență și masterat cunoștințe și aptitudini necesare angajării în domeniul de competență al calificării universitare pentru ocupațiile din COR pentru care s-au pregătit sau în alte domenii, pe baza competențelor transversale dobândite.

Verificarea însușirii competențelor profesionale și transversale aferente programelor de studii universitare de licență și masterat se realizează printr-un examen complex de licență și disertație.

Universitatea a definit standarde de calitate minimale și de excelență pentru susținerea examenului de licență și disertație, pe care le operaționalizează periodic și le face publice.

**Tabel 3.11. Situația promovabilității la examenul de licență 2023**

Facultatea	Programul de studiu	Numărul studenților absolvenți	Numărul studenților care au promovat examenul de licență	Promovabilitatea (%)
Medicină	Medicină	387	387	100
	Medicină militară	20	20	100
	Asistență medicală generală (linia de studii română și linia de studii maghiară)	103	101	98
	Balneofiziokinetoterapie și recuperare	54	52	96
	Nutriție și dietetică	40	37	92
Medicină Dentară	Medicină dentară (linia de studii română și linia de studii maghiară)	102	105*	100
	Medicină dentară (în limba engleză)	23	23	100
	Tehnică dentară	27	27	100
Farmacie	Farmacie (linia de studii română și linia de studii maghiară)	96	96	100

Facultatea	Programul de studiu	Numărul studenților absolvenți	Numărul studenților care au promovat examenul de licență	Promovabilitatea (%)
	Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic	36	35	97
<b>Medicină în Limba Engleză</b>	Medicină (în limba engleză)	103	102	99
<b>Inginerie și Tehnologia Informației</b>	Automatică și informatică aplicată	36	34	94
	Ingineria medicală	22	21	95
	Tehnologia construcțiilor de mașini	20	14	70
	Inginerie economică industrială	24	22	92
	Informatică	39	17	44
	Informatică (în limba maghiară)	8	7	88
<b>Științe și Litere „Petru Maior”</b>	Istorie	12	11	91
	Limba și literatura română- Limba și literatura engleză	20	18	90
	Limbi moderne aplicate (engleză; franceză; italiană; germană)	18	15	83
	Comunicare și relații publice	11	10	90
	Comunicare și media emergente	8	5	62
	Studii de securitate**	18	14	77
	Pedagogia învățământului primar și preșcolar**	26	19	73
	Educație fizică și sportivă	31	24	77
<b>Economie și Drept</b>	Economia comerțului, turismului și serviciilor	-	-	-
	Contabilitate și informatică de gestiune (IF)	37	36	97
	Contabilitate și informatică de gestiune (ID)	14	11	79
	Drept (IF)	40	39	98
	Drept (IFR)	22	19	86
	Finanțe și bănci	18	17	94
	Management (IF)	22	18	82
	Management (ID)	20	19	95

Facultatea	Programul de studiu	Numărul studenților absolvenți	Numărul studenților care au promovat examenul de licență	Promovabilitatea (%)
	Administrație publică	24	23	96

\* 3 absolvenți din promoția 2022

\*\* Examenul de licență a fost susținut la Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu

La Facultățile de Medicină și Medicină în Limba Egleză, Facultatea de Medicină Dentară și Facultatea de Farmacie, promovabilitatea la examenul de licență, în anul 2023, a variat între limitele 92% - 100%.

La Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației, Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior” și Facultatea de Economie și Drept, promovabilitatea la examenul de licență din anul 2023, la forma de învățământ cu frecvență a fost între 44% - 98%, iar la forma de învățământ la distanță fost între 79% - 95%.

Pentru angajarea în domeniul de competență al calificării universitare, al ocupațiilor din COR, pentru crearea competențelor profesionale și transversale procesul educațional din IOSUM asigură absolvenților de studii universitare de masterat cunoștințele și aptitudinile necesare.

Verificarea modului de însușire a competențelor profesionale și transversale aferente programelor de studii universitare de masterat se realizează în baza unor standarde de calitate minimale aplicabile în cadrul examenului de finalizare a studiilor de masterat. Susținerea examenului de disertație este publică. Pentru anul 2023 situația promovabilității la examenul de disertație este redată în **Tabelul 3.12.**

**Tabel 3.12. Situația promovabilității la examenul de disertație 2023**

<b>Domeniile de studii universitare de masterat</b>	<b>Programul de studiu</b>	<b>Numărul masteranzilor absolvenți</b>	<b>Numărul masteranzilor care au promovat examenul de disertație</b>	<b>Promovabilitatea (%)</b>
<b>Medicină</b>	Managementul serviciilor de sănătate	67	57	<b>85,07</b>
	Cercetare științifică avansată medico-farmaceutică	63	42	<b>66,66</b>
	Laborator clinic	21	15	<b>71,42</b>
	Nutriție clinică și comunitară	23	22	<b>95,65</b>
	Terapie fizică și reabilitare funcțională	28	21	<b>75,00</b>
<b>Medicină dentară</b>	Reabilitare orală estetică	12	11	<b>91,66</b>
<b>Farmacie</b>	Biotehnologie medicală	12	11	<b>91,66</b>
	Calitatea medicamentului, alimentului și mediului	6	3	<b>50,00</b>
	Cosmetologie și dermofarmacie	35	31	<b>88,57</b>
<b>Informatică</b>	Inteligență artificială	6	1	<b>16,66</b>
<b>Ingineria sistemelor</b>	Sisteme automate de conducere a proceselor industriale	18	16	<b>88,88</b>
<b>Inginerie energetică</b>	Managementul sistemelor de energie	10	5	<b>50,00</b>
<b>Inginerie industrială</b>	Proiectare și fabricație asistate de calculator	7	6	<b>85,71</b>
<b>Inginerie și management</b>	Managementul sistemelor calității (IF)	17	15	<b>88,23</b>

<b>Domeniile de studii universitare de masterat</b>	<b>Programul de studiu</b>	<b>Numărul masteranzilor absolvenți</b>	<b>Numărul masteranzilor care au promovat examenul de disertație</b>	<b>Promovabilitatea (%)</b>
<b>Filologie</b>	Scriere creatoare și compoziție digitală	12	11	<b>91,66</b>
	Traducere multimodală	16	11	<b>68,75</b>
<b>Istorie</b>	Istorie și turism cultural	11	9	<b>81,81</b>
<b>Știința sportului și educației fizice</b>	Educație fizică și consiliere sportivă	20	15	<b>75,00</b>
<b>Administrarea afacerilor</b>	Administrarea afacerilor în comerț, turism și alte servicii	7	5	<b>71,42</b>
<b>Drept</b>	Instituții judiciare și profesii liberale	18	18	<b>100,00</b>
	Achiziții publice	10	10	<b>100,00</b>
<b>Științe administrative</b>	Administrația publică și politici europene	14	14	<b>100,00</b>
<b>Contabilitate</b>	Contabilitate și audit	25	20	<b>80,00</b>
<b>Finanțe</b>	Servicii și tehnologii financiare	9	8	<b>88,88</b>
<b>Management</b>	Managementul resurselor umane	14	11	<b>78,57</b>
	E-business management și marketing	13	10	<b>76,92</b>

Promovabilitatea la examenul de disertație din anul 2023 s-a situat între 50,00% (*Calitatea medicamentului, alimentului și mediului; Managementul sistemelor de energie*) și 100,00% (*Instituții judiciare și profesii liberale, Achiziții publice,*

*Administrația publică și politici europene*), cu excepția programului de studii universitare de masterat Inteligență artificială unde promovabilitatea a fost de 16,66%.

### **3.5. Programe de formare psihopedagogică**

În vederea obținerii competențelor pentru profesia didactică sunt acreditate programe de formare psihopedagogică, organizate prin Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD).

Certificarea competențelor pentru profesia didactică se poate obține la două niveluri, respectiv:

- Nivelul I (inițial), care acordă absolvenților de studii universitare dreptul să ocupe posturi didactice în învățământul preșcolar, primar și gimnazial, cu condiția acumulării unui minimum de 30 de credite transferabile din programul de formare psihopedagogică;
- Nivelul II (de aprofundare), care acordă absolvenților de studii universitare dreptul să ocupe posturi didactice în învățământul liceal, postliceal și superior, cu satisfacerea a două condiții:
  - acumularea unui minimum de 60 de credite transferabile din programul de formare psihopedagogică;
  - absolvirea unui program de master sau echivalent cu acesta.

Din perspectivă curriculară, planul de învățământ al programelor de formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor pentru profesia didactică este unic și obligatoriu la nivel național; în consecință, acesta a fost implementat conform anexelor OMed. nr. 4139 din 29 iunie 2022, privind *Metodologia-cadru de organizare a programului de formare DPPD*. Astfel, în anul 2023 planul de învățământ nu a suferit modificări.

**Tabel 3.13. Situația studenților înmatriculați la DPPD**

DPPD	Buget	Taxa	Total
Nivelul I (Licență)	567	197	764
Nivelul II (Aprofundare)	71	10	81
Postuniversitar Psihopedagogic (Nivelul I + Nivelul II)	0	94	94
Grad didactic II	22	0	22
Grad didactic I, anul I	23	0	23
Grad didactic I, anul II	21	0	21
Grad didactic I, anul III	32	0	32
<b>TOTAL DPPD</b>	<b>736</b>	<b>301</b>	<b>1037</b>

**Tabel 3.14. Situația absolvenților DPPD în anul 2023**

DPPD	Buget	Taxa	Total
Nivelul I (Licență)	94	25	119
Nivelul II (Aprofundare)	24	5	29
Postuniversitar Psihopedagogic (Nivelul I + Nivelul II)	0	87	87
<b>Total Nivelul I+ Nivelul II</b>	<b>118</b>	<b>117</b>	<b>235</b>
Grad didactic II	27	0	27
Grad didactic I	24	0	24
<b>Total Nivelul grade didactice</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>51</b>
<b>TOTAL DPPD</b>	<b>169</b>	<b>117</b>	<b>286</b>





## 4. DEPARTAMENTUL DE PREGĂTIRE PRIN REZIDENȚIAT

### Rezidențiat

**Tabel 4.1. Număr total de rezidenți 2023**

Domeniu	Număr*
Medicină	2.193
Medicină dentară	253
Farmacie	193
<b>TOTAL</b>	<b>2.639</b>

\*Numărul total de rezidenți (bugetați, cu taxă, cont propriu valutar)

**Tabel 4.2. Dinamica numărului de rezidenți bugetați 2022 – 2023**

Domeniul	2022	2023
Medicină	2.091	2.156
Medicină dentară	303	208
Farmacie	321	193
<b>Total</b>	<b>2.715</b>	<b>2.557</b>

**Tabel 4.3. Situația sintetică a numărului de rezidenți pe anul 2023**

An de rezidențiat	Număr rezidenți total	Nr. rezidenți bugetați	Nr. rezidenți cu taxă (a 2-a specialitate)	Nr. rezidenți cont propriu valutar	Nr. rezidenți bursieri
<b>MEDICINĂ</b>					
I	401	391	8	2	-
II	321	311	10	-	-
III	375	365	7	1	2
IV	389	382	6	1	-
V	402	402	-	-	-
VI	305	305	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2.193</b>	<b>2.156</b>	<b>31</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
<b>MEDICINĂ DENTARĂ</b>					
I	57	42	8	7	-
II	74	62	5	6	1
III	122	104	8	8	2
<b>TOTAL</b>	<b>253</b>	<b>208</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>3</b>

An de rezidențiat	Număr rezidenți total	Nr. rezidenți bugetați	Nr. rezidenți cu taxă (a 2-a specialitate)	Nr. rezidenți cont propriu valutar	Nr. rezidenți bursieri
<b>FARMACIE</b>					
I	38	38	-	-	-
II	50	50	-	-	-
III	105	105	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>193</b>	<b>193</b>	-	-	-

**Tabel 4.4. Situația coordonatorilor de rezidențiat**

Grad didactic	Număr	%
Profesor	44	55%
Conferențiar	18	22,50%
Șef de lucrări	18	22,50%
<b>TOTAL</b>	<b>80</b>	<b>100%</b>

Din analiza situației pregătirii în rezidențiat în Centrul Universitar Târgu Mureș, se pot trage următoarele concluzii:

- în cadrul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș se realizează pregătirea în 58 de domenii de rezidențiat;
- pentru 12 dintre specialități (*Anatomie patologică, ATI, Cardiologie, Chirurgie generală, Diabet zaharat-Nutriție și boli metabolice, Hematologie, Igienă, Medicină internă, Microbiologie medicală, Obstetrica-Ginecologie, Ortopedie și traumatologie, Pediatrie*) există câte 2-3 coordonatori de rezidențiat;
- peste 50% dintre coordonatorii de rezidențiat au titlul didactic de profesor;
- există încă specialități pentru care UMFST G.E. Palade Tg. Mureș nu realizează coordonarea în rezidențiat datorită lipsei de cadre didactice abilitate sau de servicii de specialitate;
- problemă importantă este aceea a lipsei unei evidențe centralizate cu privire la dinamica deplasărilor medicilor rezidenți (detașări în alte centre, stagii efectuate în afara țării, întreruperi temporare de rezidențiat pe diverse motive). Nu a fost posibilă conceperea unei evidențe în sistem informatic în acest sens, în colaborare cu serviciul de evidență al DSPJ Mureș și cu serviciul

de evidență al MS. Momentan se află în lucru propria platformă ce urmează a fi utilizată în viitorul apropiat.

**Tabel 4.5. Situația admiterii la rezidențiat – sesiunea noiembrie 2023**

Domeniu	Absolvenți UMFST înscriși-promoții anterioare/absolvenți 2023	Absolvenți UMFST 2023 reușiți	Punctaj maxim	Punctaj minim
Medicină	474	381	936	561
Medicină dentară	187	42	935	561
Farmacie	251	38	912	547
<b>TOTAL</b>	<b>912</b>	<b>461</b>	-	-

Spre deosebire de sesiunile anterioare, în sesiunea din noiembrie 2023, au fost aprobate de către MS un număr mult mai mic de locuri de pregătire pentru domeniile Medicină dentară și Farmacie, mai mic decât numărul absolvenților înscriși la concurs, astfel se explică numărul mic de candidați care au reușit obținerea unui loc de pregătire în rezidențiat.

La domeniul Medicină, nu s-au ocupat toate locurile de pregătire scoase la concurs în Centrul Universitar Târgu Mureș.

Examenul de rezidențiat s-a desfășurat fără incidente, pentru toate domeniile de pregătire. În Centrul Universitar Târgu Mureș s-a desfășurat rezidențiatul național, s-a organizat activitatea comisiei centrale de rezidențiat pentru sesiunea noiembrie 2023.

**Tabel 4.6. Specializările alese în urma concursului de rezidențiat**

Specializări medicale alese	Număr locuri
<b>MEDICINĂ</b>	
Alergologie și imunologie clinică	2
Anatomie patologică	6
Anestezie și Terapie Intensivă	30
Boli infecțioase	10
Cardiologie	34
Cardiologie pediatrică	6
Chirurgie cardiovasculară	3

Specializări medicale alese	Număr locuri
Chirurgie generală	9
Chirurgie pediatrică	1
Chirurgie plastică, estetică și microchirurgie reconstructivă	4
Chirurgie vasculară	3
Dermatovenerologie	6
Diabet zaharat, nutriție și boli metabolice	7
Endocrinologie	6
Epidemiologie	4
Farmacologie clinică	2
Gastroenterologie	15
Gastroenterologie pediatrică	1
Genetică medicală	5
Hematologie	6
Igienă	2
Medicină de familie	40
Medicină de laborator	10
Medicină de urgență	6
Medicină fizică și de reabilitare	5
Medicină internă	24
Medicină legală	2
Microbiologie medicală	9
Nefrologie	5
Neonatologie	8
Neurochirurgie	3
Neurologie	12
Obstetrică – Ginecologie	13
Oftalmologie	6
Oncologie medicală	2
Ortopedie și traumatologie	13
Otorinolaringologie	7
Pediatrie	15
Pneumologie	15
Psihiatrie	8
Radiologie – imagistică medicală	12
Reumatologie	5
Sănătate publică și management	5

Specializări medicale alese	Număr locuri
Urologie	4
<b>MEDICINĂ DENTARĂ</b>	
Chirurgie dento-alveolară	5
Chirurgie stomatologică și maxilo-facială	5
Endodonție	3
Ortodonție și ortopedie dento-facială	5
Parodontologie	7
Pedodonție	8
Protetică dentară	5
Stomatologie generală	4
<b>FARMACIE</b>	
Analize medico-farmaceutice de laborator	11
Farmacie clinică	5
Farmacie generală	11
Industrie farmaceutică și cosmetică	11

*\* Locurile de pregătire alocate Centrului Universitar Târgu Mureș la domeniul Medicină, nu s-au ocupat în întregime, locurile alocate domeniului Medicină dentară și cele ale domeniului Farmacie au fost ocupate în întregime.*



## 5. ACTIVITATEA DE CERCETARE

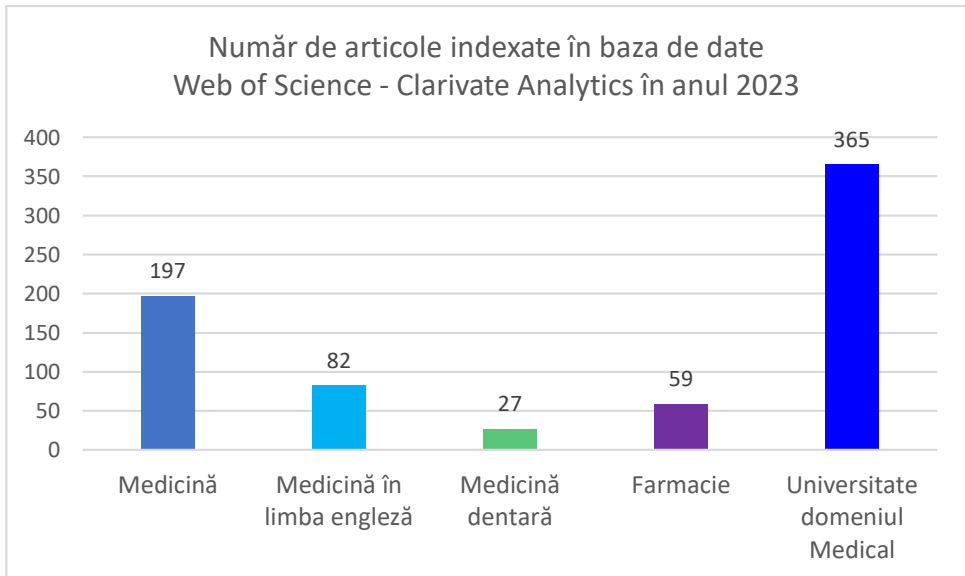
### 5.1. Lucrări științifice

#### 5.1.1. Lucrări științifice – articole in extenso – domeniul medical

**Tabel 5.1. Numărul lucrărilor științifice publicate *in extenso***

Facultatea	Tip de lucrări	Număr
<b>Medicină</b>	Articole publicate în reviste cotate ISI, CU factor de impact	<b>193</b>
	Articole publicate în reviste indexate ISI, fără factor de impact	<b>3</b>
	Articole tip proceedings papers publicate în reviste cotate ISI sau volume de proceedings cotate ISI	<b>1</b>
	Articole publicate în reviste indexate BDI	<b>77</b>
	Articole publicate în reviste recunoscute de CNCS, categoria B	<b>6</b>
<b>Medicină în Limba Engleză</b>	Articole publicate în reviste cotate ISI, CU factor de impact	<b>79</b>
	Articole publicate în reviste indexate ISI, fără factor de impact	<b>2</b>
	Articole tip proceedings papers publicate în reviste cotate ISI sau volume de proceedings cotate ISI	<b>1</b>
	Articole publicate în reviste indexate BDI	<b>27</b>
	Articole publicate în reviste recunoscute de CNCS, categoria B	<b>3</b>
<b>Medicină Dentară</b>	Articole publicate în reviste cotate ISI, CU factor de impact	<b>26</b>
	Articole publicate în reviste indexate ISI, fără factor de impact	<b>1</b>
	Articole tip proceedings papers publicate în reviste cotate ISI sau volume de proceedings cotate ISI	<b>0</b>
	Articole publicate în reviste indexate BDI	<b>16</b>
	Articole publicate în reviste recunoscute de CNCS, categoria B	<b>0</b>
	Brevete	<b>1</b>
<b>Farmacie</b>	Articole publicate în reviste cotate ISI, CU factor de impact	<b>58</b>
	Articole publicate în reviste indexate ISI, fără factor de impact	<b>1</b>

Facultatea	Tip de lucrări	Număr
	Articole tip proceedings papers publicate în reviste cotate ISI sau volume de proceedings cotate ISI	0
	Articole publicate în reviste indexate BDI	9
	Articole publicate în reviste recunoscute de CNCS, categoria B	0
Universitate domeniul medical	Articole publicate în reviste cotate ISI, CU factor de impact	356
	Articole publicate în reviste indexate ISI, fără factor de impact	7
	Articole tip proceedings papers publicate în reviste cotate ISI sau volume de proceedings cotate ISI	2
	Articole publicate în reviste indexate BDI	129
	Articole publicate în reviste recunoscute de CNCS, categoria B	9
	Brevete	1
<b>Total universitate – domeniul medical</b>		<b>503</b>



**Figura 5.1. Numărul de publicații ISI, *in extenso* în anul 2023 (include în *Web of Science Core Collection – Clarivate Analytics* – indexate sau de tip proceedings)**



Analiza numărului de articole din domeniul medical, publicate în **reviste cotate ISI, cu factor de impact**, la nivelul întregii universități conduce la următoarele concluzii:

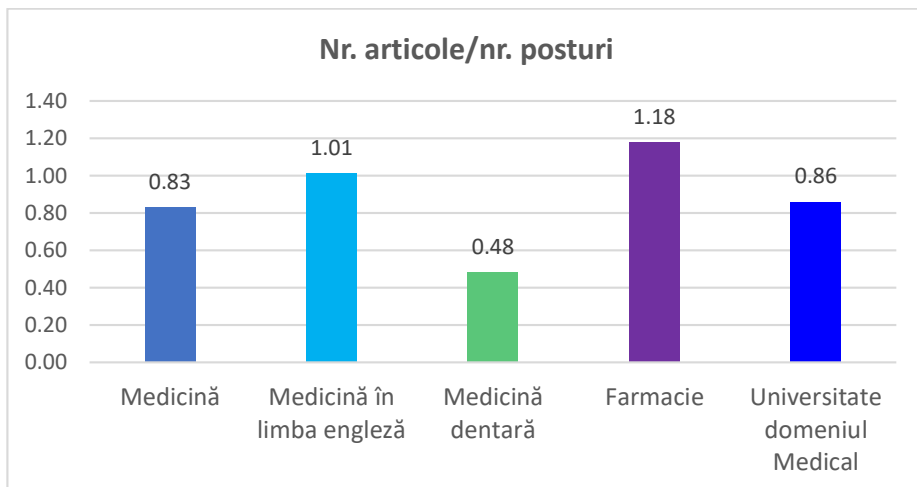
- La nivelul întregii universități, în domeniul medical, din cele **356 de articole in extenso** publicate în reviste ISI, cu factor de impact (cu un **FI cumulat – 1.420,15**, iar **media FI pe articol de 3,989**), repartiția în funcție de încadrarea pe subdomenii (ordonate descrescător în funcție de factorul de impact al acestora în *Science Citation Index Expanded* sau *Social Sciences Citation Index* – zonele roșie, galbenă, albă) este următoarea:
  - **89** articole în zona **roșie** (**≈ 25,00%** din total);
  - **134** articole în zona **galbenă** (**≈ 37,64%** din total);
  - **133** de articole în zona **albă** (**≈ 37,36%** din total).

Repartiția articolelor pe facultăți în funcție de încadrarea pe subdomenii (zonele roșie, galbenă, albă) este următoarea:

- **Facultatea de Medicină: 193 de articole**, din care **48 de articole** în zona **roșie** (**≈ 24,87%** din total), **71 de articole** în zona **galbenă** (**≈ 36,79%** din total), respectiv **74 de articole** în zona **albă** (**≈ 38,34%** din total), cu un **FI cumulat – 784,85** și un **FI mediu/articol – 4,07 (limite: 0,164-16,2)**; în funcție de valoarea FI, topul 5 al revistelor în care au fost publicate articolele este următorul:
  - FI 16,2 Diabetes Care – article;
  - FI 14,5 Seminars in Cancer Biology – article;
  - FI 9,8 American Journal of Obstetrics and Gynecology – article;
  - FI 8,8 Current Obesity Reports – review;
  - FI 7,8 Vaccines – article;
- **Facultatea de Medicină în Limba Engleză: 79 de articole**, din care **17 articole** în zona **Roșie** (**≈ 21,52%** din total), **29 articole** în zona **galbenă** (**≈ 36,71%** din total), respectiv **33 de articole** în zona **albă** (**≈ 41,77%** din total), cu un **FI cumulat – 349,7** și un **FI mediu/articol – 4,43 (limite: 0,5-7,8)**; în funcție de valoarea FI, topul 5 al revistelor în care au fost publicate articolele este următorul:
  - FI 7,8 Vaccine – review;

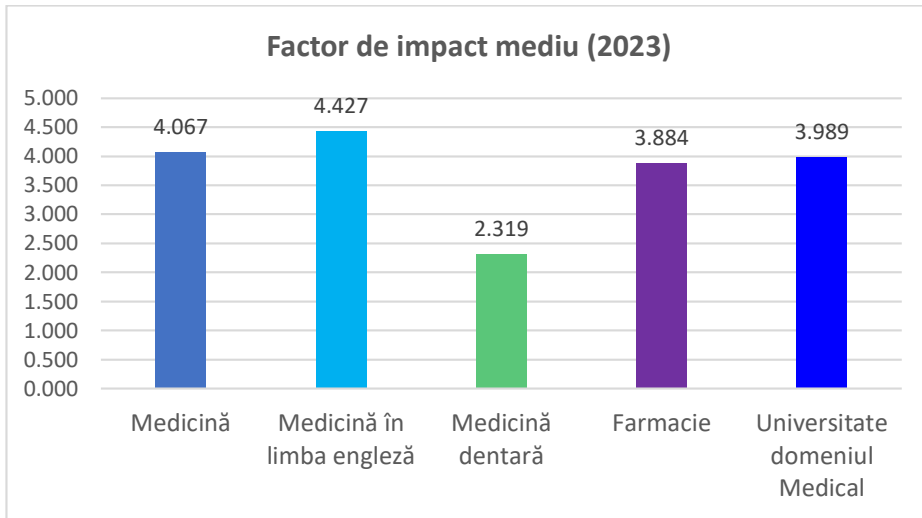
- FI 5,9 Nutrients – article;
  - FI 5,6 International Journal of Molecular Sciences – article;
  - FI 5,23 Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft – letter;
  - FI 5,2 Cancers – article.
- **Facultatea de Medicină Dentară: 26 de articole** din care **2 articole** în zona **roșie** ( $\approx 7,7\%$  din total), **12 articole** în zona **galbenă** (**46,15%** din total), respectiv **12 articole** în zona **albă** (**46,15%** din total), cu un **FI cumulat – 60,3** și un **FI mediu/articol – 2,32 (limite: 0,7-4,7)**; în funcție de valoarea FI, topul 5 al revistelor în care au fost publicate articolele este următorul:
    - FI 4,7 Biomedicines – article;
    - FI 3,9 Journal of Clinical Medicine – review;
    - FI 3,6 Diagnostics – article;
    - FI 3,5 Genes – article;
    - FI 2,8 Pathology Research and Practice – article.
- **Facultatea de Farmacie: 58 de articole**, din care **22 articole** în zona **roșie** ( $\approx 37,93\%$  din total), **22 articole** în zona **galbenă** (**37,93%** din total), respectiv **14 articole** în zona **albă** (**24,14%** din total), cu un **FI cumulat – 225,3** și un **FI mediu/articol – 3,88 (limite: 0,8-7)**; în funcție de valoarea FI, topul 5 al revistelor în care au fost publicate articolele este următorul:
    - FI 7 Antioxidants – review;
    - FI 5,9 Nutrients – article;
    - FI 5,8 International Journal of Pharmaceutics – article;
    - FI 5,6 International Journal of Molecular Sciences – article;
    - FI 5,5 Biomolecules – article.
- Din punct de vedere al *eficienței activității științifice* (ca medie ponderată calculată ca raport al **numărului de publicații cotate ISI la numărul de posturi ocupate**), rezultatele indică **0,83** articole/cadru didactic la Facultatea de Medicină, **1,01** articole/cadru didactic la Facultatea de Medicină în Limba Engleză, **0,48** articole/cadru didactic la Facultatea de Medicină Dentară,

respectiv **1,18** articole/cadru didactic la Facultatea de Farmacie – **Figura nr. 5.2.**



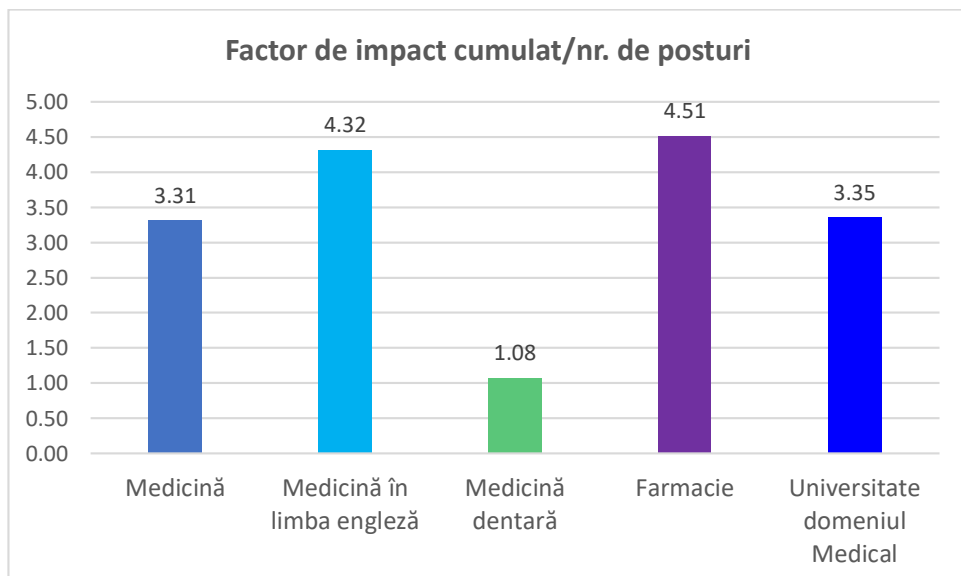
**Figura 5.2. Raportul eficienței activității științifice – nr. publicații ISI raportat la nr. posturi ocupate**

- Din punct de vedere al *vizibilității activității științifice* (calculată ca medie a factorului de impact al revistelor în care s-au publicat rezultatele activității de cercetare), rezultatele indică o *valoare medie* a factorului de impact de **4,067** (limite: 0,164-16,2) la Facultatea de Medicină, de **4,427** (limite: 0,5-7,8) la Facultatea de Medicină în Limba Engleză, de **2,319** (limite: 0,7-4,7) la Facultatea de Medicină Dentară, respectiv de **3,884** (limite: 0,8-7) la Facultatea de Farmacie – **Figura nr. 5.3.**

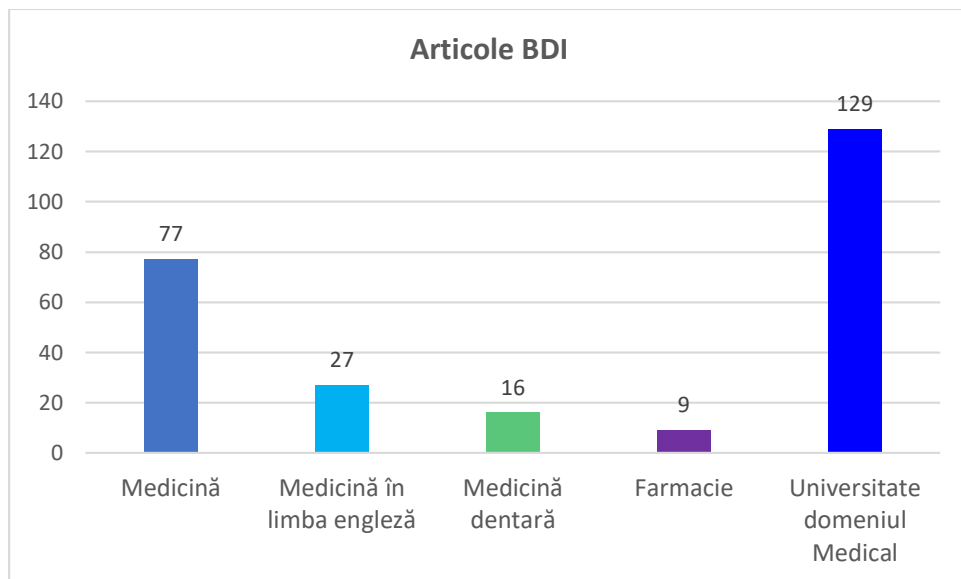


**Figura 5.3. Raportul vizibilității activității științifice – media FI a publicațiilor**

- Din punct de vedere al *aportului fiecărei facultăți la vizibilitatea activității științifice* (calculat ca raport al **factorului de impact cumulat** al revistelor în care s-au publicat rezultatele activității de cercetare în anul curent la **numărul total de posturi ocupate**), rezultatele sunt: la Facultatea de Medicină – **3,31** (784,85/237), la Facultatea de Medicină în Limba Engleză – **4,32** (349,7/81), la Facultatea de Medicină Dentară – **1,08** (60,3/56), la Facultatea de Farmacie – **4,51** (225,3/50) – **Figura nr. 5.4.**



**Figura 5.4. Aportul fiecărei facultăți la vizibilitatea activității științifice – FI cumulat al publicațiilor raportat la numărul de posturi ocupate**



**Figura 5.5. Numărul de publicații BDI, *in extenso* în anul 2023**

Numărul total de publicații BDI la nivel de universitate, în domeniul medical în anul 2023 este de 129.

### 5.1.2. Lucrări științifice – rezumate – domeniul medical

**Tabel 5.2. Numărul lucrărilor științifice publicate în rezumat**

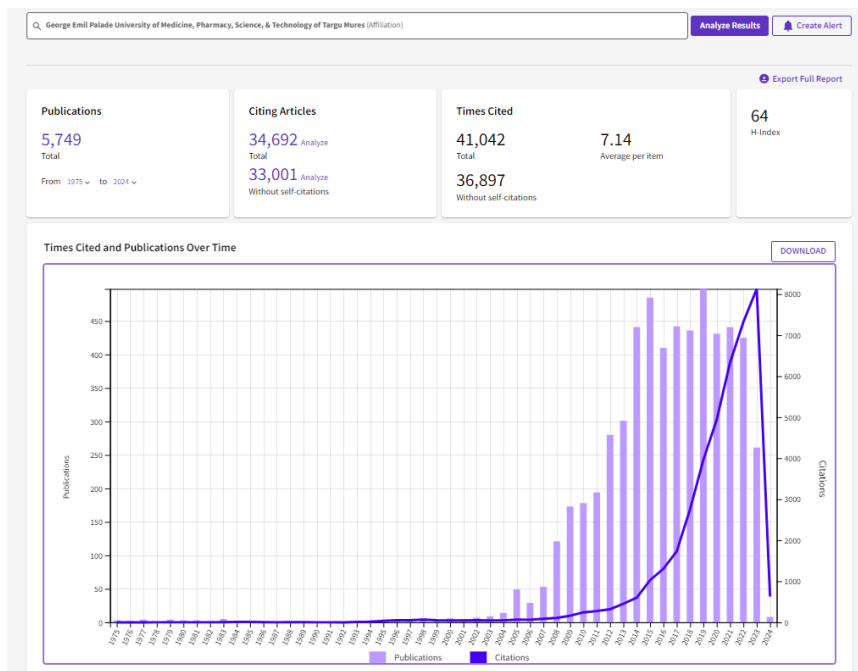
Facultatea	Tip de lucrări	Număr
Medicină	Rezumate publicate în suplimente de reviste cotate ISI, CU factor de impact	84
	Rezumate publicate în suplimente de reviste cotate ISI, FĂRĂ factor de impact	0
	Rezumate publicate în suplimente de reviste indexate BDI	108
	Rezumate publicate în suplimente de reviste recunoscute de CNCS – categoria B	25
	Rezumate publicate în volume de rezumate cu ISBN/ISSN, internaționale (altele decât suplimentele de reviste)	26
	Rezumate publicate în volume de rezumate cu ISBN/ISSN, naționale (altele decât suplimente de reviste)	92

<b>Facultatea</b>	<b>Tip de lucrări</b>	<b>Număr</b>
<b>Medicină în Limba Engleză</b>	Rezumate publicate în suplimente de reviste cotate ISI, CU factor de impact	<b>13</b>
	Rezumate publicate în suplimente de reviste cotate ISI, FĂRĂ factor de impact	<b>0</b>
	Rezumate publicate în suplimente de reviste indexate BDI	<b>30</b>
	Rezumate publicate în suplimente de reviste recunoscute de CNCS – categoria B	<b>4</b>
	Rezumate publicate în volume de rezumate cu ISBN/ISSN, internaționale (altele decât suplimentele de reviste)	<b>6</b>
	Rezumate publicate în volume de rezumate cu ISBN/ISSN, naționale (altele decât suplimentele de reviste)	<b>34</b>
<b>Medicină Dentară</b>	Rezumate publicate în suplimente de reviste cotate ISI, CU factor de impact	<b>1</b>
	Rezumate publicate în reviste cotate ISI, FĂRĂ factor de impact	<b>0</b>
	Rezumate publicate în suplimente de reviste indexate BDI	<b>14</b>
	Rezumate publicate în suplimente de reviste recunoscute de CNCS – categoria B	<b>4</b>
	Rezumate publicate în volume de rezumate cu ISBN/ISSN, internaționale (altele decât suplimentele de reviste)	<b>0</b>
	Rezumate publicate în volume de rezumate cu ISBN/ISSN, naționale (altele decât suplimentele de reviste)	<b>5</b>
<b>Farmacie</b>	Rezumate publicate în suplimente de reviste cotate ISI, CU factor de impact	<b>5</b>
	Rezumate publicate în reviste cotate ISI, FĂRĂ factor de impact	<b>0</b>
	Rezumate publicate în suplimente de reviste indexate BDI	<b>34</b>
	Rezumate publicate în suplimente de reviste recunoscute de CNCS – categoria B	<b>0</b>
	Rezumate publicate în volume de rezumate cu ISBN/ISSN, internaționale (altele decât suplimentele de reviste)	<b>0</b>
	Rezumate publicate în volume de rezumate cu ISBN/ISSN, naționale (altele decât suplimentele de reviste)	<b>21</b>
<b>Universitate domeniul medical</b>	Rezumate publicate în suplimente de reviste cotate ISI, CU factor de impact	<b>103</b>
	Rezumate publicate în reviste cotate ISI, FĂRĂ factor de impact	<b>0</b>
	Rezumate publicate în suplimente de reviste indexate BDI	<b>186</b>
	Rezumate publicate în suplimente de reviste recunoscute de CNCS – categoria B	<b>33</b>

Facultatea	Tip de lucrări	Număr
	Rezumate publicate în volume de rezumate cu ISBN/ISSN, internaționale (altele decât suplimentele de reviste)	32
	Rezumate publicate în volume de rezumate cu ISBN/ISSN, naționale (altele decât suplimentele de reviste)	152
<b>Total universitate – domeniul medical</b>		<b>506</b>

Din totalul de 506 de lucrări publicate în rezumat, 103 au fost publicate în reviste ISI cu factor de impact. Dintre acestea 26 sunt în *zona roșie* (25,24%), 34 în *zona galbenă* (33,01%), restul fiind în zona albă.

Un indicator scientometric important este numărul de lucrări citate. La începutul anului 2024 UMFST G.E. Palade Tg. Mureș avea **5.749** lucrări științifice citate în Web of Science Core Collection, cu un număr total de **41.042 de citări** (**36.897 fără autocitări**).



**Figura 5.6. Număr total de citări în Web of Science (Clarivate Analytics) Core Collection**

### 5.1.3. Premierea activității de cercetare – domeniul medical

În anul 2023 au fost premiate **110 articole științifice** publicate în zona roșie sau galbenă (UEFISCDI – *Premierea rezultatelor cercetării – articole*) și s-au acordat **10 premii naționale și 3 premii internaționale**.

### 5.1.4. Lucrări științifice – domeniul Științe și Tehnologie

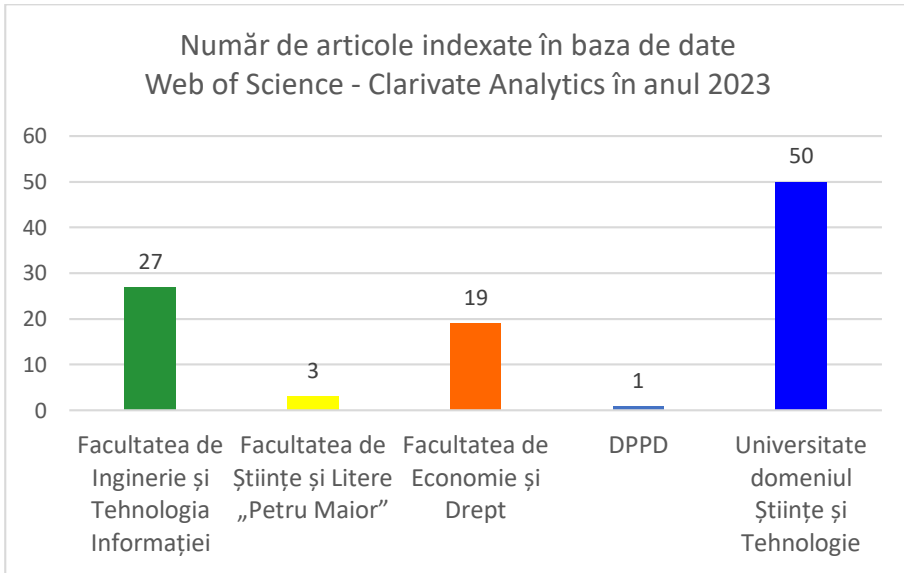
**Tabel 5.3. Numărul lucrărilor științifice publicate**

Facultatea	Tip de lucrări	Număr
Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației	Articole in extenso, publicate în reviste cotate ISI, CU factor de impact	26
	Articole in extenso, publicate în reviste cotate ISI, FĂRĂ factor de impact	0
	Articole tip proceedings papers, in extenso, publicate în reviste indexate ISI sau volume de proceedings indexate ISI	1
	Articole in extenso publicate în reviste indexate BDI	37
	Articole in extenso publicate în reviste recunoscute de CNCS – categoria B	0
	Rezumate publicate în reviste indexate ISI, CU factor de impact	0
	Rezumate publicate în reviste cotate ISI, FĂRĂ factor de impact	1
	Rezumate publicate în suplimente de reviste indexate BDI	2
	Rezumate publicate în suplimente de reviste recunoscute de CNCS – categoria B	0
	Rezumate publicate în volume de rezumate cu ISBN, internaționale (altele decât suplimentele de reviste)	1
Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior”	Articole in extenso, publicate în reviste cotate ISI, CU factor de impact	2
	Articole in extenso, publicate în reviste cotate ISI, FĂRĂ factor de impact	1



<b>Facultatea</b>	<b>Tip de lucrări</b>	<b>Număr</b>
	Articole tip proceedings papers, in extenso, publicate în reviste indexate ISI sau volume de proceedings indexate ISI	<b>0</b>
	Articole in extenso publicate în reviste indexate BDI	<b>38</b>
	Articole in extenso publicate în reviste recunoscute de CNCS – categoria B	<b>3</b>
	Rezumate publicate în reviste indexate ISI, CU factor de impact	<b>0</b>
	Rezumate publicate în reviste cotate ISI, FĂRĂ factor de impact	<b>0</b>
	Rezumate publicate în suplimente de reviste indexate BDI	<b>0</b>
	Rezumate publicate în suplimente de reviste recunoscute de CNCS – categoria B	<b>3</b>
	Rezumate publicate în volume de rezumate cu ISBN, internaționale (altele decât suplimentele de reviste)	<b>0</b>
	Rezumate publicate în volume de rezumate cu ISBN, naționale (altele decât suplimentele de reviste)	<b>7</b>
<b>Facultatea de Economie și Drept</b>	Articole in extenso, publicate în reviste cotate ISI, CU factor de impact	<b>17</b>
	Articole in extenso, publicate în reviste cotate ISI, FĂRĂ factor de impact	<b>1</b>
	Articole tip proceedings papers, in extenso, publicate în reviste indexate ISI sau volume de proceedings indexate ISI	<b>1</b>
	Articole in extenso publicate în reviste indexate BDI	<b>39</b>
	Articole in extenso publicate în reviste recunoscute de CNCS – categoria B	<b>0</b>
	Rezumate publicate în reviste indexate ISI, CU factor de impact	<b>0</b>
	Rezumate publicate în reviste cotate ISI, FĂRĂ factor de impact	<b>0</b>
	Rezumate publicate în suplimente de reviste indexate BDI	<b>1</b>
	Rezumate publicate în suplimente de reviste recunoscute de CNCS – categoria B	<b>0</b>

Facultatea	Tip de lucrări	Număr
	Rezumate publicate în volume de rezumate cu ISBN, internaționale (altele decât suplimentele de reviste)	2
	Rezumate publicate în volume de rezumate cu ISBN, naționale (altele decât suplimentele de reviste)	24
DPPD	Articole in extenso, publicate în reviste cotate ISI, CU factor de impact	1
Universitate domeniul Științe și Tehnologie	Articole in extenso, publicate în reviste cotate ISI, CU factor de impact	46
	Articole in extenso, publicate în reviste cotate ISI, FĂRĂ factor de impact	2
	Articole tip proceedings papers, in extenso, publicate în reviste indexate ISI sau volume de proceedings indexate ISI	2
	Articole in extenso publicate în reviste indexate BDI	114
	Articole in extenso publicate în reviste recunoscute de CNCS – categoria B	3
	Rezumate publicate în reviste indexate ISI, CU factor de impact	0
	Rezumate publicate în reviste cotate ISI, FĂRĂ factor de impact	1
	Rezumate publicate în suplimente de reviste indexate BDI	3
	Rezumate publicate în suplimente de reviste recunoscute de CNCS – categoria B	3
	Rezumate publicate în volume de rezumate cu ISBN, internaționale (altele decât suplimentele de reviste)	3
	Rezumate publicate în volume de rezumate cu ISBN, naționale (altele decât suplimentele de reviste)	33
<b>Total universitate – domeniul Științe și Tehnologie</b>		<b>210</b>



**Figura 5.7. Numărul de publicații ISI, *in extenso* în anul 2023 (incluse în *Web of Science Core Collection – Clarivate Analytics* – indexate sau de tip proceedings) – ST**

Analiza numărului de articole publicate în reviste cotate ISI, **cu factor de impact**, pentru domeniul Științe și Tehnologie conduce la următoarele concluzii:

- La nivelul ST, din cele **46 de articole** publicate în reviste ISI, cu factor de impact (cu un **FI cumulat – 144,93**, iar **media FI pe articol de 3,15**), repartitia în funcție de încadrarea pe subdomenii (ordonate descrescător în funcție de factorul de impact al acestora în *Science Citation Index Expanded* sau *Social Sciences Citation Index* – zonele roșie, galbenă, albă) este următoarea:
  - **8 articole** în zona **roșie** ( $\approx 17,39\%$  din total);
  - **26 articole** în zona **galbenă** ( $\approx 56,52\%$  din total);
  - **12 articole** în zona **albă** ( $\approx 26,09\%$  din total).

Repartitia articolelor pe facultăți în funcție de încadrarea pe subdomenii (zonele roșie, galbenă, albă) este următoarea:

- **Facultatea de Inginerie și Tehnologie Informației: 26 articole**, din care **3 articole** în zona **roșie** ( $\approx 11,54\%$  din total), **17 articole** în zona **galbenă** ( $\approx 65,38\%$  din total), respectiv **6 articole** în zona **albă** ( $\approx 23,08\%$  din total), cu un

**FI cumulat – 81,63** și un **FI mediu/articol – 3.14 (limite: 0,3-4,9)**; în funcție de valoarea FI, topul 5 al revistelor în care au fost publicate articolele este următorul:

- FI 4,9 – International Journal of Medical Informatics – article;
- FI 4,6 – Scientific Report – article;
- FI 3,9 – Sensors – review;
- FI 3,8 – Clean Technologies – article;
- FI 3,3 – Journal of the Knowledge Economy – article.

- **Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior”**: **2 articole**, din care **0 articole** în zona **roșie** ( $\approx 0\%$  din total), **1 articol** în zona **galbenă** ( $\approx 50\%$  din total), respectiv **1 articol** în zona **albă** ( $\approx 50\%$  din total), cu un **FI cumulat – 3,9** și un **FI mediu/articol – 1,95 (limite: 1,5-2,4)**; în funcție de valoarea FI, topul 5 al revistelor în care au fost publicate articolele este următorul:

- FI 2,4 – Children – article;
- FI 1,5 – Balneo and PRM Research Journal – article.

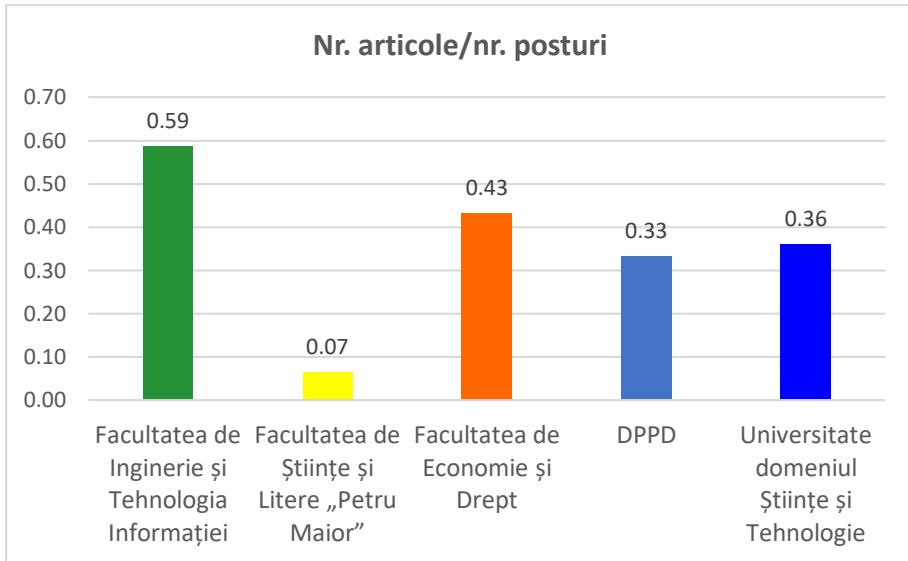
- **Facultatea de Economie și Drept**: **17 articole**, din care **5 articole** în zona **roșie** ( $\approx 29,41\%$  din total), **7 articole** în zona **galbenă** ( $\approx 41,18\%$  din total), respectiv **5 articole** în zona **albă** ( $\approx 29,41\%$  din total), cu un **FI cumulat – 56,6** și un **FI mediu/articol – 3,33 (limite: 0,3-7,1)**; în funcție de valoarea FI, topul 5 al revistelor în care au fost publicate articolele este următorul:

- FI 7,1 – Environmental Technology & Innovation– article;
- FI 5,9 – Nutrients – article;
- FI 5,8 – Environmental Science & Pollution Research – article;
- FI 5,7 – Equilibrium- Quarterly Journal of Economics and Economic Policy – article;
- FI 3,9 – Sustainability – article.

- **DPPD**: 1 articol în zona galbenă, cu FI – 2,8 publicat în revista Current Psychology.

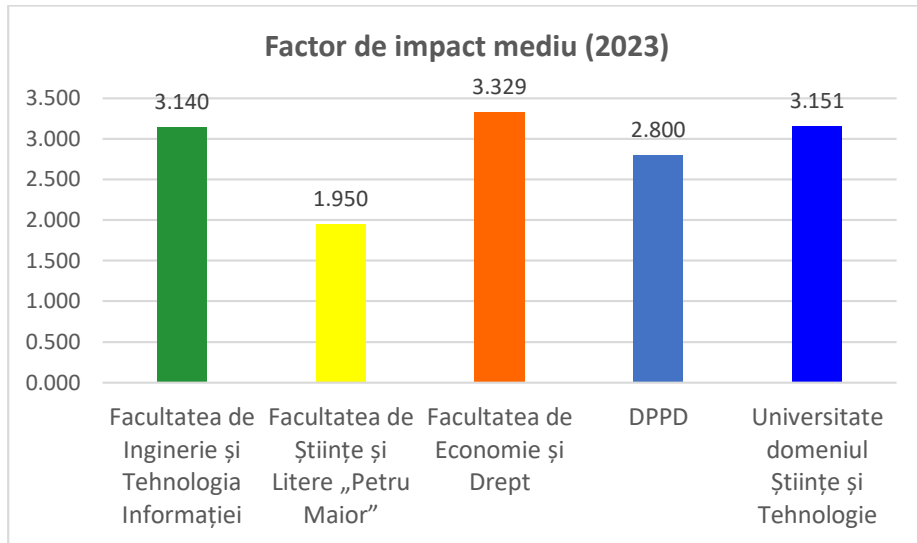
- Din punct de vedere al *eficienței activității științifice* (ca medie ponderată calculată ca raport al numărului de publicații cotate ISI la numărul de posturi

ocupate), rezultatele indică **0,59** articol/cadru didactic la Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației, **0,07** articole/cadru didactic la Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior”, **0,43** articole/cadru didactic la Facultatea de Economie și Drept, **0,33** articole/cadru didactic la DPPD – **Figura nr. 5.8.**



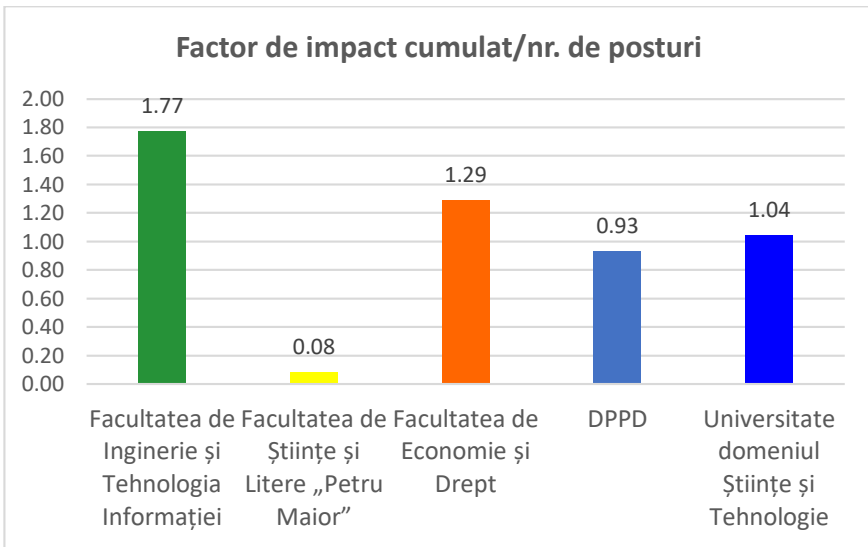
**Figura 5.8. Raportul eficienței activității științifice – număr publicații ISI raportat la număr posturi ocupate (ST)**

- Din punct de vedere al *vizibilității activității științifice* (calculată ca medie a factorului de impact al revistelor în care s-au publicat rezultatele activității de cercetare), rezultatele indică *o valoare medie* a factorului de impact de **3,140** (cu limite: 0,3-4,9) la Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației, de **1,950** (cu limite: 1,5-2,4) la Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior”, de **3,329** (limite: 0,3-7,1) la Facultatea de Economie și Drept respectiv de **2,8** la DPPD – **Figura nr. 5.9.**

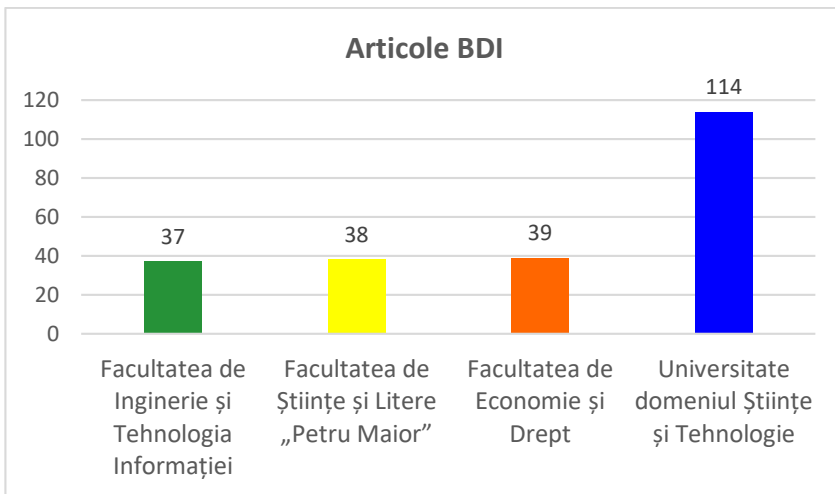


**Figura 5.9. Raportul vizibilității activității științifice – media FI a publicațiilor (ST)**

Din punctul de vedere al *aportului fiecărei facultăți la vizibilitatea activității științifice* (calculat ca raport al **factorului de impact cumulat** al revistelor în care s-au publicat rezultatele activității de cercetare în anul curent la **numărul total de posturi ocupate**), rezultatele sunt: la Facultatea de Inginerie și Tehnologie Informației – **1,77** (81,63/46), la Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior” – **0,08** (3,9/46), la Facultatea de Economie și Drept – **1,29** (56,6/44), la DPPD – **0,93** (2,8/3) – **Figura nr. 5.10.**



**Figura 5.10. Aportul fiecărei facultăți la vizibilitatea activității științifice – FI cumulat al publicațiilor raportat la numărul de posturi ocupate (ST)**



**Figura 5.11. Numărul de publicații BDI, *in extenso* în anul 2023 (ST)**

Numărul total de publicații BDI la nivel de universitate, în domeniul Științe și Tehnologie în anul 2023 este de 114.

### 5.1.5. Premiarea activității de cercetare – domeniul Științe și Tehnologie

În anul 2023 au fost premiate **8 articole științifice** publicate în zona roșie sau galbenă (UEFISCDI – *Premierea rezultatelor cercetării – articole*) și s-au acordat **8 premii internaționale**.

## 5.2. Cărți științifice publicate

### 5.2.1. Cărți științifice publicate în domeniul Medical

**Tabel 5.4. Numărul cărților științifice publicate**

Facultatea	Tip de carte	Număr
<b>Medicină</b>	Cărți apărute în edituri internaționale	<b>1</b>
	Cărți apărute în edituri naționale, recunoscute CNCS	<b>18</b>
	Capitole în cărți apărute în edituri internaționale	<b>2</b>
	Capitole în cărți apărute în edituri naționale, recunoscute CNCS	<b>31</b>
	Cursuri, îndrumătoare de lucrări practice/seminarii publicate în anul 2023	<b>2</b>
<b>Medicină în Limba Engleză</b>	Cărți apărute în edituri internaționale	<b>0</b>
	Cărți apărute în edituri naționale, recunoscute CNCS	<b>8</b>
	Capitole în cărți apărute în edituri internaționale	<b>3</b>
	Capitole în cărți apărute în edituri naționale, recunoscute CNCS	<b>4</b>
	Cursuri, îndrumătoare de lucrări practice/seminarii publicate în anul 2023	<b>1</b>
<b>Medicină Dentară</b>	Cărți apărute în edituri internaționale	<b>0</b>
	Cărți apărute în edituri naționale, recunoscute CNCS	<b>3</b>
	Capitole în cărți apărute în edituri internaționale	<b>0</b>
	Capitole în cărți apărute în edituri naționale, recunoscute CNCS	<b>0</b>
	Cursuri, îndrumătoare de lucrări practice/seminarii publicate în anul 2023	<b>0</b>
<b>Farmacie</b>	Cărți apărute în edituri internaționale	<b>1</b>
	Cărți apărute în edituri naționale, recunoscute CNCS	<b>1</b>
	Capitole în cărți apărute în edituri internaționale	<b>1</b>
	Capitole în cărți apărute în edituri naționale, recunoscute CNCS	<b>0</b>



Facultatea	Tip de carte	Număr
	Cursuri, îndrumătoare de lucrări practice/seminarii publicate în anul 2023	0
Universitate domeniul medical	Cărți apărute în edituri internaționale	2
	Cărți apărute în edituri naționale, recunoscute CNCS	30
	Capitole în cărți apărute în edituri internaționale	6
	Capitole în cărți apărute în edituri naționale, recunoscute CNCS	35
	Cursuri, îndrumătoare de lucrări practice/seminarii publicate în anul 2023	3

### 5.2.2. Cărți științifice publicate în domeniul Științe și Tehnologie

Tabel 5.5. Numărul cărților științifice publicate

Facultatea	Tip de carte	Număr
Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației	Cărți apărute în edituri internaționale	1
	Cărți apărute în edituri naționale, recunoscute CNCS	2
	Capitole în cărți apărute în edituri internaționale	1
	Capitole în cărți apărute în edituri naționale, recunoscute CNCS	0
	Cursuri, îndrumătoare de lucrări practice/seminarii publicate în anul 2023	13
Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior”	Cărți apărute în edituri internaționale	1
	Cărți apărute în edituri naționale, recunoscute CNCS	8
	Capitole în cărți apărute în edituri internaționale	3
	Capitole în cărți apărute în edituri naționale, recunoscute CNCS	26
	Cursuri, îndrumătoare de lucrări practice/seminarii publicate în anul 2023	1
Facultatea de Economie și Drept	Cărți apărute în edituri internaționale	1
	Cărți apărute în edituri naționale, recunoscute CNCS	6
	Capitole în cărți apărute în edituri internaționale	10
	Capitole în cărți apărute în edituri naționale, recunoscute CNCS	7
	Cursuri, îndrumătoare de lucrări practice/seminarii publicate în anul 2023	1
DPPD	Cărți apărute în edituri naționale, recunoscute CNCS	1

Facultatea	Tip de carte	Număr
<b>Universitate domeniul Științe și Tehnologie</b>	Cărți apărute în edituri internaționale	<b>3</b>
	Cărți apărute în edituri naționale, recunoscute CNCS	<b>17</b>
	Capitole în cărți apărute în edituri internaționale	<b>14</b>
	Capitole în cărți apărute în edituri naționale, recunoscute CNCS	<b>33</b>
	Cursuri, îndrumătoare de lucrări practice/seminarii publicate în anul 2023	<b>15</b>

### 5.3. Stimularea activității de cercetare științifică

În anul 2023 s-au acordat 3 premii de excelență pentru rezultatele activității de cercetare științifică obținute în anul 2023 de către cadrele didactice și 12 burse de performanță științifică studenților UMFST G.E. Palade Tg. Mureș.

De asemenea, începând cu anul 2022, universitatea recunoaște și recompensează rezultatele semnificative publicate în reviste de prestigiu din fluxul științific principal internațional sau depunerea/câștigarea unor granturi/proiecte de cercetare prin competiție națională sau internațională acordând o majorare salarială anuală pentru stimularea activității de cercetare științifică.

Față de anul 2022 în care s-au depus 88 de dosare pentru acordarea majorării salariale pentru activitatea de cercetare științifică realizată în anul 2022, pentru activitatea de cercetare științifică realizată în anul 2023 s-au depus 83 de dosare, ceea ce reprezintă o menținere a numărului de dosare depuse. Pentru anul 2022 au fost recompensate 153 de articole publicate în reviste indexate ISI, încadrate în zonele Q1 sau Q2, pentru anul 2023 au fost recompensate 119 articole publicate în reviste indexate ISI, încadrate în zonele Q1 sau Q2.

#### Concluzii:

Numărul de articole Q1 respectiv Q2 la nivel de universitate este:

- număr articole Q1 la nivel de universitate: **97** în anul 2023, față de **121** în anul 2022;
- număr articole Q2 la nivel de universitate: **160** în anul 2023, față de **181** în anul 2022.

În ce privește numărul proiectelor de cercetare depuse de către cadrele didactice/cercetătorii UMFST în competițiile UEFISCDI, în anul 2023 s-au depus:

- Proiecte de cercetare exploratorie (PCE): 9
- Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE): 13
- Proiecte de mobilitate pentru cercetători cu experiență din diaspora: 2
- Proiecte de mobilitate pentru tineri cercetători din diaspora: 2
- Proiecte de colaborare cu Republica Moldova: 7

#### 5.4. Manifestări științifice

- Manifestările științifice organizate de către universitate în anul 2023 pot fi rezumate sintetic astfel:

**Tabel 5.6. Manifestări științifice**

Nr. crt.	Manifestare științifică/Simpozion/Conferință	Data	Locul desfășurării
1.	Competiția internațională BRANDSTORM	Februarie	Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior”
2.	Concursul „Dialog cultural plurilingv 2.0”	Martie	Aula Magna UMFST
3.	Workshop „Dezinformarea și administrația publică locală. Provocări și soluții”	Martie	Aula Magna UMFST
4.	Prelegeri online pe teme de traductologie	Martie	Online
5.	Concursul Național de Procese Simulate	Martie	Facultatea de Economie și Drept
6.	Academia de Digital	Mai	Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior”
7.	Congresul Internațional „Marisiensis”	Mai	Amfiteatrele UMFST
8.	Conferința interdisciplinară Neuron	Mai	Casa de Cultură „Mihai Eminescu”
9.	Conferința Internațională Redefining European Security in a Post COVID 19 World	Mai	UMFST

Nr. crt.	Manifestare științifică/Simpozion/Conferință	Data	Locul desfășurării
10.	Studiu clinic dermatologic în cadrul CCAMF-UMFST cu Cambridge Medical Technology	Mai	CCAMF
11.	Importanța gândirii flexibile (Growth mindset) în activitatea didactică	Mai	Facultatea de Economie și Drept
12.	UMFST-UMCH Days 2023	Mai	UMCH
13.	Seminar de perfecționare vocațională din domeniul pieței financiare	Mai	Facultatea de Economie și Drept
14.	Conferința Internațională de Simulare și Realitate Virtuală în Medicină	Iunie	Centrul UNIX
15.	Simpozion și Școală Internațională de Vară de Bioanaliză	Iulie	Facultatea de Farmacie UMFST
16.	Prelegere pe tema sănătății mintale	Iulie	Sala Festivă UMFST
17.	Evenimentul național Local Boards Training	Iulie	Facultatea de Economie și Drept
18.	Universitatea de Vară BEST (Boost your Entrepreneurship Skills in Transylvania)	Iulie	Facultatea de Economie și Drept
19.	Conferința Internațională „Interdisciplinaritatea în Inginerie – Inter-Eng 2023”	Septembrie	Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației
20.	Eveniment „Istoria și funcțiile probațiunii în România”	Octombrie	Facultatea de Economie și Drept
21.	InterFarma	Octombrie	Facultatea de Farmacie
22.	Prelegere „Model predictive control – MPC role and perspectives in industrial and bio-engineering control”	Octombrie	Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației
23.	Conferința Farmaciștilor Mureșeni	Octombrie	Facultatea de Farmacie
24.	Conferința de Neurofiziologie Clinică	Octombrie	Centrul UNIX
25.	Conferința „Fake news – Fake reality. Reziliență prin gândire critică”	Octombrie	Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior”
26.	Congresul Societății de Române de Neurochirurgie și Cursul Francez în Neurochirurgie	Octombrie	Facultatea de Farmacie
27.	Bienala Națională de Arhitectură	Octombrie	Campusul UMFST
28.	Noaptea Cercetătorilor ReConNect	Octombrie	Extensia Bistrița UMFST

Nr. crt.	Manifestare științifică/Simpozion/Conferință	Data	Locul desfășurării
29.	Conferința internațională de cardiologie pediatrică	Octombrie	Facultatea de Farmacie
30.	Conferința „Împreună pentru copii”	Octombrie	Aula Magna UMFST
31.	Atelierul „Arta flexibilității psihologice în medicină”	Octombrie	DCOPIS
32.	Conferința națională de management și intervenții nutriționale	Noiembrie	Centrul UNiX
33.	Simpozionul național științific OSMDentis	Noiembrie	Facultatea de Medicină Dentară
34.	Programul „Dezvoltarea fundamentelor unui program in silico de descoperire a medicamentelor în stadii incipiente”	Noiembrie	CCAMF
35.	Prelegere ”Artificial intelligence in drug discovery. Approaches, solutions and pitfalls”	Noiembrie	CCAMF
36.	Conferința „Obezitatea și tulburările de alimentație. O abordare integrată medicală și umanistă”	Noiembrie	Centrul UNiX
37.	Întrunirea consorțiului COALition la UMFST G.E. Palade Târgu Mureș	Decembrie	Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației
38.	Zilele UMFST 2023, Sesiunea științifică a cadrelor didactice, Conferința internațională a doctoranzilor și tinerilor doctori	Decembrie	UMFST

- Alte manifestări:

**Tabel 5.7. Alte manifestări**

Nr. crt.	Manifestare științifică/Simpozion/Conferință	Data	Locul desfășurării
1.	BOSCH Academy	Mai	Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației
2.	BOSCH Tech Day	Mai	Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației
3.	Programul Bosch Academy	Octombrie	Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației



## 6. UNITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI DEZVOLTARE TEHNOLOGICĂ

Unitatea de Cercetare Științifică și Dezvoltare Tehnologică – UCSDT are ca obiectiv principal crearea unui nucleu de cercetare, inovare și transfer tehnologic al universității prin integrarea ideilor de cercetare fundamentală, translațională și aplicativă din universitate și organizarea structurilor de cercetare și inovare într-o structură integrativă, care include centrele de cercetare, laboratoarele și compartimentele de cercetare și inovare ale universității.

Unitatea de Cercetare Științifică și Dezvoltare Tehnologică (UCSDT) include structuri ale UMFST G.E. Palade Tg. Mureș în cadrul cărora se organizează activități de cercetare și inovare, se derulează proiecte de cercetare, se monitorizează realizarea programelor de cercetare și inovare, se valorifică rezultatele cercetării, se furnizează date și informații pentru cursuri, publicațiile științifice și pentru manifestările științifice ale Universității.

UCSDT are în componența sa 11 centre de cercetare, 8 laboratoare, Stația experimentală, Biobaza precum și Junior Researcher Academy, astfel:

- Centrul de Cercetări Doctorale IOSUD;
- Centrul Avansat de Cercetări Medicale și Farmaceutice – CCAMF;
- Centrul de Cercetări Farmaceutice;
- Centrul de Cercetări pentru Plante Medicinale și Aromatice;
- Centrul de Cercetare în Oncopatologie și Medicină Translațională;
- Laboratorul de Diagnostic și Cercetări Translaționale în Infecții;
- Laboratorul de Studii Preclinice;
- Centrul de Studii Experimentale;
- Centrul de Studii în Drept, Economie și Afaceri;
- Centrul de Cercetări Filologice, Istorice și Culturale;
- Centru de Cercetare în Inteligența Artificială, Știința Datelor și Inginerie Inteligentă;
- Centrul de Cercetări Interdisciplinare Biomedicale;
- Centrul de Cercetări în Ingineria Calității și Fabricație Digitală;

- Junior Researcher Academy

cu structurile din subordinea lor.

**Consiliul pentru Cercetare Științifică și Transfer de Cunoaștere – CCST** (înființat în anul 2021 în baza Hotărârii Senatului universitar nr. 3/12.10.2021) are următoarele atribuții:

- Trasarea direcțiilor prioritare de cercetare ale universității;
- Coordonarea activității desfășurate de grupurile de cercetători formate în jurul acestor direcții principale de cercetare;
- Formularea de propuneri către Consiliul de Administrație privind măsurile organizatorice necesare pentru îmbunătățirea activității de cercetare științifică desfășurată în universitate.

**Tabel 6.1. Tabel centralizator cu rezultatele activității de cercetare științifică din cadrul UCSDT**

Centrul de cercetare/ Laboratorul	Componenta echipei de cercetare	Articole publicate în reviste cotate ISI, CU factor de impact	Proiecte de cercetare în derulare		Brevete/ Cereri de brevete de invenție	Premii
			Internaționale Număr	Naționale Număr		
CCAMF	20	40	1	12	-	16
Centrul de Cercetări Farmaceutice	6	5	-	3	-	-
Centrul de Cercetări pentru Plante Medicinale și Aromatice	7	4	-	-	-	-
Centrul de Cercetare în Oncopatologie și Medicină Translațională	4	14	-	3	-	7



Centrul de cercetare/ Laboratorul	Componența echipei de cercetare	Articole publicate în reviste cotate ISI, CU factor de impact	Proiecte de cercetare în derulare		Brevete/ Cereri de brevete de invenție	Premii
	Număr cercetători	Număr	Internaționale Număr	Naționale Număr	Număr	Număr
Laboratorul de Diagnostic și Cercetări Translaționale în Infecții	5	2	-	-	-	-
Laboratorul de Studii Preclinice	2	-	-	-	-	-
Centrul de Studii Experimentale	-	-	-	-	-	-
Centrul de Studii în Drept, Economie și Afaceri	39	14	4	2	-	9
Centrul de Cercetări Filologice, Istorice și Culturale	36	4	-	1	-	2
Centrul de Cercetare în Inteligența Artificială, Știința Datelor și Inginerie Inteligentă	31	5	-	-	-	-
Centrul de Cercetări	22	8	1	1	-	-

Centrul de cercetare/ Laboratorul	Componența echipei de cercetare	Articole publicate în reviste cotate ISI, CU factor de impact	Proiecte de cercetare în derulare		Brevete/ Cereri de brevete de invenție	Premii
			Număr cercetători	Număr		
Interdisciplinare Biomedicale						
Centrul de Cercetări în Ingineria Calității și Fabricație Digitală	<b>28</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	-	-

Centrul de Cercetare în Inteligența Artificială, Știința Datelor și Inginerie Inteligentă a avut în derulare 2 proiecte COST, proiecte care promovează cooperarea și schimbul transnațional de cunoștințe și experiență între cercetători și specialiști din diferite țări europene.

### 6.1. Centrul Avansat de Cercetări Medicale și Farmaceutice – CCAMF

**Director centru:** Prof. univ. dr. Claudia Violeta Bănescu

**Director științific:** Prof. univ. dr. Mark Anthony Slevin

#### Domeniul de cercetare:

- Laborator Explorări Funcționale (LEF) – Electrofiziologie, Ergofiziologie – Șef de laborator – Prof. univ. dr. Alina Scridon;
- Laborator Biologie Moleculară-Genetică-Genomică (BIOMOL) – Patologie hemato-oncologică, tulburări de metabolism, boli cardiovasculare, dizabilitate intelectuală, sindrom de detresă respiratorie, etc. – Șef de laborator – Prof. univ. dr. Claudia Violeta Bănescu;
- Laborator Imunologie Celulară și Umorală (IMUNO) – Șef de laborator – Prof. univ. dr. Minodora Dobreanu;

- Laborator Cromatografie și Spectrometrie de Masă (CROMS) – Determinări analitice și bioanalitice prin HPLC și LC-MS/MS – Șef de laborator – Prof. univ. dr. Silvia Imre;
- Laborator Microscopie – Anatomie patologică, Oncologie – Șef de laborator – Conf. univ. dr. Adela-Corina Nechifor-Boilă;
- Laborator de Medicină Regenerativă – Cercetare fundamentală, Bioinginerie tisulară al aparatului cardiovascular – Șef de laborator – Șef de lucrări dr. Marius Harpa.

#### **Componența echipei de cercetare:**

- număr total de personal: 20 (LEF – 4, BIOMOL – 5, IMUNO – 4, CROMS – 2, Microscopie – 2, Medicină Regenerativă – 2, director științific – 1);
- număr de personal pe grade profesionale: 5 profesori, 1 conferențiar, 1 șef de lucrări, 2 cercetători științifici, 4 asistenți de cercetare, 4 biologi, 1 asistent medical, 2 laboranți;
- număr personal care deține titlul de doctor: 13
- număr doctoranzi: 16 (6 Biomol, 5 Imuno, 1 Microscopie, 3 Med. Reg., 1 LEF).

#### **Infrastructura de cercetare utilizată în cursul anului 2023:**

##### **• Laborator Explorări Funcționale (LEF):**

- Laboratorul de ecocardiografie și imagistică vasculară: Vivid E9 BT 12, GE HealthCare;
- Laboratorul de testare la efort: Sistem de ergospirometrie Cortex Metalyzer 3B, MetaSoft, Cardiosoft, eBike EL, ergometre - ciclism, covorul, analizator LactatePro;
- Laboratorul de electrocardiografie: Electrocardiograf MAC 5500, Holter ECG CardioMem 3000, GETEMED/GE Healthcare.

##### **• Laborator Biologie Moleculară-Genetică-Genomică (BIOMOL):**

- Sistemul 7500 Fast Dx Real-time PCR Applied Biosystems;
- Sistemul QuantStudio™ 12K Flex Real-Time PCR Thermo Scientific;
- Analizor genetic 3500 Dx (24 capilare) Applied Biosystems;

- Sistem de secvențiere de generație nouă (NGS) Ion Proton;
  - Echipamentele uzuale: hote cu flux laminar, centrifugi, spectrofotometru, stație pipetare, termobloc, agitator, 2 congelatoare de -80°C, sistemul de purificare apa Milli Q Direct 8, etc.
- **Laborator Imunologie Celulară și Umorală (IMUNO):**
    - Citometrul în flux FACS ARIA III, (Bectorn Dickinson), cu 4 linii LASER cu software FACSDiva v 8.0;
    - Microscop confocal LEICA TCS SP8;
    - Ultracentrifuga HIMAC-Hitachi;
    - Sistem multiplex FlexMAP 3D;
    - Analizorul automat ELISA – DYNEX DSX AUTOMATIC ELISA SYSTEM;
    - Analizorul automat biochimie COBAS INTEGRA 400 Plus;
    - Nefelometrul – BN ProSpec – DADE Behring;
    - Analizorul imunologie IMMULITE 2000 Xpi;
    - Echipamentul de electroforeză și blotting – BioRad;
    - Analizor hematologic SYSMEX XS i800;
    - Incubator de culturi celulare Eppendorf New Brunswick Galaxy 170R;
    - Agregometru cu principiu de determinare prin impedanță MULTIPLATE;
    - Stație de spălare plăci ELISA KAYTO RT-3100;
    - Echipamentele uzuale: Agitator pentru plăci ELISA HEIDOLPH, Agitator vortex ADVANCED, Centrifuga EPPENDORF 5702, Minicentrifuga EPPENDORF MiniSpin, Ultrapurificator apă Merck Milipore DIRECT-Q 3UV, Set micropipete monocanal cu volum variabil (2-20 μl, 20-200 μl, 100-1000 μl) EPPENDORF Research Plus, Pipeta multicanal 8 cu volum reglabil (0.5-10 μl) EPPENDORF Research Plus, Pipeta multicanal 8 cu volum reglabil (30-300 μl) EPPENDORF Research Plus.
- **Laborator Cromatografie și Spectrometrie de Masă (CROMS):**
    - sistem UPLC Flexar 10 (Perkin Elmer);
    - spectrometru de masă QTOF 4600 Sciex;

- Echipamente auxiliare: centrifugi, pHmetru, purificator de apă, extractor lichid-lichid, balanță analitică, agitatoare probe, sisteme de răcire și congelare.
- **Laborator Microscopie:**
  - ZEISS Axio Imager 2 Research Microscope;
  - Automat pentru prelucrări imunohistochimice, Leica BONDMAX;
  - Microscop cu fluorescență cu cameră foto digitală, Leica DM4000B;
  - Microscop multihead dotat cu cameră Leica DM750/ICC50HD;
  - Microscop optic de rutină Leica DM750;
  - Procesator țesuturi Leica RM2125 RTS;
  - Criotom, Leica CM1860;
  - Microtom manual, Leica RM2125 RTS;
  - Echipamente uzuale: Stație includere în parafină Leica EG1150H+C, placă sofonată și baie de flotație Leica HI1220, masă biopsii Mopec.
- **Laborator de Medicină Regenerativă:**
  - Aparat de decelularizare – deceller;
  - Bioreactoare;
  - Alte echipamente: centrifugi, balanțe, ph-metru, plită cu agitare magnetică, baie de apă, hotă sterilă, incubatoare cu CO2 pentru culturi celulare, rotatoare, autoclav, Poupinel, microscop, frigider, distilator apă, biotester, desktop-uri.

**Activitatea de cercetare științifică desfășurată în cursul anului 2023 cu suportul centrului de cercetare:**

**Proiecte de cercetare** – în care a fost menționat suportul tehnic al centrului de cercetare și care au beneficiat de consultanța echipei centrului de cercetare:

● **Proiecte depuse în competiții internaționale în anul 2023 – 2**

1. *S1P(3) – a new approach for atrial fibrillation prediction, diagnosis, and therapy (SPRAF)*, Prof. univ. dr. Alina Scridon, 199.120 euro; Competiția

OpnMe, organizată de Boehringer Ingelheim GmbH; perioada de implementare 2024-2026; UMFST – coordonator.

2. *Targeting a novel inflammation/fibrosis pathway to improve diagnostic, prediction, and therapy in atrial fibrillation/ERA4HEALTHCVD-006*; Prof. univ. dr. Alina Scridon; 968.193 euro; Competiția ERA4Health – CARDINNOV 2023, organizată de UE și UEFISCDI; UMFST – coordonator.

- **Proiecte depuse în competiții naționale în anul 2023 – 11**

1. *Preclinical pharmacokinetic studies of a novel phytotherapeutic product intended to prevent and/or to improve diabetes-specific complications*, director proiect: Șef de lucrări dr. Ruxandra Ștefănescu, valoare proiect: competiție: PN-IV-P2-2.1-TE-2023, perioada de implementare a proiectului: 2024-2026, UMFST – coordonator.
2. *Dezvoltarea de filme bistratificate cu conținut de benzocaină și tacrolimus*, director proiect: Șef de lucrări dr. Vlad Robert-Alexandru, 100.000 euro, Programul 5.2 RESURSE UMANE – Subprogramul 5.2.1, Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente – TE 2023, contractarea ulterior datei 01.03.2024, UMFST – partener.
3. *Integrated genomic risk score for assessing myelodysplastic syndrome progression to acute myeloid leukemia*, PN-IV-P1-PCE-2023-1067. Director proiect Prof. univ. dr. Claudia Violeta Bănescu, 1.200.000 lei, Proiecte de cercetare exploratorie (PCE-2023), 2024-2026, UMFST – coordonator.
4. *Particularități ale microbiotei intestinale în managementul obezității la copil* – PN-IV-P5-PCE-2023-0759 – Director proiect Prof.univ. dr. Oana Cristina Mărginean, 250.000 euro, depus în competiția PCE 2023 (perioada 2024-2026), UMFST – coordonator.
5. *ARNm exozomal ca biomarker pentru răspunsul la tratament în scleroza multiplă: un nou cadru practic-explorator în definirea bolilor neurodegenerative* – PN-IV-P1-PCE-2023-1218, Director proiect Prof. univ. dr. Rodica Ioana Bălașa, 250.000 euro, depus în competiția PCE 2023 (perioada 2024-2026), UMFST – coordonator.
6. *Deteriorarea glialo-vasculară determinată de proteina C reactivă monomerică în boala Alzheimer*, PN-IV-P1-PCE-2023-1371, Director

- proiect Prof. univ. dr. Mark Anthony Slevin, 250.000 euro, 2024-2026, UMFST – coordonator.
7. *Microbiota salivară ca și potențial biomarker diagnostic în afecțiunile dispeptice la copil*, PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0696 director proiect Asist. univ. dr. Maria Oana Săsăran. Proiect depus în cadrul competiției UEFISCDI (Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente – TE 2023), 500.000 lei, 2024-2025, UMFST – coordonator.
  8. *Polymorphisms of the vitamin D receptor in pediatric acute gastroenteritis*, director proiect Maria Oana Săsăran, Proiect depus în cadrul programului de burse private L’Oréal – UNESCO „Pentru Femeile din Știință” nr. 44900/2023, Romania National Program 2023, 50.000 lei, UMFST – coordonator.
  9. *Structuri imprimate 3D bazate pe grăsimi micro-fragmentate încărcate cu medicamente pentru vindecarea dirijată de celule stem a ulcerelor*, director proiect Cernea Simona Adela, PN-III-P4-PCE-2021-1416, UMFST – coordonator.
  10. *Biomarkeri și miRNA asociați cu stresul oxidativ și inflamația pentru predicția deteriorării precoce după revascularizare la pacienți cu AVC ischemic*, director proiect Conf. univ. dr. Adina Huțanu, Competiția TE 2023, UMFST – coordonator.
  11. *Țintirea unei noi căi fibrotice pentru a îmbunătăți predicția și tratamentul în insuficiența cardiacă*, Prof. univ. dr. Alina Scridon, 749.370 lei, Competiția PNCDI IV – 5.8 – Programul Cooperare europeană și internațională – 5.8.3 – Subprogramul Bilateral/multilateral – Proiecte de colaborare cu Republica Moldova; Perioada de implementare 2024-2026; UMFST – coordonator.
- **Proiecte câștigate în competiții naționale în anul 2023 – 4**
    1. *Intramural cells as biomarkers and therapeutic targets for Alzheimer's disease*, director proiect Prof. univ. dr. Roxana Cărare, PNRR, C9, Investiția 8 „Dezvoltarea unui program pentru atragerea resurselor umane înalt specializate din străinătate în activități de cercetare, dezvoltare și inovare” PNRR-III-C9-2022 – I8, Perioada de implementare 01.07.2023 – 30.06.2026, 7.000.000 lei, contract nr. 63/14.11.2022, UMFST – coordonator.

2. *Role of HIV-1 matrix protein p17 variants in lymphomagenesis: development of new diagnostic tools and therapeutic approaches*, Director proiect Francesca Caccuri, PNRR, C9, Investiția 8 „Dezvoltarea unui program pentru atragerea resurselor umane înalt specializate din străinătate în activități de cercetare, dezvoltare și inovare (runda a 2-a)” PNRR-III-C9-2022 – 18, Perioada de implementare 28.12.2023 – 30.06.2026, 5.656.102,22 lei, contract nr. 760252/28.12.2023, UMFST – coordonator.
  3. *Dezvoltarea fundamentelor unui program in silico de descoperire a medicamentelor în stadii incipiente*, Responsabil proiect Biol. Dr. Manu Doina, Competiție PNCDI IV – Program 5.2 – Resurse Umane Subprogramul 5.2.2. Proiecte de mobilitate pentru tineri cercetători din diaspora, PN-IV-P2-2.2-MCT-2023-0003, perioada de implementare a proiectului 11 noiembrie – 3 decembrie 2023, UMFST – coordonator.
  4. *Biomimetic Biomaterials: Functioning Principles, Key Properties and Perspectives*, Responsabil proiect Biol. Dr. Manu Doina, Competiție PNCDI IV – Program 5.2 – Resurse Umane Subprogramul 5.2.2. Proiecte de mobilitate pentru cercetători cu experiență din diaspora, PN-IV-P2-2.2-MCD-2023-0011, perioada de implementare a proiectului 19 – 25 noiembrie 2023, UMFST – coordonator.
- **Proiecte derulate în anul 2023, câștigate prin competiții internaționale anterioare anului 2023 – 1**
    1. *Mapping Exposure-Induced Immune Effects: Connecting the Exposome and the Immunome*, KU Leuven – Belgia, 10.878.331,83 euro, Competiție: Uniunea Europeană, program Horizon 2020-SC1-BHC-28-2019 EXIMIOUS - 874707, perioada de implementare: 01.01.2020 – 31.12.2024, responsabil Conf. univ. dr. Horațiu Moldovan, UMFST „G.E. Palade” – partener.
  - **Proiecte derulate în anul 2023, câștigate prin competiții naționale anterioare anului 2023 – 8**
    1. *Dezvoltarea unui scor poligenic integrativ pentru prognosticul pacienților cu leucemie acută mieloidă folosind abordări genomice complexe*, director de proiect Prof. univ. dr. Claudia Violeta Bănescu, valoare 1.199.998,10 lei, perioada de implementare 36 luni, perioada 04.01.2021 – 04.01.2024,



Competiție: Proiecte de Cercetare Exploratorie – UEFISCDI, PN-III-P4-ID-PCE-2020-1928; UMFST – coordonator.

2. *Noi inhibitori ai proteinei C-reactive și blocați de disociere pentru uz terapeutic în bolile cardiovasculare*, director proiect Prof. univ. dr. Mark Anthony Slevin, valoare proiect 1.198.029 lei, competiție Proiecte de cercetare exploratorie PN-III-P4-ID-PCE-2020-1540, perioada de implementare a proiectului 17.02.2021 – 31.12.2023, UMFST – coordonator.
3. *Clusterina, un nou agent terapeutic util în clearance-ul amilodului vascular*, director de proiect Prof. univ. dr. Roxana Cărare, suma finanțată 1.198.251 lei, Competiție UEFISCDI Programul P4, tip PCE, cod proiect PN-III-P4-ID-PCE-2020-1622, contract de finanțare 214 PCE/2021, perioada de derulare 05.03.2021 – 31.12.2023, UMFST – coordonator.
4. *Reducerea neuroinflamației și afectării cognitive induse de Aβ pe un model de șoricel tip APP/PS1 având ca și țintă protein kinaza 2 activată de MAPK*, director proiect Correa-Muller Sonia, valoare 599.536 lei, PN-III-P2-2.1-PED-2021-2024, UMFST – coordonator.
5. *Țintirea unei noi căi de inflamație/fibroză pentru a îmbunătăți diagnosticul, predicția și tratamentul în fibrilația atrială* (PN-III-P4-ID-PCE-2020-1283), director proiect Prof. univ. dr. Alina Scridon, UMFST – coordonator.
6. *Rolul microbiotei în evoluția clinică a pacienților cu scleroză multiplă tratați cu interferon-beta: o abordare complexă*, director proiect Asist. univ. dr. Laura Bărcuțean, valoare proiect 250.000 lei, competiție Proiecte de cercetare postdoctorală PN-III-P1-1.1-PD-2021-0547, perioada de implementare a proiectului 01.04.2022 – 31.03.2024, UMFST – coordonator.
7. *Dezvoltarea unor metode de analiză a unor impurități chirale și achirale în clasa antidiabeticelor inhibitori de dipeptidil peptidază-4*, director proiect Asist. univ. drd. Papp Lajos Attila, valoare proiect 250.000 lei, competiție Proiecte de cercetare postdoctorală PN-III-P1-1.1-PD-2021, perioada de implementare a proiectului 01.04.2022 – 31.03.2024, UMFST – coordonator.

8. *Rolul axei microbiom-intestin-creier în progresia sclerozei laterale amiotrofice*, PN-III-P1-1.1-TE2021-0960, director de proiect Conf. univ. dr. Anca Moțățăianu, valoare proiect 50.000 euro – 249.000 RON, 2022-2024, Tinere Echipe, UEFISCDI 2021, UMFST – coordonator.

**Granturi interne de cercetare științifică** – în care a fost menționat suportul tehnic al centrului de cercetare și/sau care au beneficiat de consultanța echipei centrului de cercetare (în derulare, inclusiv cele câștigate în anul 2023)

• **Granturi interne de cercetare științifică individuale – 26**

1. *Secvențierea genei TP53 la pacienții cu leucemie limfocitară cronică pentru evaluare prognostică și tratament personalizat*, director proiect Balla Beata, 5.000 euro, contract nr. 171/1/9.01.2024, decembrie 2023 – decembrie 2024.
2. *Impactul salpingectomiei oportuniste asupra funcției ovariene*, director proiect Radu Teodora, 5.000 euro, contract nr. 171/7/9.01.2024, decembrie 2023 – decembrie 2024.
3. *MicroARN-ul exozomal specific microgliei biomarker al răspunsului la tratamentul cu modulatori de receptori de sfingozin-monofosfat la pacienții cu scleroză multiplă*, director proiect Mosora Oana, 5.000 euro, contract nr. 171/9/9.01.2024, decembrie 2023 – decembrie 2024.
4. *Stabilizarea colagenului din peretele venos prin iradierea cu UV-A ca metodă terapeutică de întărire a matricei extracelulare și accelerarea procesului de maturare a fistulelor arteriovenoase*, director proiect Emil Arbași, 5.000 euro, contract nr. 171/2/9.01.2024, decembrie 2023 – decembrie 2024.
5. *Identificarea unui panel de microARN-uri circulante pentru diagnosticul și predicția fibrilației atriale. Studiu pilot la pacienții cu infarct miocardic acut*, director proiect Bălan Alkora-Ioana, 5.000 euro, decembrie 2022 – decembrie 2023.
6. *Evidențierea unor markeri exozomali la pacienții cu glioblastom nou-diagnosticat*, director de proiect Drd. Șerban Georgiana-Mihaela, UMFST nr. 510/16/17.01.2022, 5.000 euro, perioada de implementare a grantului 2022-2023.

7. *Rolul exozomilor eliberați de către celulele canceroase de origine bronhopulmonară în formarea nișei premetastatice cerebrale*, director proiect Drd. Tămaș Flaviu, UMFST nr. 510/17/17.01.2022, 5.000 euro, perioada de implementare a grantului 2022-2023.
8. *Exozomi derivați din celule gliale ca potențiali biomarkeri în accidentul vascular cerebral ischemic acut*, director proiect Drd. Forro Timea, 5.000 euro, perioada de implementare a grantului 2022-2023.
9. *Profilul seric al citokinelor proinflamatorii și antiinflamatorii la pacienții cu scleroză lateral amiotrofică și efectul acestora asupra progresiei bolii (PSCPA-SLA)*, Moțățăianu Anca, 23.900 lei, perioada de implementare a grantului 2020-2023.
10. *Neurodegenerarea în scleroza multiplă: abordare inovatoare prin biomarkeri morfologici și funcționali*, director de proiect Smaranda Maier, 5.000 euro, perioada 2022-2023.
11. *Pfag-MCCop Rolul diagnostic și prognostic al proteinei fibrilare acide gliale în dinamica dezvoltării psihomotorii la pacienții cu malformații cardiace congenitale post intervenție chirurgicală cardiovasculară*, director de proiect Drd. Lăcrămioara Chiperi, 24.720 lei, perioada 2022-2023.
12. *Evaluarea efectului țesutului adipos asupra statusului inflamator la adulții sănătoși între 20- 35 de ani (ADIPO)*, director de proiect Drd. Bianca Kosovski, 5.000 euro, perioada 2022-2023.
13. *Prevenirea accidentelor vasculare cerebrale prin identificarea biomarkerilor sanguini care se corelează cu modificările histologice specifice plăcilor carotidiene instabile*, director de proiect Dr. Balmoș Ioan, 5.000 euro, perioada 2023-2024.
14. *Cercetarea prezenței impurităților nitrozaminice în produse farmaceutice prin tehnica LC-MS*, director de proiect Balint Alina, valoare contract 24.627 lei, perioada de implementare a grantului 10.01.2023 – 10.04.2024.
15. *Studii de degradare forțată cu aplicabilitate în dezvoltarea formelor farmaceutice lichide orale de uz pediatric și trasarea profilului de impurități ale lisinoprilului și bisoprololului*, director proiect: doctorand

- Rusz (Jîtcă) Carmen, valoare proiect: 5.000 euro, perioada de implementare a grantului: 2023-2024.
16. *Corelarea proprietăților electrochimice și fizico-chimice ale unor dispersii macrocoloidale cu cele farmaceutice ale unor filme orodispersabile cu cannabidiol*, director proiect: Vlad Robert-Alexandru, 5.000 euro, perioada de implementare a grantului: 2023-2024.
  17. *Sinteza unor noi hibrizi moleculari de tipul fluorochinolone-derivați ai acidului glutamic cu potențială activitate anticancerosă*, director de proiect Moldovan Octavia-Laura, valoare proiect 24.627 lei, perioada 10.01.2023 – 10.01.2024.
  18. *Studiul stereoselectivității interacțiunii carvedilolului la nivelul proteinelor plasmatiche*, director proiect: drd. Toma Camelia-Maria, valoare proiect: 24.348 lei, perioada de implementare cumulat cu perioada de publicații: ianuarie 2021 – iulie 2023.
  19. *Dezvoltarea unor metodologii LC-MS sensibile și selective pentru determinarea unor substanțe controversate din apă și alimente*, director Lénárd Farczádi, 5.000 euro, perioada de implementare cumulat cu perioada de publicații 2021 – iulie 2023.
  20. *Evaluarea și optimizarea unor comprimate orodispersabile cu conținut de cannabidiol*, director Robert-Alexandru Vlad, 5.000 euro, perioada de implementare cumulat cu perioada de publicații: ianuarie 2021 – iulie 2023.
  21. *Caracterizarea morfologică și imunohistochimică a modificărilor vasculare pulmonare în cazurile fatale confirmate cu infecție COVID-19: studiu bazat pe necropsii medico-legale complete*, director de proiect Șef de lucrări dr. Laura Chinezu, suma finanțată 25.000 lei, perioada de implementare a grantului: 01.2022 – 01.2023.
  22. *Utilizarea inteligenței artificiale în determinarea expresiei imunohistochimice a PD-L1 (Programmed Death Ligand 1) în carcinoamele uroteliale ale vezicii urinare utilizând clona 73-10, prin comparație cu SP263*, director de proiect Șef de lucrări dr. Alin Nechifor-Boilă, suma finanțată 25.000 lei, perioada de implementare a grantului: 01.2023 – 01.2024.

23. *Determinarea valorii prognostice a imunomarcajului SDHB în stratificarea riscului de metastazare la pacienții cu feocromocitoame*, director de proiect Asist. univ. dr. Ramona Cătană, suma finanțată 25.000 lei, perioada de implementare a grantului: 01.2023 – 01.2024.
  24. *Comutatori metabolici între lipoliză și glicoliză – evaluarea influenței asupra stresului oxidativ în două modele animale distincte*, director de proiect Șef de lucrări dr. Pușcaș (Miklos) Amalia, suma finanțată 24.627 lei, perioada de implementare a grantului: 01.2023 – 01.2024.
  25. *Evaluarea nutrițională și efectele asupra sănătății a unor alternative proteice sustenabile*, director de proiect Șef de lucrări dr. Cristina Filip, suma finanțată 24.627 lei, perioada de implementare a grantului: 01.2023 – 01.2024.
  26. *Impactul S100A8/A9 în aritmogeneza cardiacă la pacienții cu infarct miocardic acut*, director de proiect Cozac Dan-Alexandru, suma finanțată 24.627 lei, perioada de implementare a grantului: 01.2023 – 01.2024.
- **Granturi interne de cercetare științifică colective – 13**
    1. *Rolul miARN-urilor și a citokinelor inflamatorii circulante în diagnosticul și evoluția sepsisului și a șocului septic*, director proiect Stoian Mircea, 20.000 euro, contract nr. 170/1/9.01.2024, decembrie 2023-2025.
    2. *Strategii terapeutice bazate pe radiațiile UV-A pentru augmentarea rezistenței mecanice a peretelui venos și îmbunătățirea patenței graftului venos în revascularizarea membrului inferior*, director proiect Eliza Russu, 20.000 euro, contract nr. 170/2/9.01.2024, decembrie 2023-2025.
    3. *Rolul determinărilor imagistice, a proprietăților biomecanice și a structurii histologice a graftului venos în dezvoltarea hiperplaziei neointimale și disfuncției accesului vascular pentru dializă*, director proiect Adrian Mureșan, 20.000 euro, contract nr. 170/3/9.01.2024, decembrie 2023-2025.
    4. *O abordare complexă a complicațiilor diabetice în diabetul zaharat de tip 2: de la miARN-uri circulante și citokine inflamatorii la neuropatie și modificări vasculare subclinice*, director proiect Conf. univ. dr. Adina Stoian, 20.000 euro, 2023-2024.

5. *Evaluarea integrată a noi markeri moleculari și plasmatici în aortopatiile asociate bicuspidiei aortice la copil*, director proiect Conf. univ. dr. Amalia Făgărășan, 20.000 euro, 2023-2024.
6. *Importanța prognostică a biomarkerilor ecocardiografici speckle-tracking și genetici de tip miRNA în evoluția performanței miocardice la copiii cu afecțiuni cardiace de diverse etiologii*, director proiect Iolanda Muntean, 20.000 euro, decembrie 2021-decembrie 2023.
7. *Screening-ul factorilor genetici în interrelația boala parodontală – obezitate morbidă la pacienți supuși chirurgiei bariatrice*, director proiect Gabriela Bereșescu, 20.000 euro, decembrie 2021-decembrie 2023.
8. *Tratamentul personalizat al glioblastoamelor: rolul determinării exozomilor*, director proiect Conf. univ. dr. Adrian Bălașa, UMFST nr. 10126/2/17.12.2020: perioada de implementare a grantului 2020-2023.
9. *Rolul prognostic al apoptozei limfocitare și a impactului ei în sepsis prin validarea unor markeri biochimici și moleculari/PALIS*, director proiect Conf. univ. dr. Bianca-Liana Grigorescu, 85.000 lei, 2021-2023.
10. *Evoluția fibrozei hepatice și corelațiile cardio-reno-metabolice în boala ficatului gras non-alcoolic la pacienții cu diabet zaharat tip 2(FIB-DZ)*, director de proiect Conf. univ. dr. Simona Cernea, 98.000 lei, 2021-2023.
11. *Determinarea nivelurilor de osteocalcin și N-telopeptidă în lichidul crevicular pentru aprecierea eficienței terapiei laser la pacientul adult cu tratament ortodontic*, Conf. univ. dr. Luminița Lazăr, 20.000 euro, 2022-2023.
12. *Distribuția anestezicului local ropivacaină în diferite matrici tisulare – studiu farmacocinetic și farmacodinamic, pe model animal*, director proiect: Șef de lucrări dr. Alexandra Lazăr, valoare proiect: 90.000 lei, perioada de implementare a grantului: 2023-2025.
13. *Compuși naturali lipofili modulatori ai inflamației în patologia parodontală*, director proiect: Șef de lucrări dr. Emilia-Ruxandra Ștefănescu, valoare proiect: 98.506 lei, perioada de implementare a grantului: 2023-2025.

**Proiecte/contracte de cercetare/consultanță/servicii tehnice și tehnologice încheiate în anul 2023 direct cu companii/firme/asociații/organizații din țară și străinătate (în derulare, inclusiv cele câștigate în anul 2023):**

- Explorări funcționale desfășurate conform hotărârii Consiliului de Administrație din data de 19.02.2021, în valoare de 4.500 lei;
- Consultanță: Teze de doctorat asistate/lucrate în laboratoarele din cadrul CCAMF.

**Publicații ale echipei centrului sau în care se menționează suportul logistic din partea centrului de cercetare**

- Articole in extenso, publicate în reviste cotate ISI, CU factor de impact – 40
- Articole publicate in extenso, în reviste indexate BDI – 7
- Rezumate publicate în reviste indexate ISI, CU factor de impact – 6
- Rezumate publicate în reviste cotate ISI, FĂRĂ factor de impact – 1
- Rezumate publicate în reviste indexate BDI – 25

**Vizibilitatea activității de cercetare-dezvoltare-inovare**

- **Manifestări științifice, vizite de studiu/schimb de experiență organizate de sau cu participarea centrului de cercetare – 11**
  1. *”Stabilizarea colagenului din peretele venos prin iradierea cu UV-A ca metodă terapeutică de întărire a matricei extracelulare și accelerarea procesului de maturare a fistulelor arteriovenoase”, ”Strategii terapeutice bazate pe radiațiile UV-A pentru augmentarea rezistenței mecanice a peretelui venos și îmbunătățirea patenței graftului venos în revascularizarea membrului inferior” și ”Rolul determinărilor imagistice, a proprietăților biomecanice și a structurii histologice a graftului venos în dezvoltarea hiperplaziei neointimale și disfuncției accesului vascular pentru dializă”, Prof. univ. dr. Traian Chirilă și Mark Radford, director executiv al Institutului Queensland Eye, Brisbane, Australia, 23 mai-7 iunie 2023.*
  2. Studiu clinic dermatologic în cadrul CCAMF-UMFST cu Cambridge Medical Technology, (22-23 mai 2023) Jack Jachmann – CEO al CMT Rockville, Maryland, SUA.

3. *"Dezvoltarea fundamentelor unui program in silico de descoperire a medicamentelor în stadii incipiente"*, 11-29 noiembrie 2023, CCAMF, invitat Dr. Mihai Burai-Pătrașcu – Universitatea McGill/Molecular Forecaster Inc din Montreal, Canada.
4. 10<sup>th</sup> International Conference on *"Structural Analysis of Advanced Materials"*, ICSAAM-2023, Zakynthos, 10-14 September 2023 organised by The University of Patras, Greece Department of Mechanical Engineering & Aeronautics Composite Materials Group.
5. 3<sup>rd</sup> Medical Student World Congress of Neurosurgery – *"Neuroinflammation in degenerative and destructive brain pathology: mechanisms, prevention, surgical and non-surgical interventions"*, campusul UMFST din Hamburg – UMCH, 31 august – 2 septembrie 2023, prezentări orale Prof. univ. dr. Mark Anthony Slevin, Asist. univ. Ylenia Pastorello, studenți Nicoleta Arnăut, Alex Sălăgean, Mihaela Straista.
6. CCAMF – Laboratoare, *"Internship at CCAMF"*, studenți UMCH Hamburg, iunie – august 2023.
7. Conferința SMART DIASPORA 2023 – Workshop British-Romanian Academic Institute of Neuroscience (BRAIN): oportunități pentru cercetare și inovare în boli neurologice, 10 – 12 aprilie 2023, Timișoara, participanți CCAMF, Prof. univ. dr. Mark Anthony Slevin și Prof. univ. dr. Roxana Cărare.
8. Zilele UMFST-UMCH Hamburg, Germania, 3-6 mai 2023, participare Prof. univ. dr. Mark Anthony Slevin, CCAMF.
9. A XIV-a Conferință AMLR cu participare internațională, Timișoara, 14-16 iunie 2023.
10. Congresul Marisiensis, Mai 2023. Workshop *"First steps in bioanalysis - from sample preparation to LC-MS/MS results"*, organizatori Laboratorul de Cromatografie și Spectrometrie de Masă, CCAMF și Facultatea de Farmacie, UMFST G.E. Palade, Târgu Mureș, Coordonatori: Prof. univ. dr. Silvia Imre, Cercetător științific III Dr. Lénárd Farczádi.
11. Conferința *"PharmacoFor"*, Decembrie 2023. Workshop *"FUNtastic chemistry"*, organizatori Laboratorul de Cromatografie și Spectrometrie de Masă, CCAMF și Facultatea de Farmacie, UMFST G.E. Palade, Târgu



Mureș. Coordonatori: Prof. univ. dr. Silvia Imre, Cerc. șt. III dr. Lénárd Farczádi.

● **Premii câștigate – 16**

1. Premiu de Excelență în cercetare acordat de Societatea Română de Cardiologie pentru lucrarea „Challenges of anticoagulant therapy in atrial fibrillation. Focus on gastrointestinal bleeding”, (2023) Alina Scridon.
2. Premiul III – Secțiunea poster – A III-a Conferință de Genetică Medicală cu Participare Internațională, titlul „Genetic variations of CXCL12/CXCR4 and susceptibility to acute myeloid leukemia”, Crauciuc Andrei.
3. Premiu (EHRA 2023 congress grant) în cadrul EHRA Congress 2023, pentru lucrarea „miR-328 – a novel diagnostic and predictive atrial fibrillation biomarker in spontaneously hypertensive rats”, Alina Scridon.

**Premii în cadrul Competiției 2023 – Premiarea Rezultatelor Cercetării – Articole (UEFISCDI)**

4. Premiere UEFISCDI, aplicație PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-68943 Rusz CM, Ósz BE, Jîtcă G, Miklos A, Bătrînu MG, Imre S: Off-Label Medication: From a Simple Concept to Complex Practical Aspects. International Journal of Environmental Research and Public Health, 2021, 18:10447. eISSN 1660-4601 <https://doi.org/10.3390/ijerph181910447>.
5. Premiere UEFISCDI, aplicație PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-82734 Vlad RA, Antonoaea P, Todoran N, Rédai EM, Bîrsan M, Muntean DL, Imre S, Hancu G, Farczádi L, Ciurba A. Development and Evaluation of Cannabidiol Orodispersible Tablets Using a 2<sup>3</sup>-Factorial Design. Pharmaceutics. 2022; 14(7):1467. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14071467> eISSN 1999-4923.
6. Premiere UEFISCDI, aplicație PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-82380 Gáll Zs, Csukor B, Urkon M, Farczádi L, Kolcsár M: Vitamin D Status Assessment: Lack of Correlation between Serum and Hair 25-Hydroxycholecalciferol Levels in Healthy Young Adults. Diagnostics. 2022; 12(5): 2075-4418. <https://doi.org/10.3390/diagnostics12051229>.

7. Premiere UEFISCDI, aplicație PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-73892, Huțanu A. „Inflammatory Biomarkers Associated with In-Hospital Mortality in Critical COVID-19 Patients”, International Journal of Molecular Sciences.
8. Premiere UEFISCDI, aplicație PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-73041, Maier S „Cytokine Secretion Dynamics of Isolated PBMC after Cladribine Exposure in RRMS Patients”, International Journal of Molecular Sciences.
9. Premiere UEFISCDI, aplicație PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-76665, Mănescu IB „Treatment With Cladribine Selects IFN gamma+IL17+T Cells in RRMS Patients – An In Vitro Study”.
10. Premiere UEFISCDI, aplicație PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-77949, Huțanu A „Dynamic Evaluation of Natural Killer Cells Subpopulations in COVID-19 Patients”, International Journal of Molecular Sciences.
11. Premiere UEFISCDI, aplicație PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-78252, Huțanu A „Low Serum Vitamin D in COVID-19 Patients Is Not Related to Inflammatory Markers and Patients’ Outcomes – A Single-Center Experience and a Brief Review of the Literature”, Nutrients.
12. Premiu în cadrul Competiției 2023 – Premiarea Rezultatelor Cercetării – Articole, organizate de UEFISCDI PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-76071. Alina Scridon, pentru articolul „Targeting Myocardial Fibrosis-A Magic Pill in Cardiovascular Medicine”, publicat în Pharmaceutics (Q2).
13. Premiu în cadrul Competiției 2023 – Premiarea Rezultatelor Cercetării – Articole, organizate de UEFISCDI, PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-76329. Alina Scridon pentru articolul „The CHA(2)DS(2)-VASc Score Predicts New-Onset Atrial Fibrillation and Hemodynamic Complications in Patients with ST-Segment Elevation Myocardial Infarction Treated by Primary Percutaneous Coronary Intervention” publicat în Diagnostics (Q2).
14. Premiu în cadrul Competiției 2023 – Premiarea Rezultatelor Cercetării – Articole, organizate de UEFISCDI, PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-76398. Alina Scridon pentru articolul „Platelets and Their Role in Hemostasis and Thrombosis-From Physiology to Pathophysiology and Therapeutic Implications” publicat în International Journal of Molecular Sciences (Q2).
15. Premiu în cadrul Competiției 2023 – Premiarea Rezultatelor Cercetării – Articole, organizate de UEFISCDI, PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-76512. Alina Scridon pentru articolul „Neutrophil gelatinase-associated lipocalin

monitoring reveals persistent subclinical kidney injury following intraarterial administration of iodinated contrast agents” publicat în Scientific Reports (Q2).

16. Premiu în cadrul Competiției 2023 – Premiarea Rezultatelor Cercetării – Articole, organizate de UEFISCDI, PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-76587. Alina Scridon pentru articolul „Autonomic imbalance and atrial ectopic activity- a pathophysiological and clinical view”, Frontiers in Physiology (Q1).

- **Alte realizări – 2**

1. Premiere Conferința Internațională a Doctoranzilor și Tinerilor Doctori, UMFST G.E. Palade, Tg. Mureș. Premiul 2 – Articolul ISI cu cel mai mare factor de impact publicat în anul academic 2022/2023 - Butiulca M, Farczadi L, Vari CE, Imre S, Pui M, Lazar A. LC-MS/MS assisted biomonitoring of ropivacaine and 3-OH-ropivacaine after plane block anesthesia for cardiac device implantation. Frontiers in Molecular Biosciences. 2023; 27(10):1243103. <https://doi.org/10.3389/fmolb.2023.1243103>.
2. Asociația pentru Știință și Cercetare Science Ongoing, Octombrie 2023. Bioanalysis: Past, Present, Future – speaker invitat Cerc. Șt. III dr. Lénárd Farczádi.

**Pe plan administrativ și organizatoric:**

- organizarea concursului pentru ocuparea posturilor de cercetători științifici și de laboranți, în cadrul CCAMF;
- instalarea și punerea în funcțiune a unor echipamente în laboratoarele din cadrul CCAMF (congelator de -150°C, sistem de exhaustare, etc);
- Banca de probe biologice din cadrul CCAMF: dotată cu 1 congelator de -150°C, 3 congelatoare de -80°C, 3 congelatoare de -40°C.

**6.2. Centrul de Cercetări Farmaceutice**

**Director centru:** Prof. univ. dr. Camil-Eugen Vari

**6.2.1. Laborator multidisciplinar**

**Șef laborator:** Conf. univ. dr. Gabriel Hancu

**Domeniul de cercetare:** Farmacie

**Componenta echipei de cercetare:**

- număr total de personal: 6
- număr de personal pe grade profesionale: 3 conferențieri, 2 șefi de lucrări, 1 asistent universitar
- număr personal care deține titlul de doctor: 6
- număr doctoranzi: 2

**Infrastructura de cercetare utilizată în cursul anului 2023:**

- Sistem electroforeză capilară (EC) Agilent 1600 CE;
- Sistem HPLC Dionex Ultimate 3000;
- Sistem Modular Cromatografie de ioni DIONEX IC 300;
- Sistem spectrofotometru FTIR Nicolet 380.

**Activitatea de cercetare științifică desfășurată în cursul anului 2023 cu suportul centrului de cercetare**

**Proiecte de cercetare** – în care a fost menționat suportul tehnic al centrului de cercetare și care au beneficiat de consultanța echipei centrului de cercetare

• **Proiecte derulate în anul 2023, câștigate prin competiții naționale anterioare anului 2023 – 1**

1. *Dezvoltarea unor metode de analiză a unor impurități chirale și achirale în clasa antidiabeticelor inhibitori de dipeptidil peptidază-4*, PN-III-P1-1.1- PD-2021-0117, director proiect Asit. univ. dr. Papp Lajos Attila, valoare proiect 250.000 RON, Proiecte de cercetare post-doctorală (PD 2021), perioadă de implementare proiect: 2022-2024, UMFST coordonator.

**Granturi interne de cercetare științifică** – în care a fost menționat suportul tehnic al centrului de cercetare și/sau care au beneficiat de consultanța echipei centrului de cercetare

- **Granturi interne de cercetare științifică individuale – 1**

1. *Determinarea reziduurilor de pesticide prin tehnica LC-MS*, director proiect drd. Lupu Daniela, valoare proiect 24.625 RON, perioada de implementare grant 2023-2024.

- **Granturi interne de cercetare științifică colective – 1**

1. *Dezvoltarea unor metode analitice performante pentru screeningul adulteranților din suplimente alimentare destinate scăderii în greutate și creșterii potenței*, director proiect Conf. univ. dr. Hancu Gabriel, valoare 78.400 RON, perioada de implementare 2022-2024.

**Publicații ale echipei centrului sau în care se menționează suportul logistic din partea centrului de cercetare**

- Articole in extenso, publicate în reviste cotate ISI, CU factor de impact – 2

### **6.2.2. Laborator pentru testarea medicamentului**

**Responsabil Laborator:** Șef de lucrări dr. Ion Valentin

**Domeniul de cercetare:** Științe Farmaceutice, Științe Medicale, Științe Biomedicale

**Componența echipei de cercetare:**

- Laboratorul (LTM) este folosit cu precădere de comunitatea academică afiliată Facultății de Farmacie: cadre didactice și doctoranzi.

**Infrastructura de cercetare utilizată în cursul anului 2023:**

- Echipament LC-MS/MS (HPLC cuplat cu detecție de tip spectrometrie de masă triple cvadrupol) Agilent Technologies;
- Echipament HPLC-Merck Hitachi cuplat cu detecție UV-VIS, DAD sau FLD;
- Echipament de apă purificată Merck-Millipore-Q;
- Echipament de stocare probe (congelator Sanyo), congelator cu vitrină;
- Echipamente de prelucrare probe-Centrifugi cu răcire, centrifugă normală, pipete automate, evaporator sub vid, etc.

## Activitatea de cercetare științifică desfășurată în cursul anului 2023 cu suportul centrului de cercetare

**Proiecte de cercetare** – în care a fost menționat suportul tehnic al centrului de cercetare și care au beneficiat de consultanța echipei centrului de cercetare

- **Proiecte depuse în competiții naționale în anul 2023 – 1**

1. *Preclinical pharmacokinetic studies of a novel phytotherapeutic product intended to prevent and/or to improve diabetes-specific complications*, director proiect Șef de lucrări dr. Ruxandra Ștefănescu, competiție: PN-IV-P2-2.1-TE-2023, perioada de implementare a proiectului: 2024-2026, UMFST – coordonator.

- **Proiecte derulate în anul 2023, câștigate prin competiții naționale anterioare anului 2023 – 2**

1. *Dezvoltarea unor metode de analiză a unor impurități chirale și achirale în clasa antidiabeticelor inhibitori de dipeptidil peptidază-4*, PN-III-P1-1.1- PD-2021-0117, director proiect Asist. univ. dr. Papp Lajos Attila, valoare proiect: 250.000 RON, Proiecte de cercetare post-doctorală (PD 2021), perioadă de implementare proiect: 2022-2024, UMFST coordonator.
2. *Rolul axei microbiom-intestin-creier în progresia sclerozei laterale amiotrofice*, PN-III-P1-1.1-TE2021-0960, director de proiect Conf. univ. dr. Anca Moțățăianu, valoare proiect 50.000 euro – 249.000 RON, 2022-2024, Tinere Echipe, UEFISCDI 2021, UMFST coordonator.

**Granturi interne de cercetare științifică** – în care a fost menționat suportul tehnic al centrului de cercetare și/sau care au beneficiat de consultanța echipei centrului de cercetare (în derulare, inclusiv cele câștigate în anul 2023)

- **Granturi interne de cercetare științifică individuale – 1**

1. *Determinarea reziduurilor de pesticide prin tehnica LC-MS*, director proiect drd. Daniela Lupu, valoare proiect 24.625 RON, perioada de implementare grant: 2023-2024.

- **Granturi interne de cercetare științifică colective – 2**

1. *Dezvoltarea unor metode analitice performante pentru screeningul adulteranților din suplimente alimentare destinate scăderii în greutate și creșterii potenței*, director proiect Conf. univ. dr. Gabriel Hancu, valoare: 78.400 RON, perioada de implementare: 2022-2024.
2. *Compuși naturali lipofili modulatori ai inflamației în patologia parodontală*, director proiect Șef de lucrări dr. Emilia-Ruxandra Ștefănescu, valoare proiect: 98.506 lei, perioada de implementare a grantului: 2023-2025.

**Publicații ale echipei centrului sau în care se menționează suportul logistic din partea centrului de cercetare**

- Articole in extenso, publicate în reviste cotate ISI, CU factor de impact – 3
- Rezumate publicate în reviste indexate BDI – 1

### **6.3. Centrul de Cercetări pentru Plante Medicinale și Aromatice (CCPMA)**

**Coordonator CCPMA:** Prof. univ. dr. Corneliu Tanase

**Domeniul de cercetare:** Farmacie

**Componența echipei de cercetare:**

- număr total de personal: 7
- număr de personal pe grade profesionale: 1 profesor, 1 conferențiar, 2 șefi de lucrări
- număr personal care deține titlul de doctor: 4
- număr doctoranzi: 3

**Infrastructura de cercetare utilizată în cursul anului 2023:**

- CCPMA funcționează într-o clădire nouă, care are o suprafață de peste 220 de metri pătrați și conține peste 60 echipamente de cercetare. Clădirea CCPMA este formată din parter și etaj ce încorporează spații pentru cercetare (laborator pentru extracții, laborator de analize biologice, cameră pentru pregătire și păstrare probe, cameră de creștere explante), spații pentru analiza și elaborarea materialelor științifice, spații tehnice și auxiliare.

Infrastructura CCPMA include aparate și echipamente, dintre care amintim:

- Extractor cu microunde EthosX – Milestone, Spectrofotometru UV-VIS – Specord 200+, Evaporator rotativ vertical cu vid, Liofilizator, Distilator electric, Balanță semiautomată, Etuvă – 65 l, Microscop binocular – Nikon, Centrifugă, Cititor UV-VIS pentru microplăci, Sonicator cu pompă de titan, Multiparametru, Centrifugă cu răcire, Microscop trinocular – Motic, 500ml, pH-metru, pipete automate, centrifugă, balanță digitală, baie cu ultrasunete etc.

### **Activitatea de cercetare științifică desfășurată în cursul anului 2023 cu suportul centrului de cercetare**

**Granturi interne de cercetare științifică** – în care a fost menționat suportul tehnic al centrului de cercetare și/sau care au beneficiat de consultanța echipei centrului de cercetare (în derulare, inclusiv cele câștigate în anul 2022)

#### **• Granturi interne de cercetare științifică individuale – 3**

1. *Biosinteza nanoparticulelor de Au, Pt și Pd utilizând extracte naturale și evaluarea activității lor biologice*, director proiect Lavinia Berța, valoare proiect 5.000 euro, perioada de implementare a grantului 2021-2023.
2. *Contribuții privind biosinteza, caracterizarea fizico-chimică și activitatea biologică a unor soluții de nanoparticule metalice obținute cu medierea unor extracte vegetale*, director proiect Alina-Năstaca Coman, valoare proiect 5.000 euro, perioada de implementare a grantului 2022-2023.
3. *Studiu privind eficacitatea antibacteriană a unor extracte obținute din matrici lignocelulozice în pericoronarita supurată*, director de proiect Adina Coșarcă, valoare proiect 5.000 euro, perioada de implementare a grantului 2022-2023.

### **Publicații ale echipei centrului sau în care se menționează suportul logistic din partea centrului de cercetare**

- Articole in extenso, publicate în reviste cotate ISI, CU factor de impact – 4

## **6.4. Centrul de Cercetare în Oncopatologie și Medicină Translațională (CCOMT)**

**Director centru:** Prof. univ. dr. Simona Gurzu (coordonator)



**Domeniul de cercetare:** oncopatologie, studiul interdisciplinar al cancerului, medicina personalizată, oncogeneză

**Componenta echipei de cercetare:**

- număr total de personal: 4
- număr de personal pe grade profesionale: 1 profesor, 1 șef de lucrări, 1 asistent
- număr personal care deține titlul de doctor: 2
- număr doctoranzi: 1 asistent de cercetare, 15 doctoranzi colaboratori

**Infrastructura de cercetare utilizată în cursul anului 2023:**

- Aparat de tip RTQPCR;
- Secvențiator;
- Microtom;
- Microscope.

**Activitatea de cercetare științifică desfășurată în cursul anului 2023 cu suportul centrului de cercetare**

**Proiecte de cercetare** – în care a fost menționat suportul tehnic al centrului de cercetare și care au beneficiat de consultanța echipei centrului de cercetare

• **Proiecte depuse în competiții naționale în anul 2023 – 1**

1. *Detectarea prin teste rapide a biomarkerilor tumoralii, în sangele capilar, în scop diagnostic și predictiv, la pacienții cu cancer colorectal, 2023* – Proiecte de Cercetare Exploratorie – PN-IV-P1-PCE-2023-1153, 1.200.000 lei, Eligibil – în evaluare, director de proiect Prof. univ. dr. Simona Gurzu.

• **Proiecte derulate în anul 2023, câștigate prin competiții naționale anterioare anului 2023 – 3**

1. *Înființare Centru Digital de Științe Medicale Morfologice, 2022-2023*, Proiectul INEXT – proiect de dezvoltare a soluțiilor digitale inovative pentru profesiile viitorului, finanțat prin PNRR, 4 mil. EUR (500.000 EUR pentru Științe Morfologice).

2. *Program de prevenție, depistare precoce, diagnostic și tratament precoce al cancerului de col uterin – Etapa II, regiunea de dezvoltare Centru, 2022-2023, Proiect de tip POCU, cod POCU/826/4/9/138603, manager de proiect Șef de lucrări dr. Cosmina Cristina Uzun;*
3. *Noi inhibitori ai proteinei C-reactive și blocați de disociere pentru uz terapeutic în bolile cardiovasculare – CREDICARD, 2021-2023, Proiect de tip PCE (Proiecte de Cercetare Exploratorie) – PN-III-P4-ID-PCE2020-1540, director de proiect: Prof. univ. dr. Mark Anthony Slevin.*

### **Publicații ale echipei centrului sau în care se menționează suportul logistic din partea centrului de cercetare**

- Articole in extenso, publicate în reviste cotate ISI, CU factor de impact – 14
- Articole publicate in extenso, în reviste indexate BDI – 2
- **Premii câștigate – 7**
  1. Satala Catalin Andrei – premiul I – articolul cu cel mai mare factor de impact – Conferința Doctoranzilor – 2023, doctorand coordonat de Prof. univ. dr. Gurzu Simona.
  2. 6 articole premiate UEFISCDI.
- **Alte realizări**
  - Sprijinirea a peste 15 doctoranzi care își desfășoară o parte din activitatea de cercetare în cadrul CCOMT, doctoranzii utilizează țesuturi provenite de la pacienți operați la SCJU, fonduri proprii ale doctoranzilor, ale conducătorilor de doctorat sau fonduri provenite de la Școala Doctorală.

### **6.5. Laboratorul de Diagnostic și Cercetări Translaționale în Infecții**

**Director centru:** Prof. univ. dr. Anca Meda Văsieșiu

**Domeniul de cercetare:** Boli Infecțioase și Medicină Translațională

**Componența echipei de cercetare:**

- număr total de personal: 5
- număr de personal pe grade profesionale: 1 profesor, 4 asistenți universitari

- număr personal care deține titlul de doctor: 1
- număr doctoranzi: 4

#### **Infrastructura de cercetare utilizată în cursul anului 2023:**

- Sistem de diagnostic rapid Genexpert 2 posturi;
- Echipament FilmArray BioFire.

#### **Activitatea de cercetare științifică desfășurată în cursul anului 2023 cu suportul centrului de cercetare:**

#### **Proiecte/contracte de cercetare/consultanță/servicii tehnice și tehnologice încheiate în anul 2022 direct cu companii/firme/asociații/organizații din țară și străinătate (în derulare, inclusiv cele câștigate în anul 2023)**

- Consultanță doctoranzi/aplicații granturi interne/recoltare probe/achiziție reactivi: 4 teze de doctorat.

#### **Publicații ale echipei centrului sau în care se menționează suportul logistic din partea centrului de cercetare**

- Articole in extenso, publicate în reviste cotate ISI, CU factor de impact – 2
- Rezumate publicate în reviste cotate ISI, FĂRĂ factor de impact – 12
- Rezumate publicate în reviste indexate BDI – 7

#### **Vizibilitatea activității de cercetare-dezvoltare-inovare**

- **Manifestări științifice, vizite de studiu/schimb de experiență organizate de sau cu participarea centrului de cercetare – 1**

1. Conferința Națională „*Managementul Pacientului Critic în patologia infecțioasă*” – MAPACI 6.

- **Alte realizări – 6**

- Prezentări la conferințe:

1. Scientific Session of University Academic Staff, George Emil Palade University of Medicine, Pharmacy, Science, and Technology of Târgu Mureș, December 2023.

2. Conferința Națională Patologia Infecțioasă în era post-pandemică, Ediția a IX-a, 2023.
  3. Conferința Națională de Boli Infecțioase, Timișoara, iunie 2023.
  4. Conferința Națională de Boli Infecțioase „Zilele Institutului Național Matei Balș”, Ediția a XV-a, septembrie 2023, București.
- Pe plan administrativ și organizatoric:
    1. S-a obținut autorizația de construcție pentru extinderea laboratorului.
    2. Teze de doctorat asistate/lucrate în laboratoarele din cadrul CCAMF: 2.

## 6.6. Laboratorul de Studii Preclinice

**Șef laborator:** Șef de lucrări dr. Bán Erika-Gyöngyi

**Domeniul de cercetare:** Farmacologie și farmacologie clinică. Interacțiuni medicamentoase. Efecte adverse medicamentoase. Alergii medicamentoase.

**Componenta echipei de cercetare:**

- număr total de personal: 2
- număr de personal pe grade profesionale: 1 șef de lucrări, 1 asistent universitar
- număr personal care deține titlul de doctor: 1
- număr doctoranzi: 1

**Activitatea de cercetare științifică desfășurată în cursul anului 2023 cu suportul centrului de cercetare**

**Proiecte de cercetare** – în care a fost menționat suportul tehnic al centrului de cercetare și care au beneficiat de consultanța echipei centrului de cercetare

- **Proiecte depuse în competiții internaționale în anul 2023 – 1**

1. *Evaluation of the effects of antidepressant medications during pregnancy*, director proiect Șef de lucrări dr. Bán Erika-Gyöngyi, valoare proiect 1.000.000 HUF, competiție Domus Szulofoldi Palyazat, UMFST partener.

**Publicații ale echipei centrului sau în care se menționează suportul logistic din partea centrului de cercetare**

- Articole publicate in extenso, în reviste indexate BDI – 1

## **Vizibilitatea activității de cercetare-dezvoltare-inovare**

- **Manifestări științifice, vizite de studiu/schimb de experiență organizate de sau cu participarea centrului de cercetare – 1**

1. Workshop „*DNA Rx: When Your Genes Dictate Your Medications și Diagnosis, follow up and treatment of patients with systemic autoimmune diseases*” – Zilele UMFST 2023.

### **6.7. Centrul de Studii în Drept, Economie și Afaceri**

**Coordonator instituțional centru:** Conf. univ. dr. Călin Adrian Comes

#### **6.7.1 Departamentul de Studii și Educație Antreprenorială**

**Director centru:** Conf. univ. dr. Liviu Ciucan-Rusu

**Domeniul de cercetare:** Științe economice

#### **Componența echipei de cercetare:**

- număr total de personal: 9
- număr de personal pe grade profesionale: 4 conferențieri, 3 lectori, 1 asistent de cercetare
- număr personal care deține titlul de doctor: 7
- număr doctoranzi: 1

#### **Infrastructura de cercetare utilizată în cursul anului 2023:**

- Rețeaua Teamcubator – spații de inovare și muncă în echipă, infrastructura Microsoft365 pentru digitalizarea proceselor organizaționale din cadrul UMFST, Piața Republicii nr. 38;
- Sala C29 – birou amenajat, patru posturi de lucru, Livezeni;
- Sala C28 – birou amenajat, șase posturi de lucru, Livezeni;
- Birou C21 – birou amenajat, două posturi de lucru, Livezeni;
- abonamentele permanente finanțate de către universitate, acces la baze de date prin platforma: <http://www.e-nformation.ro>

## Activitatea de cercetare științifică desfășurată în cursul anului 2023 cu suportul centrului de cercetare

**Proiecte de cercetare** – în care a fost menționat suportul tehnic al centrului de cercetare și care au beneficiat de consultanța echipei centrului de cercetare

- **Proiecte depuse în competiții internaționale în anul 2023 – 1**
  1. *DECIDE – Digital Services for Circular Economy – a Toolbox for regional developers & SME*, DRP0200299-2023, A more competitive and smarter Danube Region, UMFST – partener, Conf. univ. dr. Daniel Ștefan.
- **Proiecte câștigate în competiții internaționale în anul 2023 – 1**
  1. *DECIDE – Digital Services for Circular Economy – a Toolbox for regional developers & SME*, DRP0200299-2023, A more competitive and smarter Danube Region, UMFST – partener, Conf. univ. dr. Daniel Ștefan, buget total 2.886.750,05 EURO, buget partener 134.000,00 EURO.
- **Proiecte derulate în anul 2023, câștigate prin competiții internaționale anterioare anului 2023 – 3**
  1. *INFUSSE – Higher Education digital eNtrepreneurial Skills For UniverSity Education*, KA220-HED-5BEBEEC9, UMFST – partener, Conf. univ. dr. Daniel Ștefan, 02.2023-01.2025, 35.271 EURO.
  2. *Futures of Innovation Technologies EDIH – Centru Region, RO*, 101083915-FIT EDIH-DIGITAL-2021-EDIH-01, UMFST – partener, Conf. univ. dr. Daniel Ștefan, 11.2023-10.2026.
  3. *VOCATIONAL-WEB-LEAP: An Open-Source e-Learning Platform for Training Vocational Students, Apprentices and Graduates on Web Design and Development*, Coțuiu Lia Codrina, 21.975 Euro, competiția Erasmus+, perioada de implementare: 2019-2023, UMFST – partener.
- **Proiecte derulate în anul 2023, câștigate prin competiții naționale anterioare anului 2023 – 1**
  1. *”Junior Business Academy – accelerator al integrării pe piața muncii a noilor generațiile studenți și absolvenți antreprenori inovatori”*, director proiect: Conf. univ. dr. Liviu Ciucan Rusu, valoare proiect: 9.686.762,44 lei,

competiția Innotech Student, perioada de implementare a proiectului:  
12.2021 – 12.2023, UMFST – coordonator.

#### **Publicații ale echipei centrului sau în care se menționează suportul logistic din partea centrului de cercetare**

- Articole in extenso, publicate în reviste cotate ISI, CU factor de impact – 1;
- Articole tip proceedings papers, in extenso, publicate în reviste cotate ISI sau volume de proceedings cotate ISI – 1;
- Articole publicate in extenso, în reviste indexate BDI – 1.

#### **Activitatea de inovare și transfer tehnologic (ex. brevete, start-up, spinn-off etc.) realizată cu suportul logistic și de personal din partea centrului de cercetare**

- 17 Microintreprinderi finanțate în cadrul proiectului „*Junior Business Academy – accelerator al integrării pe piața muncii a noilor generații de studenți și absolvenți antreprenori inovatori*”, director proiect: Conf. univ. dr. Liviu Ciucan Rusu, valoare proiect: 9.686.762,44 lei, competiția Innotech Student, perioada de implementare a proiectului: 12.2021 – 12.2023.

#### **Vizibilitatea activității de cercetare-dezvoltare-inovare**

- **Manifestări științifice, vizite de studiu/schimb de experiență organizate de sau cu participarea centrului de cercetare**

- Vizite de schimb de experiență – TU Kosice, Slovacia; Herman Hollerith Research Center Bobblingen, Germania; Universite de Strasbourg, Franța.

- **Alte realizări**

- Dezvoltarea dotărilor în cadrul rețelei de spații de inovare TEAMcubator (Pța. Republicii 38, Str. Livezeni 69).

#### **6.7.2. Departamentul Cercetări Aplicative de Drept și Afaceri**

**Director departament:** Conf. univ. dr. Daniela Cristina Valea

În curs de reorganizare.

### 6.7.3. Departamentul de Cercetări Economice

**Director centru:** Prof. univ. dr. abil. Manuela Rozalia Gabor

**Domeniul de cercetare:** Științe economice. Administrarea afacerilor

**Componența echipei de cercetare:**

- număr total de personal: 8
- număr de personal pe grade profesionale: 1 profesor, 2 conferențieri
- număr personal care deține titlul de doctor: 3
- număr doctoranzi: 5

**Infrastructura de cercetare utilizată în cursul anului 2023:**

- abonamentele permanente finanțate de către Universitate, respectiv accesul la baze de date prin intermediul platformei [www.e-nformation.ro](http://www.e-nformation.ro);
- acces temporar EBSCOHost: <http://search.ebscohost.com/>;
- acces temporar ProQuest Ebook Central: <https://ebookcentral.proquest.com/>;
- acces temporar Taylor & Francis: <https://www.tandfonline.com/>;
- licență soft statistic SPSS 29.0;
- licență soft statistic STATA 18.0;
- licență soft statistic Smart PLS 4.0.

**Activitatea de cercetare științifică desfășurată în cursul anului 2023 cu suportul centrului de cercetare**

**Proiecte de cercetare** – în care a fost menționat suportul tehnic al centrului de cercetare și care au beneficiat de consultanța echipei centrului de cercetare

- **Proiecte depuse în competiții naționale în anul 2023 – 1**

1. „*Innovation as predictor for tourism competitiveness and tourism circular economy: its socio-economic impact from factor to innovation-driven economies*”, director de proiect: Prof. univ. dr. abil. Manuela Rozalia Gabor, 1.200.000 lei, cod depunere proiect PN-IV-P1-PCE-2023-0456, 2024-2026, competiția PN-IV-P1-PCE-2023, UMFST coordonator.



- **Proiecte derulate în anul 2023, câștigate prin competiții naționale anterioare anului 2023 – 1**

1. „*Program postuniversitar de formare în economia sănătății [HEALTHESIS]*”, coordonator regional din partea UMFST: Conf. univ. dr. abil. Mihaela Kardos, valoare proiect 1.794.204,48 lei, cod proiect POCU/918/4/8/149892, POCU, UMFST partener.

**Granturi interne de cercetare științifică** – în care a fost menționat suportul tehnic al centrului de cercetare și/sau care au beneficiat de consultanța echipei centrului de cercetare (în derulare, inclusiv cele câștigate în anul 2023)

- **Granturi interne de cercetare științifică individuale – 1**

1. *Calitatea aerului și influența acestuia în industria turismului*, director proiect drd. Ioan Bogdan Bacoș (coordonator doctorand: Prof. univ. dr. abil. Manuela Rozalia Gabor), 5.000 euro, ianuarie – decembrie 2023.

**Publicații ale echipei centrului sau în care se menționează suportul logistic din partea centrului de cercetare**

- Articole în extenso, publicate în reviste cotate ISI, CU factor de impact – 13
- Articole publicate în extenso, în reviste indexate BDI – 4

**Vizibilitatea activității de cercetare-dezvoltare-inovare**

- **Manifestări științifice, vizite de studiu/schimb de experiență organizate de sau cu participarea centrului de cercetare – 1**

1. *Conferința internațională: „The XI Traditional Scientific Conference NEW ECONOMY 2023 Topic: “Innovative Solutions for Managing the Economy in an International Crisis Scenario”, OIKOS Institute – Bijeljina Research Center din Bosnia-Herțegovina, UMFST “G.E. Palade” din Târgu Mureș (și alte universități din străinătate) în calitate de co-organizator (alături de alte 6 țări), 26 mai 2023, Sarajevo.*

- **Premii câștigate – 9**

1. Diploma of Gold Medal pentru articolul ISI – Q1 publicat în Environmental Science and Pollution Research (Springer) cu titlul: „*The transition journey*

- of EU vs. NON-EU countries for waste management*”, autori: M.R. Gabor, A. Lopez Malest, M.C. Panait, UMFST, acordat de ASE Moldova, Academia de Științe a Moldovei, Univ. Stat Medicină și Farmacie N Testemițanu R. Moldova în cadrul EXCELLENT IDEA 2023, Chișinău.
2. Diploma of Gold Medal pentru articolul ISI – Q1 publicat în *Tourism Management* (ELSEVIER) cu titlul: „*Babymoon tourism between emotional well-being service for medical tourism and niche tourism. Development and awareness on Romanian educated women*” autori: M.R. Gabor, F.D. Oltean, UMFST, acordat de ASE Moldova, Academia de Științe a Moldovei, Universitatea Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova în cadrul EXCELLENT IDEA 2023, Chișinău.
  3. Diploma of Gold Medal pentru articolul ISI – Q1 publicat în *Mathematics* cu titlul: “*Do Innovation Metrics Reflect Sustainable Policy Making in Europe? A Comparative Study Case on the Carpathian and Alpine Mountain Regions*”, autori: A. Coca, M.R. Gabor, I. Susanu, UMFST, acordat de ASE Moldova, Academia de Științe a Moldovei, Universitatea Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova în cadrul EXCELLENT IDEA 2023, Chișinău.
  4. Diploma of Gold Medal pentru articolul ISI – Q1 publicat în *Agriculture-Basel* cu titlul: „*Wine Tourism-A Sustainable Management Tool for Rural Development and Vineyards: Cross-Cultural Analysis of the Consumer Profile from Romania and Moldova*”, autori: F.D. Oltean, M.R. Gabor, UMFST, acordat de ASE Moldova, Academia de Științe a Moldovei, Universitatea Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova în cadrul EXCELLENT IDEA 2023, Chișinău.
  5. Diploma of Silver Medal pentru articolul ISI – Q2 publicat în *Electronics* cu titlul: „*An Innovative Tool to Measure Employee Performance through Customer Satisfaction: Pilot Research Using eWOM, VR, and AR Technologies*”, autori: I.D. Legman, M.R. Gabor, M. Kardos, UMFST, acordat de ASE Moldova, Academia de Științe a Moldovei, Universitatea Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova în cadrul EXCELLENT IDEA 2023, Chișinău.
  6. PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-77949 – Articol zona galbenă 2022 (IJMS) – Gabor Manuela Rozalia (co-autor), UMFST, acordat de UEFISCDI.

7. PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-70273 – Articol zona galbenă 2022 (Agriculture-Basel) – Gabor Manuela Rozalia, Oltean Flavia Dana, UMFST.
8. PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-76665 – Articol zona roșie 2021 (Frontiers in Immunology) – Gabor Manuela Rozalia (co-autor), UMFST.
9. PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-69634 – Articol zona galbenă 2021 (Land) – Oltean Flavia Dana, Gabor Manuela Rozalia, UMFST.

• **Alte realizări – 5**

1. un membru abilitat în domeniul Administrarea afacerilor: Conf.univ.dr.abil. Mihaela Kardos, Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava, Ordin de abilitare nr. 6798/12.12.2023;
2. acreditarea domeniului de doctorat în cadrul IOSUD – Administrarea afacerilor;
3. asigurarea continuării calității de co-organizator al UMFST "G.E. Palade" din Târgu Mureș - OIKOS Institute - *Bijeljina Research Center din Bosnia – Herțegovina, în calitate de co-organizator (alături de alte 6 țări) a conferinței internaționale "The XII Traditional Scientific Conference NEW ECONOMY* 2024  
Topic: "New Paradigms in the Economy: Connectivity, Innovation and Sustainability ", 31 mai 2024, Belgrad;
4. intermedierea colaborării cu University College CEPS Kiseljak (Bosnia Herțegovina) pentru inițiative comune de cercetare, schimburi de personal și de studenți, resurse academice comune și proiecte de colaborare;
5. Coordonare doctorand în co-tutelă (second advisor Manuela Rozalia Gabor) pentru drd. Youssef Falih Jaber, Mazandaran University, Babolsar, Iran, pentru teza cu titlul "*Investigating the attitude of Iraqi managers towards the application of green marketing strategy: Using Q-methodology*".

**6.7.4. Departamentul Studii Matematice Aplicate (DESMA)**

**Director departament:** Prof. univ. dr. habil. Szabó Zsuzsánna-Katalin

În curs de reorganizare.

### **6.7.5. Departamentul Studii pentru Protecția Datelor**

**Director centru:** Conf. univ. dr. Nicolae Dragoș Ploeșteanu

**Domeniul de cercetare:** Protecția datelor cu caracter personal

**Componența echipei de cercetare:**

- număr total de personal: 22
- număr de personal pe grade profesionale: 2 profesori, 7 conferențieri, 7 lectori
- număr personal care deține titlul de doctor: 13
- număr doctoranzi: 6

**Infrastructura de cercetare utilizată în cursul anului 2023:**

- Sala de cercetare și pledoarie „Alexandru Papiu Ilarian” din cadrul Facultății de Economie și Drept;
- Corpul C2, Sala 08 UPM MOOT, clădirea C a Facultății de Drept și Economie.

**Activitatea de cercetare științifică desfășurată în cursul anului 2023 cu suportul centrului de cercetare**

**Proiecte de cercetare** – în care a fost menționat suportul tehnic al centrului de cercetare și care au beneficiat de consultanța echipei centrului de cercetare

• **Proiecte depuse în competiții internaționale în anul 2023 – 1**

1. *CERV-2023-EQUAL*, 101144849 U-TRACE, Conf. univ. dr. Ploeșteanu Nicolae, valoare 1.300.000 EURO.

• **Proiecte depuse în competiții naționale în anul 2023 – 1**

1. „*Proiect pilot de armonizare și conștientizare a legislației de protecția datelor și securitate cibernetică în Uniunea Europeană și în țările vecine*”, PN-IV-P8-8.3-ROMD-2023-0105, director de proiect Prof. Sandru Daniel-Mihai, 2023, ROMD 2023, valoare 50.000 euro, UMFST coordonator.

### **Proiecte/contracte de cercetare/consultanță/servicii tehnice și tehnologice încheiate în anul 2023 direct cu companii/firme/asociații/organizații din țară și străinătate (în derulare, inclusiv cele câștigate în anul 2023)**

- Curs cu tematica: „34. Conștientizarea factorilor de management prin intermediul cunoașterii sancțiunilor GDPR. 11.10.2023” Lector: Conf. univ. dr. Nicolae-Dragoș Ploșteanu, Universitatea de Medicină Farmacie Științe și Tehnologie „G.E. Palade” Tg. Mureș, contract încheiat cu AS Financial Markets.

### **Publicații ale echipei centrului sau în care se menționează suportul logistic din partea centrului de cercetare**

- Articole publicate in extenso, în reviste indexate BDI – 7

### **Vizibilitatea activității de cercetare-dezvoltare-inovare**

- **Manifestări științifice, vizite de studiu/schimb de experiență organizate de sau cu participarea centrului de cercetare – 11**
  1. Conferința *Dreptul noilor tehnologii. Focus: Dreptul și inteligența artificială*, 25.01.2023, <https://www.csde.ro/?p=3892>, Susținere lucrare: „*Tehnologii moderne în administrarea probatorului*”. 2023, Conf. univ. dr. Nicolae Dragoș Ploșteanu, Organizator: Institutul de Cercetări Juridice „Acad. Andrei Rădulescu” al Academiei Române.
  2. *Privire critică asupra statutului angajatului, din perspectiva practicii în domeniul protecției datelor*, Conferința „GDPR – Data Privacy Observer” și Gala Premiilor RRPSCDP, ediția a II-a, 25.01.2023, București, Conf. univ. dr. Nicolae-Dragoș Ploșteanu, director, Centrul de Protecția Datelor, Târgu Mureș, <https://www.universuljuridic.ro/conferinta-gdpr-data-privacy-observer-si-gala-premiilor-rrpsdcp-editia-a-ii-a/>.
  3. Workshop: *Health law during migration/Dreptul sănătății în vremea migrației*, 18.05.2023 – <http://www.dimitriecantemir.ro/wp-content/uploads/Program-Conferinta-FDCN-mai-2023-final.pdf> cu lucrarea: „*International Legal Guidelines on the Ethics of Health Care Activities for People Displaced by War. Repere juridice internaționale privind etica activităților de îngrijire medicală a persoanelor strămutate din cauza războiului*”.

4. International Conference: *Redefining European Security in a Post COVID 19 World*, 09.05.2023, Târgu Mureș, Romania, <https://eubusinesslaw.wordpress.com/2023/05/08/international-conference-redefining-european-security-in-a-post-covid-19-world-9-may-2023-targu-mures-romania/>.
  5. Conferință: „O abordare analitică și critică a Legii nr.76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, din perspectiva protecției datelor cu caracter personal”, 25-26 mai 2023, Cluj, participare Conf.univ. dr. Nicolae-Dragoș Ploeșteanu.
  6. Conferință internațională, Suceava, Discriminare, Ucraina <https://conference.asdap.ro/>.
  7. Conferință Protecția Datelor, Libertatea de exprimare vs. Protecția Datelor, <https://dataprotection.conference.ubbcluj.ro/>, 8-9 iunie 2023, Cluj.
  8. Workshop Internațional Tech Law, 5 Concepte fundamentale privind protecția datelor, 24-30 iulie 2023, USV Ștefan cel Mare, <https://itlss.ro/>.
  9. Participare oCTOPUS Conference, 13-15 decembrie 2023, Bucharest Romania <https://rm.coe.int/lop-all-octopus-conf2023-12dec/1680ae34ea>.
  10. Participare la conferința Revistei Române de Dreptul Afacerilor, cu lucrarea „*Internaționalizarea dreptului la protecția datelor cu caracter personal*” speaker: Nicolae Ploeșteanu, 14.12.2023, București, <https://info.wolterskluwer.ro/conferinta-rrda-2023/>.
  11. State security and human rights in the digital era, Cybercrime and e-evidence in the field of war crimes, Speaker: Conf. univ. dr. Nicolae-Dragoș Ploeșteanu, 14.12.2023, Chișinău.
- **Alte realizări – 2**
    1. S-a definitivat Ghidul medicului pentru protecția datelor cu caracter personal și s-a transferat Colegiului Medicilor din România – <https://gdpr.cmr.ro/>.
    2. Curs postuniversitar de formare a Responsabilului cu protecția datelor, număr de ore: 223, anul universitar 2023-2024, realizat de colectivul Centrului pentru Protecția Datelor.

## 6.8. Centrul de Cercetări Filologice, Istorice și Culturale

**Director centru:** Prof. univ. dr. Iulian Boldea

### Componența echipei de cercetare:

- număr total de personal: 36
- număr de personal pe grade profesionale: 6 profesori, 6 conferențieri, 13 lectori, 6 asistenți
- număr personal care deține titlul de doctor: 31
- număr doctoranzi: 5

### Infrastructura de cercetare utilizată în cursul anului 2023:

- Biblioteca Facultății de Științe și Litere „Petru Maior” (cu acces la publicații ISI și BDI); Laboratorul multimedia al Școlii doctorale de studii umaniste și aplicate; Sala 30; Baze de date electronice; Biblioteci digitale; Hemerotece digitale; Arhive digitale.

### Activitatea de cercetare științifică desfășurată în cursul anului 2023 cu suportul centrului de cercetare

**Proiecte de cercetare** – în care a fost menționat suportul tehnic al centrului de cercetare și care au beneficiat de consultanța echipei centrului de cercetare

#### • Proiecte depuse în competiții naționale în anul 2023 – 2

1. *Land Without Capital. Histories of Investment and Disinvestment in Postsocialist Romania* (LAWCAP)/*Țară fără capital. Istoria ale investițiilor și dezinvestițiilor în România postsocialistă*, Cod proiect: PN-IV-P1-PCE2023-0186, Director Grant Dr. Adrian Grama, Valoare proiect: Euro 239.993, Competiție: Proiecte de Cercetare Exploratorie UEFISCDI; Perioada de implementare a proiectului: 36 luni, UMFST – coordinator.
2. *Trasee și convergențe culturale și naționale: Transilvania și Basarabia*, Cod proiect: PN-IV-P8-8.3- ROMD-2023-0134, Director grant Lector univ. dr. Maria Tătar-Dan, Valoare proiect Euro 100.000, Competiție: Proiecte de colaborare cu Republica Moldova – UEFISCDI, Perioada de implementare: 24 luni.

- **Proiecte derulate în anul 2023, câștigate prin competiții naționale anterioare anului 2023 – 1**

1. *Connected4Health – A Medical and Humanities-based Approach to Navigating Obesity and Eating Disorders (EDs) in Young People*, UMFST Târgu Mureș, Prof. univ. dr. Anișoara Pop, valoare 37.370 Euro, perioada 2022-2023.

**Publicații ale echipei centrului sau în care se menționează suportul logistic din partea centrului de cercetare**

- Articole in extenso, publicate în reviste cotate ISI, CU factor de impact – 4
- Articole tip proceedings papers, in extenso, publicate în reviste cotate ISI sau volume de proceedings cotate ISI – 6
- Articole publicate in extenso, în reviste indexate BDI – 35
- Rezumate publicate în reviste indexate BDI – 16

**Vizibilitatea activității de cercetare-dezvoltare-inovare**

- **Manifestări științifice, vizite de studiu/schimb de experiență organizate de sau cu participarea centrului de cercetare – 8**

1. Prof. univ. dr. Giordano Altarozzi, Lector univ. dr. Alexandru Cistelecan: Adrian Grama, „*Tară fără capital. O istorie a capitalismului în România după 1989*”, 17 mai 2023.
2. Prof. univ. dr. Giordano Altarozzi: Alessandro Vagnini, „*Europa. De la imperii la națiuni*”, 10 ianuarie 2023.
3. Prof. univ. dr. Giordano Altarozzi: „*Tăceri care dor*”, 27 ianuarie 2023.
4. Prof. univ. dr. Giordano Altarozzi, Prof. univ. dr. Corina Teodor, Lector univ. dr. Maria Tătar-Dan, Lector univ. dr. Fábíán István: Expoziții interactive „*Mașinile lui Leonardo da Vinci*” și „*Imperiul roman – Tehnologia învingătorilor*”, 19 mai – 15 iunie 2023.
5. Prof. univ. dr. Iulian Boldea, Simpozionul Revista Vatra. Cultură și istorie, 19 octombrie 2023.
6. Prof. univ. dr. Iulian Boldea, Simpozionul *Actualitatea lui Nichita Stănescu în canonul școlar*, 17 noiembrie 2023.



7. „*New Trends in Humanities*” – 6<sup>th</sup> Edition, UMFST „G.E. Palade”, 15 decembrie 2023.
8. International Conference of PhD Students and Young Doctors, UMFST „G.E. Palade”, 11-15 decembrie 2023.

• **Premii câștigate – 2**

1. Distincție de excelență acordată de Universitatea „Apollonia” din Iași, martie 2023, Prof. univ. dr. Iulian Boldea.
2. Distincție de excelență acordată de Societatea Scriitorilor Mureșeni, decembrie 2023, Prof. univ. dr. Iulian Boldea.

• **Alte realizări – 6**

1. Cărți publicate la edituri din străinătate – 2.
2. Cărți de unic autor publicate la edituri recunoscute CNCS – 4.
3. Capitole în cărți apărute în edituri naționale, recunoscute CNCS – 13.
4. Proiecte (alte decât cele de cercetare) depuse în competiții naționale (în care universitatea este coordonator) – 1.
5. Proiecte (alte decât cele de cercetare) derulate în anul 2023 câștigate prin competiții naționale anterioare anului 2023 (în care universitatea este coordonator) – 2.
6. Inițierea și implementarea unui proiect de cercetare independent pe tema evaluării validității Metarankingului universitar, de la înființarea sa până în prezent. Proiectul a fost finalizat printr-un raport de 16.000 de cuvinte, elaborat în limba română și un articol în limba engleză trimis spre publicare. În prezent, acesta se află în stadiul de evaluare editorială.

**6.9. Centru de Cercetare în Inteligența Artificială, Știința Datelor și Inginerie Inteligentă/Research Center on Artificial Intelligence, Data Science and Smart Engineering (ARTEMIS)**

**Director centru:** Prof. univ. dr. abil. Iantovics László Barna

**Domeniul de cercetare:**

Domeniul general: Informatică și Tehnologia Informației și Inginerie

Domeniile principale abordate: Inteligența Artificială, Știința Datelor și Inginerie Inteligentă

**Componenta echipei de cercetare:**

- număr total de personal: 31
- număr de personal pe grade profesionale: 6 profesori, 8 conferențieri, 11 șefi de lucrări, lectori, 2 asistenți;
- număr personal care deține titlul de doctor: 26
- număr doctoranzi: 4

**Infrastructura de cercetare utilizată în cursul anului 2023:**

- Calculatoare tip Desktop;
- Calculator High-performance - 64 Cores, 8 x 64 GB RAM, 1 TB SSD + 960 GB SSD;
- 10 buc. Raspberry PI;
- 2 buc. Uninterruptible Power Supply.

**Activitatea de cercetare științifică desfășurată în cursul anului 2023 cu suportul centrului de cercetare**

**Proiecte – în care a fost menționat suportul tehnic al centrului de cercetare și care au beneficiat de consultanța echipei centrului de cercetare**

• **Proiecte depuse în competiții internaționale în anul 2023 – 1**

1. *Machine Learning for Public Procurement*, Director proiect Prof. Vicente Rodríguez Montequín, responsabil partener, cod propunere: OC-2023-1-26599, acțiune COST, coordonator Universidad de Oviedo, UMFST partener, perioada de implementare 4 ani (propunere în curs de evaluare).

• **Proiecte depuse în competiții naționale în anul 2023 – 1**

1. *Innovative hybrid blackboard-based reasoning for difficult medical diagnoses elaboration*, Prof. univ. dr. abil. László-Barna Iantovics, 240.000 Euro, Proiecte de Cercetare Exploratorie, perioada de implementare 3 ani, PN-IV-P1-PCE-2023-1551, UMFST – coordonator proiect.

- **Proiecte câștigate în competiții internaționale în anul 2023 – 1**

1. *Computational Techniques for Tabletop Games Heritage (GameTable)*, Prof. univ. dr. habil. László-Barna Iantovics, membru în Comitetul de Management, Coordonator Rețea Națională România, Acțiune COST, CA22145, în derulare, 24.10.2023- 23.10.2027.

**Granturi interne de cercetare științifică – în care a fost menționat suportul tehnic al centrului de cercetare și/sau care au beneficiat de consultanța echipei centrului de cercetare (în derulare, inclusiv cele câștigate în anul 2023)**

- **Granturi interne de cercetare științifică individuale – 1**

1. *Integrarea unui sistem de viziune artificială pe o stație de asamblare cu robot industrial*, Șef de lucrări dr. ing. Stelian-Emilian Oltean, grant nr. 164/3/10.01.2023, 24.627 lei, implementare 2023.

**Proiecte/contracte de cercetare/consultanță/servicii tehnice și tehnologice încheiate în anul 2023 direct cu companii/firme/asociații/organizații din țară și străinătate (în derulare, inclusiv cele câștigate în anul 2023)**

1. Acțiune COST în derulare anul 2023: *Digital forensics: evidence analysis via intelligent systems and practice*, European Cooperation in Science and Technology; Acțiune COST: CA17124, România participant în proiect, Prof. univ. dr. habil. László-Barna Iantovics, membru în Comitetul de Management, reprezentant România din partea UMFST; MoU 035/18, CSO Approval date 13/04/2018, Perioada de implementare: 10.09.2018-09.03.2023. Număr de țări implicate 37 (implicate Universități și Centre de cercetare din 37 de țări); <https://www.cost.eu/actions/CA17124/#tabs|Name:overview>. Implementarea Acțiunii COST CA17124 a fost finalizată în anul 2023.

**Publicații ale echipei centrului sau în care se menționează suportul logistic din partea centrului de cercetare**

- Articole in extenso, publicate în reviste cotate ISI, CU factor de impact, zonele Q1 și Q2 – 3
- Articole in extenso, publicate în reviste cotate ISI, CU factor de impact, zonele Q3 și Q4 – 2

- Articole tip proceedings papers, in extenso, publicate în reviste cotate ISI sau volume de proceedings cotate ISI – 2
- Articole publicate in extenso, în reviste indexate BDI – 6
- Rezumate publicate în volume de conferințe – 1

### **Activitatea de inovare și transfer tehnologic (ex. brevete, start-up, spinn-off etc.) realizată cu suportul logistic și de personal din partea centrului de cercetare**

1. Propunere Brevet Național OSIM, în curs de evaluare în anul 2023: *Dispozitiv și metodă pentru diagnoză și mentenanță predictivă utilizate în instalația de comandă și monitorizare a parametrilor unei linii de producție cu acționări electrice*, inventatori: Adrian Gligor, László Barna Iantovics, Alexandru Marius Turc, număr cerere brevet de invenție: A/00378/01.07.2022.

### **Vizibilitatea activității de cercetare-dezvoltare-inovare**

- **Manifestări științifice, vizite de studiu/schimb de experiență organizate de sau cu participarea centrului de cercetare – 1**

1. Workshop: *Tehnologii emergente în Știința Sănătății bazate pe Inteligența Artificială și domenii conexe*, organizat cu ocazia Zilelor Universității, Decembrie 2023.

- **Alte realizări – 3**

1. Concepere și dezvoltare infrastructură: Centrul de cercetare ARTEMIS a contribuit la dezvoltarea: *Centrului de inovare, cercetare și educație pentru soluții digitale, inteligență artificială și analiză big data în sănătate (DigiApISan)*, responsabil Prof. univ. dr. habil. László-Barna Iantovics;

Laboratoare componente ale Centrului DigiApISan:

- Laborator Digital de Educație în Inteligența Artificială (Lab1);
  - Laborator Digital de Educație, Cercetare și Inovație în Inteligența Artificială, Știința Datelor și Analiză Big Data în Sănătate (Lab2);
  - Laborator Digital de Educație, Cercetare și Inovație în Inteligența Artificială și Analiză Big Data în Științe și Tehnologie (Lab3).
2. Participare la Complex Systems Digital Campus (CS-DC), un proiect UNESCO UNITWIN ([www.cs-dc.org](http://www.cs-dc.org); <https://www.cs-dc.org/cs-dc-members.html>).
  3. Dezvoltarea platformei de testare și validare soluții suport Industria 4.0

Descriere platformă: Platforma de testare și validare soluții suport pentru Industria 4.0 dezvoltată este destinată creării în condiții de laborator a unui mediu izolat sau deschis ce modelează infrastructuri TIC utilizate în mediul industrial ca suport pentru monitorizarea, controlul și optimizarea proceselor de producție. Platforma va servi la calibrarea, testarea și validarea unor tehnologii și algoritmi avansați inteligenți dezvoltați pentru analiza colecțiilor mari de date obținute de la senzori, simulatoare de sisteme industriale reale și sisteme ERP.

Responsabili: Adrian Gligor, Laszlo Barna Iantovics, Alexandru Marius Turc;  
Date sintetice generate - „*Electric Motor Vibrations Dataset*”;

Au fost generate cantități mari de date sintetice utilizând platforma de testare, pentru a fi utilizabile cu scop de cercetare fiind depozitate în Zenodo, „*Electric Motor Vibrations Dataset*”, Adrian Gligor, Laszlo Barna Iantovics, Alexandru Marius Turc, Zenodo, DOI: 10.5281/zenodo.6473455.

## **6.10. Centrul de Cercetări Interdisciplinare Biomedicale**

**Director centru:** Prof. univ. dr. ing. Dorin BICĂ

**Domeniul de cercetare:** Științe tehnologice, Științe inginerești aplicate, Tehnologie medicală, Tehnologia instrumentației

**Componența echipei de cercetare:**

- număr total de personal: 22
- număr de personal pe grade profesionale: 4 profesori, 5 conferențieri, 10 șefi de lucrări, 2 asistenți, 1 asistent de cercetare
- număr personal care deține titlul de doctor: 19
- număr doctoranzi: 3

**Infrastructura de cercetare utilizată în cursul anului 2023:**

Laboratoare și centrele de cercetare ale Facultății de Inginerie și Tehnologia Informației:

- Laboratorul de Inginerie Medicală aplicată;
- Laboratorul de cercetare Ingineria Biomaterialelor;

- Laboratorul de Electronică medicală și prelucrarea semnalelor biomedicale;
- Laboratorul Academia Siemens Healthineer.

### **Activitatea de cercetare științifică desfășurată în cursul anului 2023 cu suportul centrului de cercetare**

**Proiecte de cercetare** – în care a fost menționat suportul tehnic al centrului de cercetare și care au beneficiat de consultanța echipei centrului de cercetare

- **Proiecte câștigate în competiții internaționale în anul 2023 – 1**

1. *Notified Body Increased Capacity*, director proiect Prof. univ. dr. ing. Dorin Bică, 244.945,48 euro, EU4H Project Grants/European Health and Digital Executive Agency (HADEA), 2023-2026, UMFST – partener.

- **Proiecte derulate în anul 2023, câștigate prin competiții naționale anterioare anului 2023 – 1**

1. *Implant pe baza de Ti cu suprafața modificată și cu structuri electromagnetice – Smarties/UMFST G.E. Palade*, director proiect Prof. univ. dr. Peter Ildiko, 1.198.032 lei, PCE/UEFISCDI, 2021-2023, UMFST-partener.

**Granturi interne de cercetare științifică** – în care a fost menționat suportul tehnic al centrului de cercetare și/sau care au beneficiat de consultanța echipei centrului de cercetare (în derulare, inclusiv cele câștigate în anul 2023)

- **Granturi interne de cercetare științifică individuale – 1**

1. *Impactul dezvoltării leadershipului Lean asupra eficienței organizaționale în sectorul medical și industrial*, director proiect Șef de lucrări dr. Veres Cristina, 25.000 lei, 2023.

**Publicații ale echipei centrului sau în care se menționează suportul logistic din partea centrului de cercetare**

- Articole in extenso, publicate în reviste cotate ISI, CU factor de impact – 8
- Articole publicate in extenso, în reviste indexate BDI – 6

## Vizibilitatea activității de cercetare-dezvoltare-inovare

- **Manifestări științifice, vizite de studiu/schimb de experiență organizate de sau cu participarea centrului de cercetare – 7**

1. Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației, Centrul de Cercetări Interdisciplinare Biomedicale, *Interacțiunea inginerului medical cu echipamentele din ATI în vederea îmbunătățirii siguranței pacienților*, 14 decembrie 2023;
2. Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației, Centrul de Cercetări Interdisciplinare Biomedicale, ROHEALTH, *Călătorie antreprenorială în MEDTECH*, 14 decembrie 2023;
3. ROHEALTH – *The Health and Bioeconomy Cluster*, BeHEALTH 2023, Hybrid International Event in Healthcare, Timișoara, 24-26 octombrie 2023;
4. Technical University Dublin, **NoBoCap** initiative on **Building a Community for Innovators to Unlock the EU MDR/IVDR Regulation**, Dublin, 4-5 Mai 2023;
5. Vizite de studiu: Companiile General Electric Healthcare Romania, Abbott Romania, 12-15 octombrie 2023;
6. Stagii și schimb de experiență: LIAMED, 11-12 mai 2023;
7. ROHEALTH – *The Health and Bioeconomy Cluster*, Kick-off Meeting NoBoCap Project, 28-29 martie 2023.

### 6.11. Centrul de Cercetări în Ingineria Calității și Fabricație Digitală

**Director centru:** Prof. univ. dr. ing. abil. Liviu Moldovan

**Domeniul de cercetare:** 33 Științe tehnologice: 3310 Tehnologia Industrială, 3312 Tehnologia Materialelor, 3313 Tehnologia și ingineria mecanică

**Componenta echipei de cercetare:**

- număr total de personal: 28
- număr de personal pe grade profesionale: 3 profesori, 7 conferențieri, 11 șefi de lucrări
- număr personal care deține titlul de doctor: 21

- număr doctoranzi: 7

### **Infrastructura de cercetare utilizată în cursul anului 2023:**

- Proiectarea dispozitivelor, Acționări hidropneumatice, Termotehnică și mașini termice, Cercetare experimentală DIIM, Tehnologia construcțiilor de mașini, Mașini unelte CNC, Scule așchietoare, Toleranțe și control dimensional, Mașini unelte CNC, Mașini unelte, Tehnologia presării la rece, Utilaje și echipamente de producție, Fabricație rapidă prin prototipare, Tratamente termice, Cerc științific studentesc Pneumobil, Rezistența materialelor, Vibrații mecanice, Ingineria suprafețelor biomaterialelor, Tehnologia materialelor, Organe de mașini, Mecanisme, Fizică, Chimie, Energia și mediul, Studiul materialelor, Mecatronică, Hidronica și Pneutronica, Ingineria mediului, Geometrie descriptivă și desen tehnic, Design industrial, Grafică asistată de calculator, Design industrial, Informatică aplicată, Managementul calității, Mașini unelte cu comandă numerică, Laborator CAD – CAM, Ingineria Calității și Fabricație Digitală, Centru tehnologic.

### **Activitatea de cercetare științifică desfășurată în cursul anului 2023 cu suportul centrului de cercetare**

**Proiecte de cercetare** – în care a fost menționat suportul tehnic al centrului de cercetare și care au beneficiat de consultanța echipei centrului de cercetare

- **Proiecte depuse în competiții internaționale în anul 2023 – 1**
  1. *Shaping the Engineers of Tomorrow*, Prof. univ. dr. ing. abil. Liviu Moldovan, 400.000 euro, Erasmus+, 01.11.2023-31.10.2026, UMFST – coordonator.
- **Proiecte câștigate în competiții internaționale în anul 2023 – 1**
  1. *Shaping the Engineers of Tomorrow*, Prof. univ. dr. ing. abil. Liviu Moldovan, 400.000 euro, Erasmus+, 01.11.2023-31.10.2026, UMFST – coordonator.
- **Proiecte derulate în anul 2023, câștigate prin competiții internaționale anterioare anului 2023 – 1**



1. *Towards twin transition for a more competitive European Industry*, Prof. univ. dr. ing. abil. Liviu Moldovan, 250.000 euro, Erasmus+, 01.11.2022-31.10.2024, UMFST – coordonator.

• **Proiecte derulate în anul 2023, câștigate prin competiții naționale anterioare anului 2023 – 1**

1. *Implant pe bază de TI cu suprafață modificată și cu structuri electromagnetice*, PN-III-P4-ID-PCE-2020-0404, Prof. univ. dr. Peter Ildiko, 245.675,83 euro, 2021-2023, UMFST – coordonator.

**Granturi interne de cercetare științifică**

• **Granturi interne de cercetare științifică individuale – 3**

1. *Calitatea aerului și influența acestuia în industria turismului*, Asist. univ. dr. Ioan Bogdan Bacos, 24.627 lei, 10.01.2023-09.01.2024.

2. *Cercetări și contribuții privind autoevaluarea unităților sanitare cu ajutorul cadrului de referință pentru îmbunătățirea calității și dezvoltării durabile*, Asist. univ. dr. Flaviu Moldovan, 24.627 lei, 10.01.2023-09.01.2024.

3. *Cercetări privind implementarea conceptului și metodelor Lean Manufacturing în organizațiile din România*, Șef de lucrări dr. Veres Cristina, 25.000 lei, competiția 2023.

• **Granturi interne de cercetare științifică colective – 2**

1. *Cercetări privind optimizarea și implementarea principiilor HIL pentru deservirea procesului de fabricație a cablajelor specifice industriei automotive prin îmbunătățirea ergonomiei operatorului uman*, Conf. univ. dr. Bogdan Bucur, 98.506 lei, 10.01.2023-09.01.2025.

2. *Studii clinice privind avantajele ghidurilor chirurgicale imprimate tri-dimensionale utilizate pentru corticotomia maxilară în disjunția palatinală ancorată pe mini-implanturi (MARPE)*, 98.506 lei, Conf. univ. dr. Eugen Bud, 10.01.2023-09.01.2025.

**Publicații ale echipei centrului sau în care se menționează suportul logistic din partea centrului de cercetare**

- Articole in extenso, publicate în reviste cotate ISI, CU factor de impact – 15

- Articole publicate in extenso, în reviste indexate BDI – 24
- Rezumate publicate în reviste cotate ISI, FĂRĂ factor de impact – 1
- Rezumate publicate în reviste indexate BDI – 1
- Rezumate publicate în volume de rezumate cu ISBN, internaționale (altele decât suplimentele de reviste) – 1
- Rezumate publicate în volume de rezumate cu ISBN, naționale (altele decât suplimentele de reviste) – 2

### Vizibilitatea activității de cercetare-dezvoltare-inovare

- **Manifestări științifice, vizite de studiu/schimb de experiență organizate de sau cu participarea centrului de cercetare – 1**

1. Conferința *Interdisciplinaritate în inginerie Inter-Eng 2023*, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „G.E. Palade”, Academia Română de Științe Tehnice, 5-6 octombrie 2023.

- **Alte realizări – 3**

1. Publicarea volumului *Lecture Notes in Networks and System*, 605, Springer 2023, ISBN 978-3-031-22375-4, ISSN 2367 – 3370, Editori Liviu Moldovan, Adrian Gligor.
2. Publicarea revistei *Acta Marisiensis Seria Technologica*, Volume 20 (XXXVII), no 1.
3. Publicarea revistei *Acta Marisiensis Seria Technologica*, Volume 20 (XXXVII), no 2.

### 6.12. Junior Researcher Academy – JRA

**Director:** Șef de lucrări dr. Monica Chiș

**Junior Researcher Academy (JRA) este rezultatul proiectului** „*Junior Researcher Academy – Susținerea excelenței în cercetare în rândul tinerilor cercetători din cadrul UMFST G.E. Palade din Târgu Mureș*”, cod proiect CNFIS-FDI-2020-0514, finanțat din Fondul de Dezvoltare Instituțională, proiect prin care s-a dorit și se dorește promovarea și susținerea cercetării moderne de către tinerii cercetători.

**JRA** discriminează pozitiv pentru utilizarea tehnologiei, pentru colaborare interdisciplinară în rezolvarea problemelor complexe, pentru transparența în cercetare prin diseminarea datelor, pentru rigoare și reproductibilitate în cercetare, pentru globalizare și diversitate, pentru un impact real, practic al cercetării în societate, pentru o diseminare rapidă și o conduită etică strictă.

**JRA** se adresează cercetătorilor tineri respectivi studenți sau masteranzi ai UMFST G.E. Palade Tg. Mureș care au posibilitatea de a parcurge 3 niveluri de formare: *entry level*, *involved level* și *dedicated level*. JRA se află în plin proces de restructurare, ținând la un *proces de cercetare de calitate* care să ofere atât la nivel individual cât și colectiv șansa de afirmare și recunoaștere în domeniul cercetării. Acesta este motivul pentru care în anul 2023 s-au înrolat la nivel de *entry level* 27 de studenți, *involved level* 11 studenți, iar criteriile pentru *dedicated level* le-au întrunit 3 studenți.

În luna noiembrie 2023 s-a organizat competiția pentru acordarea granturilor de inițiere în cercetarea științifică în urma căreia s-a aprobat finanțarea a 3 granturi. De asemenea, în luna iunie 2023 s-a organizat competiția pentru acordarea granturilor de cercetare științifică în urma căreia s-a aprobat finanțarea unui singur grant.

În anul 2023 s-a inițiat procesul de reorganizare a JRA în raport cu colectivele științifice/cercurile științifice din cadrul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș.



## **7. DEPARTAMENTUL PROIECTE EUROPENE ȘI DE CERCETARE**

Pe parcursul anului 2023, în cadrul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș, s-au derulat următoarele proiecte:

### **7.1. Proiecte de cercetare cu finanțare națională**

**7.1.1. Rolul Axei Microbiom-Intestin-Creier în Progresia Sclerozei Laterale Amiotrofice** – proiect de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente finanțat de UEFSCDI

Scleroză laterală amiotrofică (SLA) este o boală incurabilă neurodegenerativă care afectează sistemul motor, determinând deficit motor progresiv și deces în 3-5 ani. Opțiunile terapeutice actuale pentru bolnavii cu SLA sunt foarte limitate oferind o creștere a supraviețuirii cu doar câteva luni. Axa intestin-creier a devenit în ultimii ani o zonă în care interesul cercetării medicale a căpătat o conștientizare aparte, în special în legătură cu rolul microbiomului. Sistemul nervos central și sistemul enteric sunt interconectate prin căi multiple, cum ar fi cea nervoasă (nervul vag), endocrină (axa cortico-hipotalamo-pituitară), imună (citokine) și metabolică (hormoni intestinali, acizii grași cu lanț scurt-AGLS). Scopul proiectului este de a evalua legătura dintre microbiomul intestinal și creier la pacienții cu SLA. Obiectivul principal este de a identifica un profil caracteristic care include AGLS, citokine, hormoni intestinali și compoziția genomică a microbiomului intestinal la pacienții cu SLA și stabilirea diferențelor care apar în acest profil în funcție de forma de evoluție a bolii. De asemenea, urmărim și identificăm dacă modificările dietei pot influența microbiomul intestinal și progresia bolii. Studiarea unor biomarkeri specifici în cadrul progresiei SLA se poate demonstra a fi utilă pentru descoperirea unor terapii alternative sau poate fi utilizată ca țintă de tratament în viitor care ar putea modifica evoluția naturală a bolii.

**Domeniu:** Medicină

**Valoare proiect:** 450.000,00 lei

**Director de proiect:** Conf. univ. dr. Anca Ioana Moțăășianu

**Perioada de implementare:** 13.05.2022 – 12.05.2024

### **7.1.2. Reducerea neuroinflamației și afectării cognitive induse de A $\beta$ pe un model de șoricel tip APP/PS1 având ca și țintă protein kinaza 2 activată de MAPK – proiect experimental demonstrativ finanțat de UEFSCDI**

**Obiectivul proiectului:** dezvoltarea tratamentelor timpurii pentru boala Alzheimer (AD). Dovezile din modelele animale indică faptul că acumularea de amiloid beta (A $\beta$ ) induce activarea excesivă a receptorilor de glutamat metabotropic din grupa 1 (mGluR) ducând la o rezistență redusă în comunicarea sinaptică, un proces cunoscut sub numele de depresie pe termen lung (LTD). Dereglarea LTD mediată de mGluR poate sta la baza deficitelor cognitive timpurii subtile și poate juca un rol causal în declinul cognitiv mai grav observat în AD.

**Domeniu:** Medicină

**Valoare proiect:** 599.536,00 lei

**Director de proiect:** Prof. univ. dr. Mark Anthony Slevin

**Perioada de implementare:** 21.06.2022 – 20.06.2024

### **7.1.3. Dezvoltarea unui scor poligenic integrativ pentru prognosticul pacienților cu leucemie acută mieloidă folosind abordări genomice complexe – proiect de cercetare exploratorie finanțat de UEFSCDI**

**Obiectivul proiectului** este evaluarea semnificației prognostice a scorului wIPS bazat pe variante genice, expresie genică, anomalii ale numărului de copii (CNA) la pacienții cu LAM.

**Obiectivele specifice** sunt dezvoltarea unui panel personalizat de secvențiere de generație nouă (NGS), și a unui panel pentru expresie genică (în vederea definirii profilului expresiei LAM). Alt obiectiv constă în integrarea datelor obținute prin NGS, expresie genică cu fuziuni genice și CNA în wIPS. De asemenea datele obținute vor fi utilizate pentru investigarea corelației genelor exprimate diferențial cu supraviețuirea și dezvoltarea unei „semnături” multigenice în LAM; examinarea asocierii dintre variantele genice, expresia genică, profilul clinic, gene de fuziune și apariția comutațiilor; pentru a stabili impactul prognostic și profilul clinic al mutațiilor noi.

**Domeniu:** Medicină

**Valoare proiect:** 1.198.029,00 lei

**Director de proiect:** Prof. univ. dr. abil. Claudia Violeta Bănescu

**Perioada de implementare:** 04.01.2021 – 31.12.2023

**7.1.4. Noi inhibitori ai proteinei C-reactive și blocați de disociere pentru uz terapeutic în bolile cardiovasculare – proiect de cercetare exploratorie finanțat de UEFSCDI**

**Obiectivele proiectului:**

- proiectarea a) noi inhibitori de molecule mici potențial terapeutici, pe baza structurilor colinergice/nicotinice și în paralel, b) pentru a crea un compus terapeutic bazat pe sintetizarea modificărilor structurii chimice 1,6-bis (fosfocolină) – hexan care poate preveni disocierea nativă a CRP, anulând astfel efectele sale și protejând indivizii de boli;
- ambele seturi de compuși vor fi bine caracterizate in vitro pentru capacitatea lor de a inhiba activitățile biologice ale mCRP, inclusiv agregarea celulelor și trombocitelor, activarea macrofagelor, capacitatea inflamatorie etc.;
- cel mai eficient compus (set) care blochează eficient activitatea mCRP in vitro va fi utilizat într-un studiu de demonstrare a conceptului folosind modelul murin APOE/-/- de ateroscleroză/tromboză.

**Domeniu:** Medicină

**Valoare proiect:** 1.198.029,00 lei

**Director de proiect:** Prof. univ. dr. Mark Anthony Slevin

**Perioada de implementare:** 04.01.2021 – 31.12.2023

**7.1.5. Implant pe bază de Ti cu suprafață modificată și cu structuri electromagnetice – proiect de cercetare exploratorie finanțat de UEFSCDI**

**Obiectivul proiectului:** dezvoltarea unui cadru multidisciplinar adecvat și generic, cu o abordare focalizată pe materiale, pentru dispozitive medicale inteligente și multifuncționale pentru sistem de comunicare centrat pe corp. Șansa de a folosi aliaje (metalice), pentru dispozitive noi cu funcționalități suplimentare importante și capabile să genereze resurse economice și bunăstare socială, constituie provocările principale ale proiectului de cercetare. Dispozitivele dezvoltate, compatibile cu utilizări ortopedice, vizează funcții avansate datorită prezenței (i) antenei microstrip pentru comunicarea intra-corp sau (ii) a stratului

periodic depozitat pe suprafața sa urmând reducerea reiradiației în cazul unui screening (cloaking). Astfel de structuri implantate în interiorul corpului pot fi exploatate în diferite scenarii în scopuri de comunicare, eliminând necesitatea expunerii persoanelor la screeningul manual suplimentar sau discriminare socială.

**Domenii:** Inginerie, știința materialelor

**Valoare proiect:** 1.198.032,00

**Director proiect:** Prof. univ. dr. ing. abil. Péter Ildikó

**Perioada de implementare:** 04.01.2021 – 31.12.2023

**7.1.6. Țesutul adipos epicardic, inflamația locală și vulnerabilitatea plăcilor aterosclerotice-studiu imagistic computațional bazat pe inteligență artificială – proiect de cercetare exploratorie finanțat de UEFSCDI**

Obiectivul proiectului constă în studierea rolului inflamației mediate prin țesutul epicardic în procesul complex de vulnerabilizare a plăcilor aterosclerotice, utilizând soluții inovative de cuantificare a inflamației locale de la nivelul țesutului adipos din jurul arterelor coronare, bazate pe tehnologii avansate de angio computer tomografie cardiacă, inteligență artificială și tehnologii cloud.

**Domenii:** Medicină, AI

**Valoare proiect:** 1.198.032,00 lei

**Director de proiect:** Prof. univ. dr. Theodora Benedek

**Perioada de implementare:** 04.01.2021 – 31.12.2023

**7.1.7. Clusterina, un nou agent terapeutic util în clearance-ul amilodului vascular – proiect de cercetare exploratorie finanțat de UEFSCDI**

Scopul general al acestei propuneri este de a demonstra că Clusterina este o moleculă cheie care îmbunătățește drenajul periarterial intramural. Obiectivul proiectului este de a testa următoarele ipoteze, utilizând tehnici in vivo de mare actualitate, precum și microscopia confocală:

- Absența clusterinei determină ineficiența DPAM a BA;
- Clusterina recombinantă previne/ameliorează AAC în BA.

Rezultatele proiectului sunt esențiale în înțelegerea mecanismului fiziopatologic al factorilor care facilitează DPAM și va deschide noi oportunități în prevenția sau tratamentul AAC și BA.



**Domeniu:** Medicină

**Valoare proiect:** 1.198.032,00 lei

**Director de proiect:** Prof. univ. dr. Roxana Cărare

**Perioada de implementare:** 04.01.2021 – 31.12.2023

**7.1.8. Studii privind mecanismele de acțiune ale artemisininelor în boala Alzheimer cu focus special asupra modulării neurogenezei hipocampale adulte, proiect de cercetare exploratorie finanțat de UEFSCDI**

**Obiectivul** prezentului studiu este de a clarifica dacă:

- creșterea transmisiei GABAergice indusă de tratamentul cu ARMe afectează și NHA în diferitele stagii de evoluție ale BA și dacă asta implică specific populații specifice de interneuroni;
- modificările în NHA corelează cu nivelul GABA în lichidul cefalorahidian;
- modificările în p35/CDK5 ca urmare a terapiei cu ARMe corelează cu alterări în NHA și 4. Schimbările majore detectate în șoarecii de gen masculin se regăsesc și în cele de gen feminin.

**Domeniu:** Medicină

**Valoare proiect:** 1.199.223,00 lei

**Director de proiect:** Prof. univ. dr. Kiss Éva

**Perioada de implementare:** 02.06.2022 – 31.12.2024

**7.1.9. Prototip pentru evaluarea personalizată a riscului cardiovascular și miocarditei post-COVID, bazat pe inteligență artificială, imagistică medicală avansată și cloud computing – CARDIO-COV proiect complex realizat în consorțiu CDI, finanțat de UEFSCDI, în care universitatea este partener**

**Obiectivul proiectului:** Proiectul își propune să integreze două soluții tehnologice bazate pe imagistica cardiovasculară, dezvoltate de consorțiu până la stadiul TRL4, și dezvoltarea lor până la stadiul TRL6, într-o platformă integrată:

- componentă bazată pe inteligență artificială pentru cuantificarea inflamației plăcii coronare și a țesutului adipos perivascular prin angio CT multiislaemic;

- componentă bazată pe inteligență artificială pentru cuantificarea inflamației în țesutul miocardic prin tehnici avansate de post-procesare imagistică RMN cardiacă

**Domenii:** Biotehnologii, Medicină

**Valoare proiect UMFST:** 100.000,00 lei

**Responsabil de proiect UMFST:** Prof. univ. dr. Benedek Theodora

**Perioada de implementare:** 24.06.2022 – 15.06.2024

## 7.2. Proiecte de cercetare cu finanțare internațională

### 7.2.1. Mapping Exposure-Induced Immune Effects: Connecting the Exposome and the Immunome EXIMIOUS – proiect de cercetare cu finanțare Orizont 2020

**Obiectivul proiectului** este de a crea o nouă modalitate de evaluare a expunerii umane prin combinarea modalităților inovatoare de caracterizare și cuantificare a expunerilor multiple de mediu și a cartografierii efectelor imunitare induse. Vor fi dezvoltate noi instrumente bio-informatică prin utilizarea biologiei sistemelor, inteligență artificială și învățare automată, care întâi vor combina și apoi vor analiza seturile big data, care conectează datele de expunere cu datele clinice și socio-economice. Prin explorarea întregului model, de la expunere la amprenta imună, la boală în timpul vieții unei persoane, vom înțelege mai bine factorii care duc la efecte imunitare legate de expunere în diferite etape ale vieții oamenilor și identificarea celor mai critice forme de expunere și a grupurilor de persoane cu cel mai mare risc, pentru a pune în aplicare acțiuni și politici preventive corecte.

**Domenii:** Medicină, Bioinformatică, Inteligență artificială

**Valoare proiect:** 836.438,00 euro

**Director de proiect:** Șef de lucrări dr. Horațiu Moldovan

**Perioada de implementare:** 01.12.2019 – 31.12.2024

### 7.2.2. Futures of Innovation Technologies EDIH – Centru Region, RO – FIT EDIH – finanțat prin programul Digital Europe

**Obiectivele** FIT EDIH sunt aliniat atât cu caracteristicile și nevoile Regiunii Centru (RO12), dar și cu obiectivele apelului EDIH și ale Programului Europa Digitală. Obiectivele FIT EDIH sunt: Creșterea nivelului de maturitate digitală al IMM-urilor și OSP-urilor din Regiunea Centru prin 4 tipuri principale de servicii EDIH,

Consolidarea capacității operaționale FIT DIH prin modernizarea serviciilor sale prin serviciile Digital Transformation Accelerator, implementarea eficientă a proiectului, o identitate regională puternică a mărcii și conceptului FIT și participarea la alte proiecte UE, Consolidarea EDIH UE și rețelelor sinergice (ex. EEN, Horizon Europe, RODIH) prin participarea activă în rețele, schimbul de bune practici, expertiză și participarea la SCR2G și alte coridoare.

**Domeniu:** Digitalizare

**Valoare proiect UMFST:** 585.414,00 euro

**Director de proiect:** Conf. univ. dr. Daniel Ștefan

**Perioada de implementare:** 01.11.2022 – 30.10.2025

### **7.3. Proiecte ERASMUS +**

**7.3.1 FuturEng – Shaping the Engineers of Tomorrow** – proiect finanțat prin Programul Strategic KA220-HED – Cooperation partnerships in higher education FuturENG își propune să dezvolte cursuri de formare pentru studenții și cadrele didactice din domeniul inginerie din învățământul superior, în colaborare cu ecosistemul industrial, pentru a stimula tranziția dublă și a valorifica potențialul tehnologiilor emergente. Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

- îmbunătățirea cunoștințelor studenților cu privire la cele mai recente tendințe tehnologice;
- promovarea CBL pentru stimularea competențelor digitale, ecologice și transversale ale studenților;
- echiparea cadrelor didactice cu instrumentele necesare pentru a sprijini tranziția studenților pe piața muncii;
- consolidarea cooperării triunghiului cunoașterii pentru a asigura oferte educaționale relevante.

**Domeniu:** Digitalizare

**Valoare proiect UMFST:** 400.000,00 euro

**Director de proiect:** Prof. univ. dr. ing. abil. Liviu Moldovan

**Perioada de implementare:** 01.11.2023 – 30.10.2026

**7.3.2. CHORICE – Challenges of human reproductive medicine in a changing Europe: an innovative professional curriculum for graduate medical education –** proiect finanțat prin Programul Strategic Partnerships for Higher Education

Proiectul are ca obiectiv promovarea standardizării predării și învățării pentru rezidenții de obstetrică/ginecologie din Europa, armonizarea educației în cadrul acestor specializări, cu scopul de a crește calitatea actului de predare și de a sprijini mobilitatea și conștientizarea profesioniștilor medicali cu privire la noi perspective în terapii și metode de diagnostic în reproducerea umană. Proiectul își propune, de asemenea, să conștientizeze profesioniștii ginecologi cu privire la anumite tendințe ale societății care au un efect asupra sănătății reproducerii.

**Domeniu:** Medicină

**Valoare proiect UMFST:** 78.191,00 euro

**Responsabil de proiect UMFST:** Prof. univ. dr. Szabó Béla

**Perioada de implementare:** 01.11.2021 – 30.10.2024

**7.3.3. Connected4Health – A Medical and Humanities-based Approach to Navigating Obesity and Eating Disorders (EDs) in Young People –** proiect finanțat prin Programul Strategic Partnerships for Higher Education

**Obiectivele proiectului** sunt: Pregătirea lectorilor/formatorilor în nutriție/dietetică, diabetologie, endocrinologie, pediatrie, comunicare, fizioterapie, educație fizică și managementul greutateii, alți lectori în medicină generală care predau nutriție (pediatrie, chirurgie, medicină internă, neurologie etc.) cu competențe, cunoștințe, metode și instrumente pentru a explora și aborda predarea/formarea obezității și a disfuncționalităților printr-o abordare transdisciplinară, și susținerea rezidenților și studenților în consolidarea cunoștințelor și abilităților în abordarea pacienților cu obezitate și tulburări de alimentație, mai ales din cauza reticenței celor din urmă de a căuta ajutor și de a comunica deschis, și a dificultății primilor de a fi abordați dintr-o perspectivă medicală și fizică limitată.

**Domeniu:** Medicină

**Valoare proiect UMFST:** 269.057,00 euro

**Responsabil de proiect UMFST:** Prof. univ. dr. Anișoara Pop

**Perioada de implementare:** 01.02.2022 – 01.01.2024

#### **7.3.4. Curriculum development for up-skilling specialist nurses and advanced practice nurses** – proiect finanțat prin Programul Strategic Partnerships for Higher Education

Ținând cont de lipsa majoră de asistenți medicali la nivel european, proiectul își propune să dezvolte soluții adecvate și inovatoare pentru formarea Asistentelor Specializate și a Asistentelor de Practică Avansată, precum și actualizarea competențelor și lectorilor.

**Obiectivele specifice** ale proiectului sunt:

- dezvoltarea unui Curriculum inovator care să fie implementat în toate universitățile și spitalele partenere pentru formarea inițială și continuă a asistentelor medicale specializate și a asistentelor medicale de practică avansată;
- echiparea formatorilor și lectorilor cu abilități și metodologii de predare inovatoare care se potrivesc unei abordări centrate pe student, pentru a satisface nevoile de învățare ale studenților și pentru a reduce nepotrivirile de competențe.

Astfel, proiectul va permite implementarea abordărilor transdisciplinare și a metodelor pedagogice inovatoare bazate pe materiale și surse didactice digitale, crearea unei baze de date online de scenarii bazate pe realitate digitală și virtuală și scenarii de diagnostic care pot fi utilizate ca surse de predare și de învățare pentru a califica Asistente Specializate și Asistente de Practică Avansată.

**Domeniu:** Medicină

**Valoare proiect UMFST:** 400.000,00 euro

**Responsabil de proiect UMFST:** Prof. univ. dr. Oana Mărginean

**Perioada de implementare:** 01.10.2022 – 30.09.2025

#### **7.3.5. INFUSSE – digital eNtrepreneurial Skills For UniverSity Education** – proiect finanțat prin Programul Cooperation partnerships in higher education

Proiectul oferă servicii esențiale de coaching și mentorat pentru a ajuta tinerii antreprenori digitali aspiranți să navigheze în aceste vremuri incerte și să îi facă parte din comunitatea lor. Scopul principal este de a sprijini adoptarea educației antreprenoriale digitale în instituțiile de învățământ superior, printr-o metodologie de învățare inovatoare bazată pe competențe și cu accent pe situații

de învățare autentice. Consorțiul INFUSSE va implementa o metodologie pedagogică inovatoare, concepută pentru a sprijini atât educatorii, cât și cursanții în dezvoltarea digitală și competențe antreprenoriale în trei domenii de competență, așa cum sugerează DigComp 2.0 și EntreComp EU: idei și oportunități, resurse și în acțiune.

**Domeniu:** Digitalizare

**Valoare proiect UMFST:** 35.271,00 euro

**Responsabil de proiect UMFST:** Conf. univ. dr. Daniel Ștefan

**Perioada de implementare:** 01.02.2022 – 31.01.2024

### **7.3.6. Towards twin transition for a more competitive European industry – Acțiunea Cheie 2 (KA2), Programul ERASMUS+**

Scopul principal al proiectului TWIN 4.0 este de a spori capacitatea IMM-urilor care au ca obiect de activitate producția, în pregătirea pentru tranziția dublă (verde-digitală), dotându-le cu un pachet de formare cuprinzător și flexibil și, conștientizarea acestora cu privire la necesitatea și beneficiile acestei tranziții.

**Obiectivele specifice** ale proiectului sunt:

- să permită managerilor IMM-urilor să adopte o abordare responsabilă în procesul de transformare digitală, sprijinindu-le în evaluarea impactului asupra mediului;
- să creeze condițiile preliminare pentru stimularea abilităților și competențelor ecologice și digitale ale managerilor/angajaților/consultanților IMM-urilor pentru a permite o tranziție lină;
- consolidarea colaborării VET – mediu de afaceri în ceea ce privește sprijinirea tranziției duble prin noi oferte educaționale bazate pe nevoile stringente ale pieței muncii.

**Domeniu:** Industrie

**Valoare proiect UMFST:** 250.000,00 euro

**Responsabil de proiect UMFST:** Prof. univ. dr. ing. abil. Liviu Moldovan

**Perioada de implementare:** 01.11.2022 – 31.10.2024

### **7.3.7. Beyond the Emergency. Telecare for Non-Communicable Diseases through Simulation Techniques – BeEmTel – proiect finanțat prin Programul Cooperation partnerships in higher education**

Obiectivul principal al Parteneriatului BeEmTel este de a crea un curriculum european inovator dedicat Teleasistenței pentru Boli Netransmisibile prin instrumente educaționale bazate pe tehnici de simulare la distanță și față în față. Simularea asistenței medicale, unul dintre cele mai bune instrumente pedagogice pentru educația medicală, constă în tehnici care vizează reproducerea situațiilor medicale de urgență într-un mediu sigur de predare/învățare. Healthcare Simulation promovează și îmbunătățește o abordare multidisciplinară și multi-profesională.

**Domeniu:** Medicină

**Valoare proiect UMFST:** 28.828,00 euro

**Responsabil de proiect UMFST:** Conf. univ. dr. Cristian Boeriu

**Perioada de implementare:** 01.10.2022 – 30.09.2025

### **7.3.8. Centrul de excelență Jean Monnet privind securitatea europeană și dezinformarea în comunitățile multi-culturale – proiect finanțat prin European Education and Culture Executive Agency (EACEA)**

Unul dintre obiectivele proiectului pentru anul 2022 a fost organizarea concursului „My Europe/Europa mea”, concurs internațional pentru elevi și studenți de eseuri și de fotografie care se adresează elevilor de liceu, precum și studenților din mediul universitar. Scopul activității a fost dezvoltarea sentimentului de identitate europeană în rândul tinerei generații, precum și înțelegerea ideii de Europa Unită. În concordanță cu principiul fundamental al Uniunii Europene, „Unitate în diversitate”, obiectivul principal al evenimentului a fost acela de a crește sentimentul de apartenență la UE, ca dubli cetățeni: români și europeni, prin identificarea elementelor identitare locale și europene. 53 de elevi și studenți, de la 3 licee și 3 universități din România și din mediul academic internațional s-au înscris la cele două secțiuni ale concursului, de eseu și fotografie. Școala de vară „Disinformation Crossing Borders” a oferit studenților participanți o instruire timp de trei zile de lucrări și o zi de bilanț cu privire la modul în care dezinformarea se răspândește la nivel internațional și impactul acesteia pornind de la studiul de caz al războiului din Ucraina. Activitatea de cercetare pe tema fenomenului dezinformării realizată de echipa proiectului a fost tipărită în volumul colectiv „Disinformation Crossing Borders. The Multilayered Disinformation Concerning the War in Ukraine”.

**Domeniu:** Studii de securitate

**Valoare proiect UMFST:** 76.723,00 euro

**Responsabil de proiect UMFST:** Conf. univ. dr. Mihaela Natea

**Perioada de implementare:** 01.02.2022 – 31.12.2024

#### **7.4. Granturi interne de cercetare**

UMFST G.E. Palade Tg. Mureș a continuat organizarea competiției interne pentru granturi de cercetare științifică. Valoarea fiecărui grant individual de cercetare, este echivalentul în lei a 5.000 euro pentru domeniile Sănătate și Inginerie/Informatică, respectiv 2.000 euro pentru domeniul științelor socio-umane, și permite achiziționarea de reactivi, consumabile, echipamente precum și decontarea parțială a unor mobilități. Competiția este deschisă doctoranzilor cu contract de muncă la UMFST și cadrelor didactice ale UMFST care au funcția de asistent universitar sau șef de lucrări, cu vârsta până la 45 de ani.

Granturile colective de cercetare, cu o valoare maximă de finanțare de 20.000 euro, din care minim 25% trebuie să fie contribuția unui partener extern. Durata proiectelor este de 2 ani. Echipele de cercetare sunt formate din minimum 4 membri (incluzând directorul de proiect), cel puțin unul dintre aceștia fiind doctorand al UMFST G.E. Palade Tg. Mureș. Directorul de proiect este angajat pe perioadă nedeterminată în UMFST, având orice grad didactic cu excepția profesorului universitar. Sunt eligibile cheltuieli de logistică și mobilități; nu sunt eligibile cheltuieli de salarizare. Proiectele declarate eligibile au fost evaluate din punctul de vedere al calității științifice de către experți externi.

În anul 2023 au fost depuse un număr total de 29 de proiecte individuale (dintre care 25 în domeniul Sănătate și 4 în domeniul Științe și Tehnologie) și 7 proiecte colective, toate îndeplinind condițiile de eligibilitate. Au fost încheiate contracte de finanțare pentru 3 granturi colective de cercetare, în valoare totală de 60.000 euro. În cazul granturilor individuale, au fost finanțate 11 proiecte din domeniul Sănătate, și 1 proiect din domeniul Științe și Tehnologie, în valoare totală de 60.000 euro.



## **7.5. Proiecte de dezvoltare instituțională UMFST**

### **Proiecte finanțate din fondurile de dezvoltare instituțională ale CNFIS**

#### **7.5.1. Importanța noilor tehnologii în vederea susținerii incluziunii sociale a studenților în cadrul Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” – INCLUD-ED**

Obiectivele proiectului au fost

- promovarea ofertei educaționale a universității prin campanii de marketing și în mediile defavorizate (licee din mediul rural și orașele sub 10.000 de locuitori), cu implicarea studenților voluntari care vor organiza activități tematice sub îndrumarea cadrelor didactice, activități care au ca scop atât susținerea elevilor din medii defavorizate, cât și atragerea acestora înspre UMFST „George Emil Palade”;
- consilierea și orientarea profesională a studenților UMFST „George Emil Palade”, în vederea adaptării la mediul academic și a conștientizării acestora, cu precădere a celor din medii defavorizate, cu privire la importanța continuării studiilor, cu scopul creșterii nivelului de incluziune socială și a scăderii ratei abandonului școlar;
- realizarea unui laborator inteligent (Smart Lab) în care studenții au acces la resurse tehnologice, conținut educațional, dar și servicii de asistență pentru a putea participa la contexte de învățare care să le dezvolte competențele necesare pentru profesiile solicitate pe piața muncii. Acest spațiu va reprezenta mediul în care competențele digitale vor reprezenta mijlocul de consolidare și practică a abilităților soft ca deziderat de dezvoltare holistică personală și profesională;
- dezvoltarea de activități suport pentru creșterea posibilităților de angajare a absolvenților, corelarea competențelor obținute de studenții UMFST cu cerințele mediului socio-economic utilizând mijloace de învățare prin noile tehnologii, astfel încât studenții să aplice competențele dobândite pentru a deveni antreprenori, medici, profesori, ingineri și profesioniști în diferite domenii.

**Valoare proiect:** 800.000,00 lei

**Director de proiect:** Lector univ. dr. Andreea Romana Ban

**Perioada de implementare:** 01.04.2023 – 16.12.2023

### **7.5.2. Vizibilitate și competitivitate la nivel internațional – strategie majoră a UMFST G.E. Palade Târgu Mureș de dezvoltare durabilă**

Scopul proiectului a fost ca printr-un set complex de acțiuni să contribuie la dezideratul de internaționalizare al Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie (UMFST) G.E. Palade din Târgu Mureș, prin raportare la piața mondială a educației, principalul mod prin care universitatea înțelege să își crească standardele de calitate și de notorietate ale învățământului și cercetării.

#### **Obiective specifice:**

- promovarea ofertei educaționale disponibilă în limbi de circulație internațională, în vederea îmbunătățirii vizibilității și a creșterii atractivității universității prin acțiuni de marketing universitar la nivel internațional;
- îmbunătățirea serviciilor oferite de universitate prin dezvoltarea spațiilor și a suportului informațional, inclusiv prin digitalizare, pentru studenții și cadrele didactice internaționale;
- intensificarea cooperării academice internaționale și valorificarea oportunităților de cercetare-dezvoltare-inovare prin implementarea cercetării interdisciplinare în cadrul unor parteneriate transfrontaliere;
- dezvoltarea competențelor în domeniul managementului activităților dedicate internaționalizării prin participarea persoanelor resursă la instruire pe paliere care vizează standarde specifice de acreditare, marketing și recrutare internațională, managementul proiectelor internaționale, armonizare curriculară;
- dezvoltarea conceptului de „Smart People”, în acord cu Planul strategic al universității, prin conectarea studenților, profesorilor și personalului administrativ la actuala societate informațională, un veritabil agent al schimbării, în vederea consolidării prestigiului extern al comunității UMFST G.E. Palade Tg. Mureș.

**Valoare proiect:** 803.246,00 lei

**Director de proiect:** Prof. univ. dr. Angela Borda

**Perioada de implementare:** 01.04.2023 – 16.12.2023

### **7.5.3. Creșterea impactului Grădinii Botanice Universitare din cadrul UMFST G.E. Palade**

Proiectul a propus dezvoltarea bazei materiale și științifice a Grădinii Botanice Universitare pentru creșterea impactului educațional, științific și cultural la nivelul formării profesionale a studenților din cadrul Universității. De asemenea, se urmărește creșterea vizibilității Grădinii Botanice Universitare prin acțiuni de informare a comunității locale.

Astfel, au fost îndeplinite toate obiectivele asumate prin realizarea activităților propuse:

- îmbunătățirea calității activităților și serviciilor oferite în cadrul Grădinii Botanice Universitare;
- îmbunătățirea condițiilor de pregătire profesională a studenților, bazată pe dezvoltarea abilităților practice;
- promovarea activităților instructiv-educative și a rezultatelor obținute în cadrul Grădinii Botanice Universitare.

**Valoare proiect:** 700.000,00 lei

**Director de proiect:** Prof. univ. dr. Corneliu Tanase

**Perioada de implementare:** 01.04.2023-16.12.2023

### **7.5.4. Creează, testează, inovează, colaborează • Made in U(2B)MFST**

Proiectul a vizat creșterea impactului și vizibilității SAS și U2B-University ToBusiness in UMFST

- organizarea de module de formare în sistem hibrid, antrenarea competențelor cheie ale grupului țintă;
- dezvoltarea sistemului digitalizat Platino pentru simularea inițiativelor de afaceri Integrarea în rețeaua Teamcubator a mediilor de tip Open Innovation LAB, dotarea cu resurse materiale pentru microproducție în cadrul proiectelor pilot;
- organizarea de prezentări și ateliere de lucru pentru testarea potențialului de piață al ideilor inovative, inclusiv oportunități de accesarea fondurilor disponibile;

- extinderea conceptului # SMARTogether • Innovation Hub implicând noi experți în proiecte comune cu mediului de business;
- organizarea de competiții de proiecte antreprenoriale inovative și promovarea exemplelor de bună practică;
- organizarea de evenimente interactive cu mediul de afaceri pentru descoperire și interacțiune antreprenorială și prospectarea oportunităților de internship și mentorat pentru grupul țintă, prezentarea proiectelor;
- diseminarea rezultatelor, extinderea rețelei de sprijin și transfer de know-how la nivel național și internațional.

**Valoare proiect:** 290.000,00 lei

**Director de proiect:** Conf. univ. dr. Daniel Ștefan

**Perioada de implementare:** 01.04.2023 – 16.12.2023

#### **7.5.5. Metode de învățare și evaluare inovative utilizând realitatea virtuală și imagistica digitală în învățământul medical universitar din UMFST Tg.Mureș**

Proiectul a avut ca scop creșterea permanentă a calității procesului educațional din cadrul universității noastre de tip comprehensiv, utilizând tehnici inovative de realitate augmentată și virtuală și imagistică în modul de predare și evaluare a metodelor de teaching, dar și a managementului universitar creativ, inovatoare în concordanță cu viziunea și demersurile instituționale, oferind societății absolvenți de înaltă pregătire și competitivitate.

Obiectivele specifice au fost:

- extinderea procesului educațional transdisciplinar inovativ de optimizare continuă, de la nivelul învățământului medical la cel tehnologic din UMFST prin modernizarea metodelor de predare la nivelul facultăților de inginerie și arhitectură utilizând tehnici de vârf, creative și inovatoare prin realizarea unui laborator de AR și VR în inginerie cu accent pe reforma curriculară pentru noile programe educaționale înființate la nivelul Universității;
- extinderea modernizării bazei materiale existente prin dotarea laboratoarelor cu aparate de explorare în situații clinice date, cu

aprofundarea cunoștințelor teoretice și practice integrate cu platforme electronice;

- extinderea activităților de digitalizare educațională și de utilizare a platformelor informatice ca suport pentru activitățile didactice – pentru extinderea dezvoltării competențelor digitale ale cadrelor didactice și ale studenților;
- modernizarea instrumentelor necesare pentru evaluarea calității predării în cadrul UMFST.

**Valoare proiect:** 1.655.103,15 lei

**Director de proiect:** Prof. univ. dr. Oana Mărginean

**Perioada de implementare:** 01.04.2023 – 16.12.2023

#### **7.5.6. Catalizarea cercetării avansate din UMFST prin stimularea internaționalizării și dezvoltarea unei infrastructuri performante**

Proiectul a avut ca scop contribuirea la dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare în cadrul UMFST prin sprijinirea elaborării de proiecte de cercetare multidisciplinare în parteneriat cu entități prestigioase de cercetare inclusiv din mediul privat; sustenabilitatea proiectelor de cercetare existente prin asigurarea mentenanței și îmbunătățirea infrastructurii de cercetare.

Obiectivele specifice ale proiectului:

- sprijinirea elaborării și participarea la proiecte de cercetare multidisciplinare în parteneriat – public-privat cât și cu instituții de cercetare din străinătate – prin crearea unui site dedicat cercetării și inovării în universitate ResearchXXI care să susțină strategia de cercetare și inovare a universității, care să cuprindă două baze de date: principalele teme și capabilități de cercetare specifice fiecărui centru de cercetare; istoricul de proiecte și de articole originale reprezentative publicate; posturile vacante de cercetători; parteneri externi pentru diferite teme de cercetare;
- asigurarea sustenabilității proiectelor de cercetare ale universității și demararea de proiecte noi, prin achiziția unui autoclav și asigurarea mentenanței pentru echipamentele/instalațiile/sistemele informatice

care susțin activitățile de cercetare în cadrul Centrului de Cercetări Avansate Medicale și Farmaceutice (CCAMF);

- stimularea desfășurării activităților de cercetare de tip experimental și translațional din cadrul Biobazei și a Stației Experimentale (BSE) a universității prin achiziționarea de aparatură, materiale și mobilier necesare;
- suport pentru activitățile de cercetare prin achiziționarea de servicii care permit accesului membrilor universității la o bibliotecă de cunoștințe medicale online sub formă de articole, studii, materiale de informare, imagini, materiale video;
- sprijin informatic prin achiziționarea unui suport informatic pentru stocarea, prelucrarea și diseminarea rezultatelor cercetărilor care cuprind o bază de date foarte vastă.

**Valoare proiect:** 858.837 lei

**Director de proiect:** Prof. univ. dr. Rodica Bălașa

**Perioada de implementare:** 01.04.2023 – 16.12.2023

### **7.5.7. Student GO PRO în UMFST și relația cu mediul de afaceri prin programe noi de studii, transfer tehnologic, digitalizarea monitorizării inserției din cadrul UMFST G.E. Palade din Tg. Mureș**

**Scopul proiectului:** Consolidarea relației cu mediul de afaceri prin digitalizarea monitorizării inserției profesionale a absolvenților, integrarea propunerilor angajatorilor în curricula universitară pentru dezvoltarea competențelor transversale, proiectarea unui sistem de învățământ dual și prin crearea unei structuri inovative de facilitare a transferului tehnologic dinspre universitate către mediul de afaceri.

Realizarea scopului s-a bazat pe șase obiective formulate în concordanță cu obiective strategice ale universității, recomandările ARACIS în urma evaluării instituționale din anul 2022, cu rezultatele proiectului FDI 2022 CONNECT MAP, Cod: CNFIS-FDI-2022-0576, precum și cu propunerile mediului de afaceri formulate cu ocazia evenimentelor comune organizare pe parcursul anului 2023 și anume:

- digitalizarea activității de gestionare a parcursului profesional și a inserției absolvenților UMFST, Cercetări pentru actualizarea competențelor utile

mediului de afaceri în vederea creșterii angajabilității absolvenților de studii de licență și master, cât și absolvenților învățământului dual;

- implicarea reprezentanților mediului economico-social în vederea continuării seriei de evenimente dedicate relației UMFST cu mediul de afaceri care facilitează identificarea și formarea competențelor studenților la nevoile angajatorilor, precum și accesul acestora la oportunitățile pieței muncii;
- adaptarea curriculei universitare în vederea dezvoltării competențelor de tip soft skills studenților UMFST;
- realizarea unui model instituțional inovativ de transfer tehnologic comparabil cu modele de transfer tehnologic din Uniunea Europeană; Diseminarea rezultatelor proiectului și transfer de know-how la nivel național și internațional.

**Valoare proiect:** 419.500,00 lei

**Director de proiect:** Conf. univ. dr. Daniela Ștefănescu

**Perioada de implementare:** 01.04.2023 – 16.12.2023

## **7.6. Proiecte de infrastructură educațională**

**7.6.1. Reabilitarea, modernizarea și echiparea infrastructurii educaționale a clădirii principale C3 – Universitatea de Medicină și Farmacie din Tg. Mureș –** proiect finanțat prin Programul Operațional Regional 2014-2020

**Obiectivul proiectului** vizează creșterea relevanței ofertei educaționale a Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Tg. Mureș, în strânsă relație cu piața forței de muncă, pentru sectoarele economice competitive: sănătatea și produse farmaceutice, biofarmaceutică și biotehnologii. Obiectivul specific al proiectului îl reprezintă reabilitarea, modernizarea și echiparea infrastructurii educaționale a clădirii principale C3 a Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Tg. Mureș. Îndeplinirea obiectivului specific va asigura premisele creșterii calității și performanței științifice în domenii relevante sectoarelor economice competitive, ca și parte a sistemului românesc de învățământ.

**Valoare proiect:** 49.289.221,40 lei

**Director de proiect:** Conf. univ. dr. Oláh Péter

**Perioada de implementare:** 19.03.2019 – 30.09.2023

## **7.7. Proiecte de dezvoltare a resurselor umane**

### **7.7.1. Profesionalizarea carierei didactice – PROF**

**Obiectivul general al proiectului** vizează asigurarea mentoratului profesional pe durata întregii cariere didactice, în sistemul de învățământ preuniversitar, prin crearea unui sistem național coerent și fiabil de formare profesională și de dezvoltare a competenței didactice, ca formare psihopedagogică, necesare ocupării și exercitării unei funcții didactice precum și obținerii performanței pedagogice în învățământul preuniversitar din România, în activitatea de predare/formare și în activitatea de management educațional, în contextul procesului global de digitalizare a sistemelor de educație.

**Valoare proiect UMFST:** 8.115.142,46 lei

**Responsabil de proiect:** Prof. univ. dr. Călin Enăchescu

**Perioada de implementare:** 01.04.2021 – 31.12.2023

### **7.7.2. Junior Business Academy – accelerator al integrării pe piața muncii a noilor generații de studenți și absolvenți antreprenori inovatori**

**Obiectivul proiectului** „Junior Business Academy – accelerator al integrării pe piața muncii a noilor generații de studenți și absolvenți antreprenori inovatori” este creșterea gradului de inovare și de utilizare sustenabile a resurselor tehnologice, umane și financiare din Regiunea Centru prin instruirea și integrarea studenților și absolvenților de învățământ universitar pe piața forței de muncă în sectoarele economice cu potențial competitiv identificate conform SNC și domeniile de specializare inteligentă conform SNCDI.

**Valoare proiect:** 9.693.559,22 lei

**Director de proiect:** Conf. univ. dr. Liviu Ciucan-Rusu

**Perioada de implementare:** 31.12.2021 – 30.12.2023

### **7.7.3. Program de prevenție, depistare precoce, diagnostic și tratament al cancerului de col uterin – regiunea Centru**

**Obiectivul general** al proiectului vizează promovarea incluziunii sociale, combaterea sărăciei și a oricărei forme de discriminare, prin creșterea accesului la



servicii accesibile, durabile și de înaltă calitate, inclusiv asistență medicală și servicii sociale de interes general, prin organizarea de programe de sănătate și servicii orientate către prevenție, depistare precoce (screening) diagnostic și tratament precoce al cancerului de col uterin pentru 170.200 de femei din regiunea Centru, dintre care minim 50% aparțin grupurilor vulnerabile.

**Valoare proiect UMFST:** 3.673.609,59 lei

**Responsabil de proiect:** Prof. univ. dr. Septimiu Toader Voidăzan

**Perioada de implementare:** 01.10.2020 – 29.12.2023

#### **7.7.4. Program postuniversitar de formare în economia sănătății**

**Obiectul general** al proiectului este dezvoltarea în premieră în România a unui program postuniversitar în domeniul economiei sănătății care să răspundă necesităților prezente de formare a specialiștilor și decidenților din domeniul sănătății, program care să constituie baza introducerii principiilor de cost-eficiență în intervențiile din domeniul sănătății prin crearea unui sistem de indicatori de performanță pentru activitățile din sistemul medical.

**Valoare proiect UMFST:** 1.794.204,48 lei

**Coordonator regional program formare:** Prof. univ. dr. Mihaela Kardos

**Perioada de implementare:** 08.04.2021 – 07.12.2023

### **7.8. Proiecte finanțate prin Planul Național de Redresare și Reziliență**

#### **7.8.1. I-NEXT – proiect de dezvoltare a soluțiilor digitale inovative pentru profesiile viitorului**

**Obiectivul general** al proiectului urmărește creșterea gradului de utilizare a tehnologiilor moderne, în vederea asigurării competențelor relevante pentru o lume din ce în ce mai influențată de tehnologiile digitale. Obiectivul proiectului este integrat în Strategia de digitalizare a Universității, care prevede realizarea unui concept unitar privind implementarea soluțiilor de digitalizare în cadrul UMFST, prin învățare într-un nou univers informațional digital, managementul fluxurilor de lucru, managementul financiar și administrativ, management universitar, raportare sintetică și avansată, infrastructură și servicii cloud, securitate informatică și managementul datelor, soluții de eficientizare administrativă.

**Valoare proiect:** 19.807.445,72 lei

**Director de proiect:** Prof. univ. dr. Călin Enăchescu

**Perioada de implementare:** 16.09.2022 – 31.12.2025

### **7.8.2. Ergopolis – Consorțiul regional pentru învățământ tehnic dual**

**Obiectivul general** al proiectului îl reprezintă creșterea capacității de reziliență a sistemului educațional prin modernizarea infrastructurii educaționale și a dotării aferente, în corelare cu nevoile prezente și viitoare ale pieței forței de muncă, în vederea asigurării participării la un proces educațional de calitate, modern și incluziv.

#### **Obiectivele specifice:**

- realizarea unei structuri parteneriale pentru sprijinirea angajatorilor de a deține rolul activ în domeniul pregătirii profesionale a elevilor și studenților din județul Mureș și Regiunea Centru;
- asigurarea accesului egal la educație și formare profesională inițială de calitate a elevilor și studenților din județul Mureș și Regiunea Centru (minim 200 elevi și minim 100 studenți), prin dezvoltarea de parteneriate, în vederea adaptării învățământului profesional tehnic la cerințele pieței muncii, pe toată durata parteneriatului aferent Consorțiului;
- dezvoltarea și dotarea unui Campus profesional integrat liceal și universitar care să asigure crearea unei rute duale complete pentru învățământul tehnic, până la sfârșitul perioadei de implementare a proiectului;
- elaboarea și implementarea unui concept de digitalizare adaptat profilului Campusului dual Ergopolis, până la sfârșitul perioadei de implementare a proiectului.

**Valoare proiect:** 122.545.632,60 lei

**Director de proiect:** Prof. univ. dr. ing. abil. Liviu Moldovan

**Perioada de implementare:** 03.10.2023 – 30.06.2026

### **7.8.3. Unitate de asistență medicală ambulatorie din cadrul Spitalului George Emil Palade**

**Obiectivul general** al proiectului este creșterea calității, accesibilității și adresabilității serviciilor medicale la nivelul Ariei Metropolitane Târgu Mureș și Regiunii Centru, prin construirea, reabilitarea, modernizarea, extinderea și dotarea unui ambulatoriu integrat Spitalului „George Emil Palade”.

În vederea atingerii obiectivului general, au fost definite o serie de obiective specifice:

- accesarea resurselor materiale necesare implementării;
- desfășurarea lucrărilor de construcție, reabilitare, modernizare și extindere a spațiului fizic în care se va implementa proiectul;
- dotarea ambulatoriului integrat cu echipamente de ultimă generație ;
- atragerea unei echipe multidisciplinare de medici tineri și performanți.

**Valoare proiect:** 34.657.312,48 lei

**Director de proiect:** Prof. univ. dr. Anca Meda Văsieșiu

**Perioada de implementare:** 14.03.2023 – 31.01.2025

### **7.8.4. Dezvoltarea capacității Spitalului George Emil Palade în vederea reducerii riscului de infecții nosocomiale**

**Obiectivul general** al proiectului este acela de a dezvolta capacitatea Spitalului „George Emil Palade” în vederea reducerii riscului de infecții asociate asistenței medicale, prin dotarea acestuia cu echipamente medicale inovative și performante.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

- modernizarea infrastructurii existente a Spitalului „George Emil Palade” în vederea organizării unor structuri funcționale de boli infecțioase pentru izolarea/gruparea și tratarea pacienților cu IAAM determinate de microorganisme MDR și cu infecții cu *Clostridium difficile*;
- dezvoltarea laboratoarelor de analize de microbiologie specializate;
- prevenirea dezvoltării în cadrul spitalului a infecțiilor asociate asistenței medicale, prin achiziționarea de echipamente destinate reducerii infecțiilor nosocomiale;

- implementarea extinsă și uniformă a standardelor europene de interpretare (EUCAST).

**Valoare proiect:** 35.616.289,00 lei

**Director de proiect:** Conf. univ. dr. Szederzesi Janos

**Perioada de implementare:** 07.12.2023 – 02.11.2024

### **7.8.5. Celulele intramurale ca biomarkeri și ținte terapeutice pentru boala Alzheimer**

Boala Alzheimer (BA) este cea mai comună formă de demență, care afectează 8 milioane de europeni. O caracteristică cheie a BA este acumularea de peptide beta-amiloid în capilarele și arterele cerebrale determinând angiopatia amiloidă cerebrală (AAC), ce apare ca un eșec al clearance-ului de-a lungul căilor de drenaj periarterial intramural (DPAM) și care este asociată cu o scădere a funcției celulelor murale și a vasomotricității.

Scopul proiectului este de a înțelege rolurile și schimbările în celulele intramurale cerebrovasculare și inervația lor din LC și NBM asociate cu patogeneza CAA și AD.

**Valoare proiect:** 7.000.000,00 lei

**Director de proiect:** Prof. univ. dr. Roxana Cărare

**Perioada de implementare:** 01.07.2023 – 30.06.2024

## 8. I.O.S.U.D.

IOSUD-UMFST G.E. Palade Tg. Mureș cuprinde două Școli doctorale, Școala Doctorală de Medicină și Farmacie și Școala Doctorală de Litere, Științe Umaniste și Aplicate cu 8 domenii: Medicină, Farmacie, Medicină dentară, Filologie, Istorie, Informatică, Inginerie și management, Administrarea afacerilor. Doctoratul este, ca forma de învățământ, cu frecvență și frecvență redusă. Membrii componenți ai Școlilor Doctorale sunt: doctoranzii, conducătorii științifici de doctorat și cadrele didactice afiliate/asociate.

Cele două Școli doctorale cuprind un număr de 113 conducători de doctorat și 448 doctoranzi.

### 8.1. Cadrul legislativ

Studiile universitare de doctorat reprezintă al III-lea ciclu de studii universitare care permite dobândirea unei calificări de nivelul 8 din European Qualifications Framework/Cadrul european al calificărilor (EQF/CEC) și din Cadrul național al calificărilor (CNC), a cărei finalitate constă în dezvoltarea resursei umane competente în realizarea cercetării științifice, capabile de inserție pe piața muncii înalt calificate. Ele constau în formarea prin cercetare pentru cercetare-dezvoltare și inovare și constituie o experiență profesională de cercetare, finalizată, după susținerea tezei de doctorat și validarea procedurii, prin acordarea diplomei de doctor.

Programul de studii universitare de doctorat cuprinde totalitatea activităților în care este implicat studentul-doctorand, relevante din punctul de vedere al studiilor universitare de doctorat, program care cuprinde totalitatea activităților de proiectare, organizare, predare, conducere și realizare efectivă a învățării, aplicare practică, cercetare și evaluare care conduc la o calificare universitară de nivelul 8 din EQF/CEC și din CNC.

În anul 2023 acestea s-au desfășurat pe baza Codului studiilor universitare de doctorat, aprobat prin HG nr. 681/2011 cu modificările și completările ulterioare și Legea Educației Naționale nr. 1/2011, cu modificările ulterioare OG nr. 92/2012 și OUG nr. 49/2014 și a Ordinului Ministerului Educației nr. 5945/23.12.2021, potrivit căruia Școlile doctorale își păstrează acreditarea.

Începând cu anul universitar 2024-2025, studiile universitare de doctorat se vor desfășura pe baza Ordinul ME nr. 3020/2024 – Regulamentul-cadru privind studiile universitare de doctorat și Legea nr. 199/2023 a învățământului superior.

## **8.2. Decizii strategice aprobate de Consiliul de Administrație și Senatul universitar la nivelul IOSUD**

- continuarea studiilor universitare de doctorat în cotelul a unor studenți doctoranzi înmatriculați în domeniul Medicină, respectiv Informatică, contribuind astfel la internaționalizarea IOSUD;
- continuarea acordării unui număr de 10 burse de excelență pentru studenți doctoranzi din toate domeniile științifice și tehnologice, în cuantum de 4.500 lei net/lună, pe o perioadă de 3 luni, cu posibilitatea de prelungire până la 12 luni;
- alocarea fondurilor de cercetare pe perioada derulării celor 4 ani de studii, cu posibilitatea utilizării acestora pentru decontarea taxelor de publicare a articolelor ISI din tema tezei de doctorat, în care doctorandul are calitatea de prim-autor.

## **8.3. Școala Doctorală de Medicină și Farmacie (SDMF)**

### **8.3.1. Programul de master „Cercetare științifică avansată medico-farmaceutică”**

În cadrul Școlii Doctorale de Medicină și Farmacie, Programul de master „Cercetare științifică avansată medico-farmaceutică” se desfășoară conform Planului de învățământ aprobat de Senatul universității, pe durata a două semestre.

Planul de învățământ cuprinde discipline obligatorii și opționale care pun un accent deosebit pe pregătirea practică a studenților și cunoștințe care să le asigure formarea de responsabilități sociale, de etică și manageriale.

Totodată, absolvirea acestui program de master oferă posibilitatea înscrierii la studiile universitare de doctorat a absolvenților, beneficiind de echivalarea primului an de studii conform planului de învățământ.

În anul 2023 un număr de 63 de studenți masteranzi au absolvit studiile, 42 dintre aceștia susținându-și lucrările de disertație.

Din promoțiile anterioare 10 absolvenți și-au susținut lucrările de disertație.

În sesiunea de admitere s-au înscris 61 de candidați, 58 fiind declarați admiși cu media cea mai mare de 8,97, iar cea mai mică de 6,66.

Dintre cei 52 de absolvenți ai programului de master „Cercetare științifică avansată medico-farmacologică”, cu diplomă, 26 (50,00 %) s-au înscris la admitere la studiile universitare de doctorat în sesiunea septembrie 2023.

### 8.3.2. Situația pe domenii

În cadrul SDMF a UMFST G.E. Palade Tg. Mureș, în anul 2023 au activat un număr total de 360 de doctoranzi, a căror finanțare și repartitie de domenii și pe ani de înmatriculare este reprezentată în **Tabelul 8.1.**

**Tabel 8.1. Situația sintetică a numărului de studenți-doctoranzi în funcție de anii de înmatriculare**

Anul de înmatriculare la studii	Domenii			Nr. teze în derulare	Prelungire pentru elaborarea tezei	Întreprerere studii	Nr. teze susținute în 2023	Total
	Medicină	Medicină dentară	Farmacie					
2023/2024	68	8	5	81	-	-	-	81
2022/2023	42	2	1	45	-	-	-	45
2021/2022	48	4	2	49	-	5	-	54
2020/2021	66	5	7	71	-	7	3	78
2019/2020	37	6	4	6	33	8	6	47
2018/2019	33	2	3	5	28	5	7	38
2017/2018	10	1	1	3	5	3	7	12
2016/2017	1	-	1	-	1	1	6	2
2015/2016	3	-	-	1	2	-	-	3
2014/2015	1	-	-	-	1		1	1
<b>Total</b>	<b>309</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>261</b>	<b>70</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>361</b>

Din totalul de 361 de doctoranzi, un număr de 261 își desfășoară programul individual de cercetare științifică (în cei patru ani de studii), a căror repartizare pe domenii și ani de înmatriculare este prezentată în **Tabelul 8.2.**

**Tabel 8.2. Teze de doctorat în derulare în perioada celor 4 ani de studii**

Anul de înmatriculare la studii	Număr teze în derulare			
	Medicină	Medicină dentară	Farmacie	Total
2023/2024	68	8	5	81
2022/2023	42	2	1	45
2021/2022	44	4	1	49
2020/2021	59	5	7	71
2019/2020	6	-	-	6
2018/2019	5	-	-	5
2017/2018	2	-	1	3
2015/2016	1	-	-	1
<b>TOTAL</b>	<b>227</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>261</b>

În anul 2023, s-au înmatriculat **81 de doctoranzi**, dintre care la buget 39 (48,14%). Repartiția lor pe domenii este: 82,05 % medicină, 7,69 % medicină dentară, 10,25 % farmacie.

În ceea ce privește doctoratele cu taxă, se desfășoară 36 în domeniul medicină, 5 în domeniul medicină dentară și unu în domeniul farmacie. Dintre cele 42 de doctorate cu taxă, 21 sunt finanțate de către UMFST G.E. Palade Tg. Mureș.

La admiterea la studiile universitare de doctorat au fost 28 medii de 10 la domeniul Medicină, iar la domeniile Farmacie și Medicină dentară cele mai mari medii au fost 9,54, respectiv 9,58.

Un număr total de 98 de doctoranzi se află fie în prelungire (70), fie în perioada de întrerupere (29) (**Tabel 8.3.**). Considerăm că este un număr mare pe care intenționăm să-l reducem prin contactarea fiecărui doctorand și conducător de doctorat pentru a veni în întâmpinarea necesităților acestora pentru finalizarea tezelor de doctorat în termenul legal prevăzut în contractele de studii.



**Tabel 8.3. Doctoranzi aflați în prelungire – întreruperea studiilor de doctorat/domenii**

Anul de înmatriculare la studii	Prelungire pentru elaborarea tezei/Întrerupere			
	Medicină	Medicină dentară	Farmacie	Total
2023/2024	-	-	-	-
2022/2023	-	-	-	-
2021/2022	-/4	-	-/1	-/5
2020/2021	-/6	-	-/1	-/7
2019/2020	24/7	5/1	4/-	33/8
2018/2019	23/5	2/-	3/-	28/5
2017/2018	5/2	-/1	-	5/3
2016/2017	1/1	-	-	1/1
2015/2016	2/-	-	-	2/-
2014/2015	1/-	-	-	1/-
<b>TOTAL</b>	<b>56/25</b>	<b>7/2</b>	<b>7/2</b>	<b>70/29</b>

În anul 2023, au fost susținute 30 de teze: 28 în domeniul Medicină și două în domeniul Medicină dentară.

În ceea ce privește internaționalizarea Școlii Doctorale de Medicină și Farmacie, în prezent se află în derulare 39 de teze în cotutelă, din cele 44 existente.

În anul 2023 au fost susținute 10 teze în cotutelă.

În anul 2023, 5 doctoranzi au început studiile în cotutelă. (**Tabel 8.4.**)

Doctoratele în cotutelă se desfășoară cu următoarele universități:

- Universitatea din Bari-Italia, Universitatea din Debrecen-Ungaria, Universitatea Semmelweis-Ungaria, Universitatea Pecs-Ungaria, Universitatea din Szeged-Ungaria, Universitatea din Viena, Universitatea din Marseille-Franța, Universitatea Montpellier-Franța, Universitatea Bordeaux-Franța, Universitatea Picardie-Julles Verne-Franța, Universitatea Oxford-UK, Universitatea Soroka-Israel, Universitatea Phillip din Marburg-Germania, Universitatea Heidelberg-Germania, Universitatea Gazi-Turcia, Universitatea Akdeniz-Turcia, Universitatea Medeniyet-Istanbul, Universitatea din Milano-Italia, Universitatea Autonoma Barcelona, Universitatea din Barcelona, Universitatea din Insulele Baleare-Spania.

**Tabel 8.4. Doctorate în cotutelă**

An universitar	Număr teze în co-tutelă						Total
	Medicină		Medicină dentară		Farmacie		
	Buget/Buget cu bursă	Taxă	Buget/buget cu bursă	Taxă	Buget/buget cu bursă	Taxă	
2023/2024	1/2	2	-	-	-	-	5
2022/2023	1/3	-	-	-	-	-	4
2021/2022	3/7	3	-/1	-	-	-	14
2020/2021	5/-	4	-	-	-/1	1	11
2019/2020	1/1	1	-/1	-	-	-	4
2018/2019	-/1	2	-	-	-	-	3
2017/2018	-/2	1	-	-	-	-	3
	<b>40</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>44</b>

Tezele elaborate în cotutelă internațională vor fi redactate și prezentate într-o limbă de circulație internațională.

Un număr de 19 doctoranzi s-au retras sau au fost exmatriculați de la Școala Doctorală de Medicină și Farmacie (**Tabel 8.5.**). Motivele retragerilor sau a exmatriculărilor au fost: medicale, personale sau nefinalizarea tezelor de doctorat în termenul stabilit în contractele de studii. Majoritatea doctoranzilor nu au putut îndeplini criteriile stipulate în Contractul de studii doctorale, îndeosebi publicarea articolului ISI cu factor de impact.

**Tabel 8.5. Studenți doctoranzi retrași/exmatriculați/domenii**

Anul de înmatriculare la studii	Doctoranzi retrași/exmatriculați			Număr total
	Medicină	Medicină dentară	Farmacie	
2022/2023	2/1	1/-	1/-	5
2020/2021	1/-	-	-	1
2019/2020	4/1	-	1/-	6
2017/2018	1/2	-	-	3
2016/2017	-/1	-	-	1
2015/2016	1/2	-	-	3
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>19</b>

### 8.3.3. Rezultatele activității de cercetare a doctoranzilor

În anul 2023, un număr total de **216 articole** ISI și BDI au fost publicate de către doctoranzi in extenso, în calitate de prim autor (122), respectiv coautor (52). Un număr de 174 de articole ISI au fost publicate, dintre care 122 în calitate de prim autor, în procent de 70,11 %. (**Tabel 8.6.**).

**Tabel 8.6. Publicații ale doctoranzilor**

Tip Articol	Medicină	Medicină dentară	Farmacie	Total
ISI (prim autor)	113	1	8	122
ISI (autor principal și coautor)	38	7	7	52
BDI (prim autor, autor principal)	38	4	-	42

La finele anului 2023, au fost depuse, de către doctoranzi, 17 proiecte în cadrul competiției interne de granturi de cercetare științifică. În urma evaluării acestora, un număr de 6 doctoranzi s-au clasificat pentru finanțarea proiectelor (**Tabel nr. 8.7.**); 8 doctoranzi au beneficiat de mobilități în cadrul programului ERASMUS, iar 66 au participat la manifestări științifice naționale și internaționale.

**Tabel 8.7. Granturi de cercetare ale doctoranzilor**

Nr. crt.	Titlul proiectului
1.	Secvențierea genei TP53 la pacienții cu leucemie limfocitară cronică pentru evaluare prognostică și tratament personalizat
2.	Stabilizarea colagenului din peretele venos prin iradierea cu UV-A ca metodă terapeutică de întărire a matricei extracelulare și accelerarea procesului de maturare a fistulelor arteriovenoase
3.	Impactul S100A8/A9 în aritmogeneza cardiacă la pacienții cu infarct miocardic acut
4.	Impactul salpingectomiei oportuniste asupra funcției ovariene
5.	MicroARN-ul exozomal specific microgliei biomarker al răspunsului la tratamentul cu modulatori de receptori de sfingozin-monofosfat la pacienții cu scleroză multiplă
6.	Analiza expresiei markerilor imunohistochimici moderni PD-L1 și Siglec-15 asociată TILs în cancerul gastric

**Cheltuieli** din fonduri proprii în vederea îndeplinirii obiectivelor din planul de cercetare:

- 849.165 lei prin aprobarea a 134 de referate de necesitate depuse de doctoranzi, contrasemnate de conducătorii științifici;
- din taxele doctoranzilor s-a alocat conducătorilor o sumă de 110.465 lei, prin referatele depuse de doctoranzii acestora.

Din sumele alocate s-au achiziționat kituri, consumabile de laborator (anticorpi, lamele, pipete, reactivi de laborator, etc.), s-au decontat taxe de publicare ale articolelor, participări la manifestări științifice și servicii externalizate de analize de laborator.

#### **8.3.4. Conducătorii științifici de doctorat ai Școlii Doctorale de Medicină și Farmacie și cadrele didactice asociate**

Numărul conducătorilor de doctorat din cadrul Școlii Doctorale de Medicină și Farmacie este de 87, dintre care 67 îndeplinesc criteriile de abilitare actuale, adică 77,01%.

În anul 2023 au fost susținute 8 teze de abilitare, 6 în domeniul Medicină și câte una în domeniul Medicină dentară, respectiv Farmacie. În urma susținerii tezelor de abilitare la UMFST G.E. Palade Tg. Mureș în anul 2023, s-a acordat calitatea de conducător de doctorat, ca urmare a validării lor în Senatul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș unui număr de șase cadre didactice.

**Rezultatele activității de cercetare ale conducătorilor științifici de doctorat:** În anul 2023, un număr total de 170 de articole ISI au fost publicate de către conducătorii științifici de doctorat în extenso, în calitate de prim-autor, autor principal și autor de corespondență, în domeniile Medicină, Medicină dentară și Farmacie.

**Tabel 8.8. Lucrări științifice publicate de către conducătorii de doctorat în reviste ISI**

Tip articol	Medicină	Medicină Dentară	Farmacie	Total
ISI	138	8	24	170

Din cei 87 de conducători de doctorat care au activități de îndrumare și predare în cadrul SDMF, 72 au grad didactic de profesor, iar 15 de conferențiar.

**Tabel 8.9. Cadre didactice afiliate/asociate SDMF**

	Nr. total	Profesori	Conferențieri
<b>Conducători de doctorat, din care:</b>	87	72	15
<b>Activi</b>	<b>67</b>	<b>52</b>	<b>15</b>
- consultanți > 65 ani	20	20	-
<b>Profesori asociați, din care:</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>2</b>
- din cadrul UMFST	20	20	-
- externi UMFST	6	4	2

#### 8.4. Școala Doctorală de Litere, Științe Umaniste și Aplicate (SDLS)

##### 8.4.1. Situația pe domenii

În cadrul IOSUD-UMFST G.E. Palade Tg. Mureș, la Școala Doctorală de Litere, Științe Umaniste și Aplicate (SDLS), în anul universitar 2022/2023, au activat 103 studenți-doctoranzi (22 doctoranzi fiind în prelungire de studii).

În sesiunea de admitere din septembrie 2023 au fost admiși 24 de studenți-doctoranzi. Finanțarea și repartiția doctoranzilor pe domenii și ani universitari de studii este reprezentată în tabelul de mai jos (**Tabel 8.10.**).

**Tabel 8.10. Situația sintetică a numărului de studenți-doctoranzi înscriși la programele de studii pe ani universitari și forma de finanțare**

Anul universitar	Domeniul de doctorat	Nr. studenților-doctoranzi și forma de finanțare				Total
		BUGET		TAXĂ FINANȚATĂ	TAXĂ	
		Total	din care cu bursă			
2023/2024	Filologie	2	1	4	6	12
	Istorie	1	1	4	0	5
	Inginerie și management	2	1	1	0	3
	Informatică	1	1	3	0	4
<b>TOTAL 2023/2024</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>24</b>
2022/2023	Filologie	2	1	4	2	8
	Istorie	1	1	6	2	9
	Inginerie și management	2	1	0	0	2

Anul universitar	Domeniul de doctorat	Nr. studenților-doctoranzi și forma de finanțare				Total
		BUGET		TAXĂ FINANȚATĂ	TAXĂ	
		Total	din care cu bursă			
	Informatică	1	1	0	0	1
<b>TOTAL 2022/2023</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>20</b>
2021/2022	Filologie	2	1	6	3	11
	Istorie	2	1	0	0	2
	Inginerie și management	2	1	0	0	2
	Informatică	2	1	1	0	3
<b>TOTAL 2021/2022</b>		<b>8</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>18</b>

Din totalul de 103 teze de doctorat aflate în derulare în anul 2023, 22 studenți-doctoranzi au susținut teza de doctorat (11 din domeniul Filologie, 6 din domeniul Istorie și 5 din domeniul Inginerie și management), s-au retras 6 doctoranzi, 3 doctoranzi și-au întrerupt studiile și 2 doctoranzi au fost exmatriculați.

**Tabel 8.11. Situația privind finalizarea studiilor în anul 2023, pe domenii**

Anul universitar	Domeniul	Nr. doctoranzi înscriși în ultimul an de studii	Nr. teze susținute	Nr. teze confirmate
2023	Filologie	10	11	1
	Istorie	10	6	3
	Inginerie și management	8	5	1
	Informatică	3	0	0
<b>TOTAL</b>		<b>31</b>	<b>22</b>	<b>5</b>

În anul 2023 au solicitat prelungirea 22 studenți doctoranzi (6 studenți doctoranzi din domeniul Filologie, 8 studenți doctoranzi din domeniul Istorie, 5 doctoranzi din domeniul Inginerie și management, 3 doctoranzi din domeniul Informatică) și 4 doctoranzi au solicitat întreruperea studiilor. Prolungirile de studii au fost solicitate, în cea mai mare parte, pentru elaborarea și finalizarea tezei de doctorat.

Prezentăm mai jos situația studenților-doctoranzi aflați în prelungire de studii sau în întrerupere de studii în anul universitar 2022/2023 (Tabel 8.12.).

**Tabel 8.12. Doctoranzi aflați în prelungire de studii/întreruperea studiilor de doctorat/domenii**

Anul de înmatriculare la studii	Prelungire studii / Întrerupere studii				
	Filologie	Istorie	Inginerie și management	Informatică	Total
2021/2022	3	-	-	-	3
2020/2021	4	5	4	2	15
2019/2020	-	2	-	1	3
2018/2019	1	2	1	-	4
2017/2018	1	-	-	-	1
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>26</b>

De asemenea, un număr de 6 doctoranzi s-au retras de la studii din motive personale și 2 doctoranzi au fost exmatriculați datorită neîndeplinirii obligațiilor contractuale (**Tabel 8.13.**).

**Tabel 8.13. Studenți doctoranzi retrași/domenii**

Anul de înmatriculare la studii	Doctoranzi retrași/ exmatriculați				Total
	Filologie	Istorie	Inginerie și management	Informatică	
2022/2023	1	-	1	-	2
2021/2022	-	-	-	-	-
2020/2021	-	3	1	-	4
2019/2020	-	-	-	-	-
2018/2019	-	-	-	-	-
2017/2018	-	-	-	-	-
2016/2017	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>6</b>

În ceea ce privește procesul de admitere din septembrie 2023, în cadrul SDLS au fost înmatriculați 24 de doctoranzi, astfel: 6 studenți cu grant doctoral (25%), 12 cu taxă finanțată de instituție (50%) și 6 pe locuri cu taxă (25%). Repartiția lor pe domenii este: 50% Filologie (12), 20,83% Istorie (5), 12,50% Inginerie și management (3) și 16,67% Informatică (4).

#### 8.4.2. Rezultatele activității de cercetare a doctoranzilor

În anul 2023, au fost publicate un număr total de 66 de articole *in extenso* ale doctoranzilor de la Școala Doctorală de Litere, Științe Umaniste și Aplicate, 12 lucrări în reviste indexate ISI în calitate de prim autor și două lucrări în calitate de

coautor, 37 lucrări în reviste indexate BDI ca unic autor, 6 lucrări în calitate de coautor și 9 lucrări cotate ISI Proceedings papers (**Tabel 8.14.**)

**Tabel 8.14. Publicații ale doctoranzilor**

Tip articol	Filologie	Istorie	Inginerie și management	Informatică	Total
ISI (prim autor)	3	6	0	3	12
ISI (coautor)	1	-	1	-	2
Proceedings papers cotate ISI	-	1	3	5	9
BDI (unic autor)	21	8	8	-	37
BDI (coautor)	4	-	2	-	6
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>66</b>

#### 8.4.3. Conducătorii științifici de doctorat ai Școlii Doctorale de Litere, Științe Umaniste și Aplicate și cadrele didactice asociate

În cadrul SDLS activează un număr de 26 conducători de doctorat, aceștia îndeplinind integral criteriile actuale de abilitare, astfel: 9 în domeniul Filologie, 7 în domeniul Istorie, 3 în domeniul Inginerie și management, 4 în domeniul Informatică și 3 în domeniul Administrarea afacerilor, dintre care 18 profesori, 6 conferențieri și 2 cercetători științifici (**Tabel 8.15.**).

**Tabel 8.15. Cadre didactice afiliate/asociate SDLS**

Conducători de doctorat, din care:	Nr. total	Profesori	Conferențieri	Șef lucrări/ Lector	Cercetători științifici I/II/III
<b>Conducători de doctorat, din care:</b>	26	18	6	-	2
Consultanți > 65 ani	4	4	-	-	-
<b>Profesori asociați, din care:</b>	22	14	6	-	2
- din cadrul UMFST G.E. Palade	17	13	4	-	-
- externi UMFST G.E. Palade	4	1	1	-	2
- din străinătate	1	-	1	-	-



În cursul anului 2023 a fost înființat noul domeniu de doctorat Administrarea afacerilor urmând ca la următoarea sesiune de admitere, din septembrie 2024, să fie înmatriculați primii doctoranzi. De asemenea, un conferențiar și un profesor, ambii abilitați, au fost afiliați în cadrul Școlii Doctorale de Litere, Științe Umaniste și Aplicate.

În anul 2023 au fost publicate de către conducătorii științifici de doctorat articole ISI in extenso, în calitate de autor principal sau coautor, articole indexate BDI, cărți etc. (Tabel 8.16.).

**Tabel 8.16. Lucrări științifice publicate de către conducătorii de doctorat în reviste ISI, BDI**

Tip de lucrări	Număr
Articole publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact	40
Articole publicate în reviste indexate ISI, fără factor de impact	-
Articole tip proceedings papers publicate în reviste cotate ISI sau volume de proceedings cotate ISI	22
Articole publicate în reviste indexate BDI	51
Articole publicate în reviste recunoscute de CNCS, categoria B	2
Cărți	6
Capitole în cărți	26
Participări la Conferințe internaționale	33
Participări la programe de mobilități internaționale	17

**Tabel 8.17. Granturi de cercetare ale conducătorilor de doctorat director/manager de proiect derulate/încheiate în anul 2023**

Nr. crt.	Titlul proiectului
1.	Connected4Health – A Medical and Humanities-based Approach to Navigating Obesity and Eating Disorders (EDs) in Young People, UMFST Targu Mures, No. 2021-1-RO01-KA220-HED-000032108
2.	Etosul educației si dialogului: Negocieri culturale româno-americane (1920-1940)
3.	Shaping the Engineers of Tomorrow
4.	Towards twin transition for a more competitive European industry

Nr. crt.	Titlul proiectului
5.	Innovation as predictor for tourism competitiveness and tourism circular economy: its socio-economic impact from factor to innovation-driven economies, cod proiect depunere PN-IV-P1-PCE-2023-0456
6.	CA22145 – Computational Techniques for Tabletop Games Heritage (GameTable), derulare, 24/10/2023 – 23/10/2027
7.	Segmentarea imaginilor medicale cu rețele neuronale transparente

### 8.5. Premii ale conducătorilor de doctorat

În cadrul IOSUD un număr de 14 conducători de doctorat au câștigat 30 de premii, majoritatea oferite de UEFSCDI, astfel:

**Tabel 8.18. Premii ale conducătorilor**

Domeniu	Medicină	Farmacie	Istorie	Filologie	Inginerie și management	Total
Nr. premii	22	5	4	3	10	44

### 8.6. Alte activități ale IOSUD

A III-a ediție a Conferinței internaționale a doctoranzilor și tinerilor doctori s-a desfășurat în data de 13 decembrie 2023 sub egida Zilelor UMFST G.E. Palade Tg. Mureș.

La deschiderea oficială a Conferinței a fost invitat Prof. dr. Gabriel Gurman personalitate marcantă de la Universitatea „Ben Gurion” Negeev, Beer Sheva, Israel.

Totodată, au fost prezentate rezultatele cercetării din cadrul a două teze de doctorat elaborate la nivelul celor două Școli doctorale în domeniul Medicină, respectiv Inginerie și management.

În cadrul conferinței au prezentat lucrări doctoranzii Universității noastre alături de doctoranzi ai Universităților „Semmelweis” Budapesta, „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, „1 Decembrie 1918” Alba Iulia și „Dunărea de Jos” Galați în diferite specialități medicale, medicină dentară, farmacie, precum și în istorie, filologie, inginerie și management și informatică.

Astfel, în domeniul Medicină în cadrul diferitelor specializări au fost prezentate 74 de lucrări, în domeniul Medicină dentară au fost prezentate 11 lucrări, iar în domeniul Farmacie au fost prezentate 6 lucrări.

În domeniul Filologie au fost prezentate 24 de lucrări, în domeniul Istorie 11 lucrări și câte 8 lucrări în domeniile Informatică și Inginerie și management.



## 9. PUBLICAȚII PERIODICE ALE UNIVERSITĂȚII

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș publică sub egida sa nouă reviste din diverse domenii de activitate, cele mai multe dintre ele fiind serii de specialitate ale umbrelei editoriale Acta Marisiensis. Compartimentul Publicații Științifice din cadrul universității creează un cadru organizatoric și instituțional care să asigure transparența și informarea mediului academic referitor la următoarele reviste științifice ale universității:

- Acta Marisiensis. Seria Medica (AMM);
- The Journal of Critical Care Medicine (JCCM);
- Acta Biologica Marisiensis (ABM);
- Acta Stomatologica Marisiensis (ASM);
- Acta Marisiensis. Seria Philologia (AMP);
- Acta Marisiensis. Seria Historia (AMH);
- Acta Marisiensis. Seria Oeconomica (AMSO);
- Acta Marisiensis. Seria Technologica (AMSeT);
- Curentul Juridic.

### 9.1. Acta Marisiensis. Seria Medica (AMM)

Redactor șef: Prof. univ. dr. Sanda-Maria Copotoiu

ISSN: 2668-7755 (print), ISSN: 2668-7763 (online)

Frecvența apariției: 4 numere/an

Adresa web: <http://ojs.actamedicamarisiensis.ro>

<https://content.sciendo.com/view/journals/amma/amma-overview.xml>

Contact: [ammjournal@umfst.ro](mailto:ammjournal@umfst.ro)

Nivel de indexare: BDI

Revista este indexată în următoarele baze de date internaționale: DOAJ (Directory of Open Access Journals), EBSCO, Google Scholar, SCOPUS, și este vizibilă în NIH Library Catalog cu NLM ID 9918249008006676

Sisteme antiplagiat folosite: sistemantiplagiat.ro, iThenticate

Valoare taxă publicare articole: 250 RON

Revista Acta Marisiensis. Seria Medica este una dintre cele mai vechi publicații oficiale ale Universității de Medicină, Farmacie, Știință și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș, fiind publicată de University Press. Revista publică

articole de înaltă calitate cu privire la diverse subiecte legate de cercetare și practică medicală din toate domeniile medicale și farmaceutice, variind de la cercetarea de bază până la cercetarea clinică. Revista publică diferite categorii de articole, precum: articole originale, articole de tip review, prezentări de caz/serii de cazuri (articole tip case report/case series), scrisori către editor. Jurnalul publică, de asemenea, informații scurte sau note editoriale în legătură cu diferite aspecte ale vieții medicale și academice. Revista se adresează întregii comunități academice de specialiști și cercetători care activează în diferite domenii ale medicinei, medicinei dentare și farmaciei, în încercarea de a le oferi cele mai recente date din domeniul lor de activitate.

Comitetul editorial este format din 1 redactor șef, 1 managing editor, 2 redactori de specialitate din domeniu medical și farmaceutic, 1 secretar de redacție.

Site-ul oficial al revistei este: <http://ojs.actamedicamarisiensis.ro/>, revista fiind vizibilă și pe platforma Sciendo (De Gruyter) (<https://content.sciendo.com/view/journals/amma/amma-overview.xml>).

În vederea creșterii calității articolelor publicate și pentru evitarea unor situații de publicare neconforme cu normele de etică a cercetării, revista AMM a folosit serviciile oferite de unul dintre cele mai eficiente sisteme de verificare antiplagiat, Crosscheck/iThenticate.

Sistemul Open Journal System (OJS) de submitere și gestionare a articolelor, implementat la începutul anului 2020, asigură proces redacțional optim, cu recenzii de tip dublă evaluare anonimă, pentru a păstra cerințele COPE.

Site-ul revistei a fost actualizat cu informații care să vină în sprijinul autorilor, legat de modul de pregătire și trimitere a articolelor spre evaluare în redacție: Submission Preparation Checklist, șablon pentru manuscris, stil preformatat CSL pentru alicațiile care gestionează bibliografia și referințele bibliografice, detalii legate de authorship și etică.

**9.1.1. Situația articolelor prelucrate în anul 2023****Tabel 9.1. Număr articole acceptate/respinse în anul 2023**

Articole	Număr articole
Articole intrate în redacție în 2023	156
Articole publicate în 2023	50
Articole respinse în 2023	108

**Tabel 9.2. Tipuri de articole publicate în anul 2023**

Articole publicate în 2023	Număr articole
Articole de cercetare originale (original research)	27
Prezentare de caz/Serii de cazuri (case report/case series)	11
Articole tip review	11
Articole tip scrisoare către editor	1

**Tabel 9.3. Număr de articole publicate în funcție de afilierea instituțională a autorilor**

Articole publicate în 2023	Număr articole
Articole ale cadrelor didactice ale UMFST G.E. Palade Tg. Mureș	28
Articole ale cadrelor didactice din alte universități din țară	2
Articole ale cadrelor didactice din străinătate	20

**Tabel 9.4. Suplimente reviste în anul 2023**

Nr. supliment	Manifestare științifică
1	International congress for students, young doctors and pharmacists marisiensis
2	CORDX masterclass 2023
3	UMFST – UMCH research day
4	The 21st annual national conference of the Romanian Association for the Study of Personality
5	21st international symposium and summer school on bioanalysis
6	INSIDE medical congress 2023

**Tabel 9.5. Timpuri de prelucrare**

Perioada (de la – până la)	Nr. zile
Trimitere la editorul alocat (editor assignment)	5
Trimitere la recenzori (submission to invited reviewer)	15
Obținerea primei evaluări (first decision)	30

**9.1.2. Activitate recenzori în anul 2023****Tabel 9.6. Situație recenzori**

Recenzori	Nr. recenzori
Recenzori interni, afiliați UMFST G.E. Palade Tg. Mureș	173
Recenzori externi, afiliați altor universități din România	142
Recenzori externi, afiliați universităților din străinătate	62

**Tabel 9.7. Situație recenzii**

Total recenzori invitați	160
Recenzori care au completat recenzia	80
Recenzori care au refuzat să efectueze recenzie	26
Recenzori care nu au răspuns/ invitație retrasă	67
Medie zile completare recenzie (de la data invitării)	11,8
Medie zile pentru răspuns la invitație de recenzie	5,5

**Tabel 9.8. Decizii recenzori**

Decizie	Nr. recenzii
Acceptat	49
Revizuire	61
Respins	6
Total recenzii finalizate	116

**9.1.3. Citări în anul 2023 în cadrul altor publicații științifice ale articolelor publicate în perioada 2020-2023 în cadrul revistei – statistica SCOPUS****Tabel 9.9. Citări ale articolelor**

Reviste	Număr total citări		Fără autocitări		Autocitări	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023
Reviste ISI	9	10	9	10	0	0
Reviste BDI	1	0	1	0	0	0



## 9.2. The Journal of Critical Care Medicine (JCCM)

Redactor șef: Prof. univ. dr. Leonard Azamfirei

ISSN: 2393-1809 (print), ISSN 2393-1817 (online)

Frecvența apariției: 4 numere/an

Adresa web: [www.jccm.ro](http://www.jccm.ro), <https://sciendo.com/journal/JCCM>

Contact: <https://jccm.ro/contact-information/>

Nivel indexare: ISI, cu FI de 1,1 pentru anul 2022

Revista este indexată în următoarele baze de date internaționale: Clarivate Analytics – Emerging Sources Citation Index, Google Scholar, PubMed Central, WorldCat (OCLC), Baidu Scholar, Case, Celdes, CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure), CNPIEC, DOAJ (Directory of Open Access Journals), EBSCO, J-Gate, JournalTOCs, KESLI-NDSL (Korean National Discovery for Science Leaders), Naviga (Softweco), Primo Central (ExLibris), ReadCube, ResearchGate, Sciendo, Scopus, Summon (Serials Solutions/ProQuest), TDNet și WanFang Data

Sisteme antiplagiat folosite: sistemantiplagiat.ro, iThenticate

Valoare taxă publicare articole: 250 EUR

Revista The Journal of Critical Care Medicine publică articole științifice de înaltă calitate din sfera medicinei bolnavului critic, reunind un spectru larg de discipline și domenii terapeutice (anesteziologie, cardiologie, chirurgie, medicină internă, pneumologie, medicină de urgență, neurologie, ginecologie, boli infecțioase ș.a.).

Comitetul editorial este format din 1 redactor șef, 1 redactor adjunct, 1 managing editor, 39 redactori de specialitate (cu renume internațional și număr mare de citări în sistemul ISI), 1 redactor specializat pe metodologie și 1 redactor tehnic.

În vederea creșterii calității articolelor publicate și pentru evitarea unor situații de publicare neconforme cu normele de etică a cercetării, revista JCCM a folosit serviciile oferite de unul dintre cele mai eficiente sisteme de verificare antiplagiat, Crosscheck/iThenticate.

### 9.2.1. Situația articolelor prelucrate în anul 2023

**Tabel 9.10. Număr articole acceptate/respinse în anul 2023**

Articole	Număr articole
Articole intrate în redacție în 2023	68
Articole publicate în 2023	32
Articole respinse în 2023	20 (11 respinse + 7 trimise înapoi pentru ajustare + 2 retrase)

**Tabel 9.11. Tipuri de articole publicate în anul 2023**

Articole publicate în 2023	Număr articole
Articole de cercetare originale (original research)	15
Prezentare de caz/Serii de cazuri (case report/case series)	7
Articole tip review	6
Editorial	4

**Tabel 9.12. Număr de articole publicate în funcție de afilierea instituțională a autorilor**

Articole publicate în 2023	Număr articole
Articole ale cadrelor didactice ale UMFST G.E. Palade Tg. Mureș	7
Articole ale cadrelor didactice din alte universități din țară	2
Articole ale cadrelor didactice din străinătate	23

**Tabel 9.13. Timpuri de prelucrare**

Perioada (de la – până la)	Nr. zile
Trimitere pentru verificarea tehnică (submission for technical check)	4,2
Verificare tehnică finalizată (technical check complete)	0
Trimitere la editorul alocat (editor assignment)	1,7
Trimitere la recenzori (submission to invited reviewer)	9,1
Obținerea primei evaluări (first decision)	47,9

## 9.2.2. Activitate recenzori în anul 2023

**Tabel 9.14. Situație recenzori**

Recenzori	Nr. recenzii
Recenzori interni, afiliați UMFST G.E. Palade Tg. Mureș	17 recenzori, 122 recenzii
Recenzori externi, afiliați altor universități din România	12 recenzori, 60 recenzii
Recenzori externi, afiliați universităților din străinătate	1 recenzori, 1 recenzie

**Tabel 9.15. Situație recenzii**

Total recenzori invitați	269
Recenzori care au completat recenzia	218
Recenzori care au refuzat să efectueze recenzie	20
Recenzori care nu au răspuns/invitație retrasă	8
Medie zile completare recenzie (de la data invitării)	15,6
Medie zile pentru răspuns la invitație de recenzie	7,2

**Tabel 9.16. Decizii recenzori**

Decizie	Nr. recenzii
Acceptat	102
Revizuire majoră (major revision)	52
Revizuire minoră (minor revision)	32
Respins	29
Total recenzii finalizate	215

**Tabel 9.17. Statistică decizii de redacție**

	Decizie	Total Decizii	Timp mediu (zile)
Prima decizie	Acceptat	3	26
	Respins	8	53
	Revizuire	35	43
Revizuire 1	Acceptat	18	34
	Respins	3	48
	Revizuire	12	43
Revizuire 2	Acceptat	9	26

	Decizie	Total Decizii	Timp mediu (zile)
	Revizuire	4	36
Revizuire 3	Acceptat	3	19

### 9.2.3. Citări în anul 2023 în cadrul altor publicații științifice ale articolelor publicate în perioada 2021-2023 în cadrul revistei

**Tabel 9.18. Citări ale articolelor**

Reviste	Număr total citări	Număr total autocitări	Număr citări		
			2021	2022	2023
Reviste ISI	110	7	4	38	68

### 9.3. Acta Biologica Marisiensis

Redactor șef: Prof. univ. dr. Corneliu Tanase

ISSN: 2601 – 6141 (print), ISSN-L: 2601 – 6141, ISSN: 2668 – 5124 (online)

Frecvența apariției: 2 numere/an

Adresa web: <http://abmj.ro>

[https://content.sciendo.com/view/journals/abmj/abmjoverview.xml?rskey=jwJqUu&result=1&tab\\_body=overview](https://content.sciendo.com/view/journals/abmj/abmjoverview.xml?rskey=jwJqUu&result=1&tab_body=overview)

Contact: [corneliu.tanase@umfst.ro](mailto:corneliu.tanase@umfst.ro)

Nivel indexare: BDI

Revista este indexată în următoarele baze de date internaționale: Baidu Scholar, CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure), CNPIEC – cnpLINKer, Dimensions, EBSCO, Google Scholar, J-Gate, KESLI-NDSL (Korean National Discovery for Science Leaders), Naviga (Softweco), Primo Central (ExLibris), ReadCube, Semantic Scholar, Summon (ProQuest), TDNet, WanFang Data și WorldCat (OCLC)

Sisteme antiplagiat folosite: sistemantiplagiat.ro, iThenticate

Valoare taxă publicare articole: nu se percepe taxă de publicare

#### 9.3.1. Situația articolelor prelucrate în anul 2023

**Tabel 9.19. Număr articole acceptate/respinse în anul 2023**

Articole	Număr articole
Articole intrate în redacție în 2023	21
Articole publicate în 2023	15
Articole respinse în 2023	3

**Tabel 9.20. Tipuri de articole publicate în anul 2023**

Articole publicate în 2023	Număr articole
Articole de cercetare originale (original research)	11
Articole tip review	4

**Tabel 9.21. Număr de articole publicate în funcție de afilierea instituțională a autorilor**

Articole publicate în 2023	Număr articole
Articole ale cadrelor didactice ale UMFST G.E. Palade Tg. Mureș	2
Articole ale cadrelor didactice din alte universități din țară	6
Articole ale cadrelor didactice din străinătate	5
Articole doctoranzi UMFST G.E. Palade Tg. Mureș	2

**Tabel 9.22. Suplimente reviste în anul 2023 (dacă există)**

Nr. supliment	Manifestare științifică
1	7 <sup>th</sup> Conference on Horticulture and Landscape Architecture in Transylvania

**Tabel 9.23. Timpi de prelucrare**

Perioada (de la – până la)	Nr. zile
Trimitere pentru verificarea tehnică (submission for technical check)	1
Verificare tehnică finalizată (technical check complete)	1
Trimitere la editorul alocat (editor assignment)	2
Trimitere la recenzori (submission to invited reviewer)	3
Obținerea primei evaluări (first decision)	20

**9.3.2. Activitate recenzori în anul 2023****Tabel 9.24. Situație recenzori**

Recenzori	Nr. recenzori
Recenzori interni, afiliați UMFST G.E. Palade Tg. Mureș	8
Recenzori externi, afiliați altor universități din România	13
Recenzori externi, afiliați universităților din străinătate	3

**Tabel 9.25. Situație recenzii**

Total recenzori invitați	25
Recenzori care au completat recenzia	34
Recenzori care au refuzat să efectueze recenzie	2
Recenzori care nu au răspuns/invitație retrasă	6
Medie zile completare recenzie (de la data invitării)	15
Medie zile pentru răspuns la invitație de recenzie	3

**Tabel 9.26. Decizii recenzori**

Decizie	Nr. recenzii
Acceptat	0
Revizuire majoră (major revision)	3
Revizuire minoră (minor revision)	11
Respins	3
Total recenzii finalizate	17

**Tabel 9.27. Statistică decizii de redacție**

	Decizie	Total Decizii	Timp mediu (zile)
Prima decizie	Acceptat	0	0
	Respins	3	7
	Revizuire	17	20
Revizie 1	Acceptat	15	18
	Revizuire	0	0

### 9.3.3. Citări în anul 2023 în cadrul altor publicații științifice ale articolelor publicate în perioada 2021-2022 în cadrul revistei

**Tabel 9.28. Citări ale articolelor**

Reviste	Număr total citări		Fără autocitări		Autocitări	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Reviste ISI	7	5	4	4	3	1
Reviste BDI	4	7	3	6	1	1

## 9.4. Acta Stomatologica Marisiensis

Redactor șef: Conf. univ. dr. Edwin Sever Bechir

ISSN: 2601 – 6877 (print), ISSN-L: 2601 – 6877, ISSN: 2668-6813 (online)

Frecvența apariției: 2 numere/an

Adresa web: [www.asmj.ro](http://www.asmj.ro), <https://sciendo.com/journal/ASMJ>

Contact: [asmj@umfst.ro](mailto:asmj@umfst.ro)

Nivel indexare: BDI

Revista este indexată în următoarele baze de date internaționale: Baidu Scholar, CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure), CNPIEC – cnpLINKer, Dimensions, DOAJ, EBSCO, ExLibris, Google Scholar, J-Gate, JournalTOCs, KESLI-NDSL (Korean National Discovery for Science Leaders), MyScienceWork, Naver Academic, Naviga (Softweco), ReadCube, SCILIT, Scite, Semantic Scholar, Sherpa/RoMEO, TDOne (TDNet), Ulrich's Periodicals Directory/ulrichsweb, WanFang Data, WorldCat (OCLC), X-MOL

Sisteme antiplagiat folosite: sistemantiplagiat.ro, iThenticate

Valoare taxă publicare articole: nu se percepe taxă de publicare

#### 9.4.1. Situația articolelor prelucrate în anul 2023

**Tabel 9.29. Număr articole acceptate/respinse în anul 2023**

Articole	Număr articole
Articole intrate în redacție în 2023	16
Articole publicate în 2023	12
Articole respinse în 2023	1

**Tabel 9.30. Tipuri de articole publicate în anul 2023**

Articole publicate în 2023	Număr articole
Articole de cercetare originale (original research)	5
Prezentare de caz/Serii de cazuri (case report/case series)	3
Articole tip review	2
Editorial	2

**Tabel 9.31. Număr de articole publicate în funcție de afilierea instituțională a autorilor**

Articole publicate în 2023	Număr articole
Articole ale cadrelor didactice ale UMFST G.E. Palade Tg. Mureș	5
Articole ale cadrelor didactice din alte universități din țară	2

Articole publicate în 2023	Număr articole
Articole doctoranzi UMFST G.E. Palade Tg. Mureș	1
Articole doctoranzi alte universități din țară	1
Articole ale specialiștilor în domeniu	3

**Tabel 9.32. Timpuri de prelucrare**

Perioada (de la – până la)	Nr. zile
Trimitere pentru verificarea tehnică (submission for technical check)	1-3
Verificare tehnică finalizată (technical check complete)	3-7
Trimitere la editorul alocat (editor assignment)	1-7
Trimitere la recenzori (submission to invited reviewer)	1-14
Obținerea primei evaluări (first decision)	1-30

**9.4.2. Activitate recenzori în anul 2023****Tabel 9.33. Situație recenzori**

Recenzori	Nr. recenzori
Recenzori interni, afiliați UMFST G.E. Palade Tg. Mureș	14
Recenzori externi, afiliați altor universități din România	14
Recenzori externi, afiliați universităților din străinătate	3

**Tabel 9.34. Situație recenzii**

Total recenzori invitați	31
Recenzori care au completat recenzia	24
Recenzori care au refuzat să efectueze recenzie	1
Recenzori care nu au răspuns/ invitație retrasă	6
Medie zile completare recenzie (de la data invitării)	21
Medie zile pentru răspuns la invitație de recenzie	5



**Tabel 9.35. Decizii recenzori**

Decizie	Nr. recenzii
Acceptat	24
Revizuire majoră (major revision)	6
Revizuire minoră (minor revision)	12
Respins	0
Total recenzii finalizate	42

**Tabel 9.36. Statistică decizii de redacție**

	Decizie	Total Decizii	Timp mediu (zile)
Prima decizie	Acceptat	0	14
	Respins	1	14
	Revizuire	15	14
Revizie 1	Acceptat	7	30
	Revizuire	5	30
Revizie 2	Acceptat	5	45

#### 9.4.3. Citări în anul 2023 în cadrul altor publicații științifice ale articolelor publicate în perioada 2021-2022 în cadrul revistei

**Tabel 9.37. Citări ale articolelor**

Reviste	Număr total citări		Fără autocitări		Autocitări	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Reviste ISI	2	1	1	1	1	0
Reviste BDI	3	10	3	7	0	3

#### 9.5. Acta Marisiensis. Philologia

Redactor șef: Prof. univ. dr. Iulian Boldea

ISSN: 2668-9537 (print), ISSN: 2668-9596 (online)

Frecvența apariției: 1 număr/an

Adresa web: <https://actaphilologia.umfst.ro>

Contact: [iulian.boldea@gmail.com](mailto:iulian.boldea@gmail.com)

Nivel indexare: BDI

Revista este indexată în următoarele baze de date internaționale: CEEOL, Index Copernicus, EBSCO, ProQuest, Baidu Scholar, CNPIEC, Dimensions, ExLibris, J-

Gate, KESLI-NDSL (Korean National Knowledge Infrastructure), Naver Academic, Naviga (Softweco), ReadCube, Semantic Scholar, TDOne (TDNet), WanFang Data, WorldCat (OCLC), X-MOL, Google Scholar (Google Academic)

Sisteme antiplagiat folosite: sistemantiplagiat.ro

Valoare taxă publicare articole: nu se percepe taxă de publicare

Acta Marisiensis. Philologia e o revistă academică internațională, cu acces gratuit, patronată de Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior” din cadrul UMFST „George Emil Palade” din Târgu Mureș, fiind publicată de editura universității – University Press, sub licență Creative Commons Attribution – non Commercial – No Derivs License. Revista continuă seria publicației Studia Universitatis „Petru Maior”. Philologia.

AMP încearcă să ofere cercetătorilor din zona științelor umaniste (studii literare, studii culturale, lingvistică, istorie și teorie literară, traductologie etc.) un spațiu de manifestare a celor mai noi tendințe și achiziții din domeniu, respectând cele mai înalte standarde internaționale de editare, integrare în baze de date internaționale, citare, generare factor de impact etc. Sunt încurajate contribuții ale cercetătorilor români și a celor străini, existând o puternică tentă interculturală în compoziția revistei.

AMP nu percepe taxe din partea autorilor – evaluarea și publicarea articolelor fiind gratuite, singurul criteriu decisiv pentru acceptarea în vederea publicării constituindu-l performanța, inovația, calitatea conținutului.

Majoritatea numerelor revistei au fost recenzate în reviste de cultură românești și străine; de asemenea, în rubrica de recenzii sunt surprinse cele mai semnificative noutăți din domeniul filologiei din țară și din străinătate. Trebuie precizat, pe de altă parte, că, prin ritmicitatea sa, prin prezența constantă în actualitate, prin difuzarea masivă în țară și în străinătate, revista își propune să rămână conectată la fluxul publicațiilor românești de referință din domeniu.

Revista AMP este indexată CEEOL și va deveni compatibilă cu standardele Clarivate Analytics urmând să aplice după apariția numărului 5 la indexarea Clarivate Analytics Arts and Humanities Index.

AMP este înscrisă în COPE – Committee on Publication Ethics.

Număr volume publicate în anul 2023: 1

Număr de articole/volum: în medie, 20

### 9.5.1. Situația articolelor prelucrate în anul 2023

**Tabel 9.38. Număr articole acceptate/respinse în anul 2023**

Articole	Număr articole
Articole intrate în redacție în 2023	34
Articole publicate în 2023	20
Articole respinse în 2023	14

**Tabel 9.39. Tipuri de articole publicate în anul 2023**

Articole publicate în 2023	Număr articole
Articole de cercetare originale (original research)	16
Articole tip review	4

**Tabel 9.40. Număr de articole publicate în funcție de afilierea instituțională a autorilor**

Articole publicate în 2023	Număr articole
Articole ale cadrelor didactice ale UMFST G.E. Palade Tg. Mureș	16
Articole ale cadrelor didactice din alte universități din țară	4

**Tabel 9.41. Timpi de prelucrare**

Perioada (de la – până la)	Nr. zile
Trimitere pentru verificarea tehnică (submission for technical check)	5
Verificare tehnică finalizată (technical check complete)	5
Trimitere la editorul alocat (editor assignment)	7
Trimitere la recenzori (submission to invited reviewer)	7
Obținerea primei evaluări (first decision)	14

### 9.5.2. Activitate recenzori în anul 2023

**Tabel 9.42. Situație recenzori**

Recenzori	Nr. recenzii
Recenzori interni, afiliați UMFST G.E. Palade Tg. Mureș	20
Recenzori externi, afiliați altor universități din România	16
Recenzori externi, afiliați universităților din străinătate	4

**Tabel 9.43. Situație recenzii**

Total recenzori invitați	31
Recenzori care au completat recenzia	31
Medie zile completare recenzie (de la data invitării)	10
Medie zile pentru răspuns la invitație de recenzie	5

**Tabel 9.44. Decizii recenzori**

Decizie	Nr. recenzii
Acceptat	10
Revizuire majoră (major revision)	5
Revizuire minoră (minor revision)	5
Respins	11
Total recenzii finalizate	31

**Tabel 9.45. Statistică decizii de redacție**

	Decizie	Timp mediu (zile)
Prima decizie	Acceptat	10
	Respins	11
	Revizuire	0
Revizie 1	Acceptat	10
	Revizuire	0

### 9.5.3. Citări în anul 2023 în cadrul altor publicații științifice ale articolelor publicate în perioada 2021-2022 în cadrul revistei

**Tabel 9.46. Citări ale articolelor**

Reviste	Număr total citări		Fără autocitări		Autocitări	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Reviste BDI	12	10	0	0	0	0

## 9.6. Acta Marisiensis. Seria Historia

Redactor șef: Prof. univ. dr. Corina Teodor

ISSN: 2668-9545 (print), ISSN: 2668-9715 (online)

Frecvența apariției: 1 număr/an

Adresa web: <https://actahistoria.umfst.ro>

Contact: [acta.historia@umfst.ro](mailto:acta.historia@umfst.ro)

Nivel indexare: BDI

Revista este indexată în următoarele baze de date internaționale: CEEOL, ERIHPLUS și Sciendo.

Sisteme antiplagiat folosite: sistemantiplagiat.ro.

Valoare taxă publicare articole: nu se percepe taxă de publicare

### 9.6.1. Situația articolelor prelucrate în anul 2023

**Tabel 9.47. Număr articole acceptate/respinse în anul 2023**

Articole	Număr articole
Articole intrate în redacție în 2023	16
Articole publicate în 2023	16

**Tabel 9.48. Tipuri de articole publicate în anul 2023**

Articole publicate în 2023	Număr articole
Articole de cercetare originale (original research)	7
Articole tip review	9

**Tabel 9.49. Număr de articole publicate în funcție de afilierea instituțională a autorilor**

Articole publicate în 2023	Număr articole
Articole ale cadrelor didactice ale UMFST G.E. Palade Tg. Mureș	5
Articole ale cadrelor didactice din alte universități din țară	2
Articole doctoranzi UMFST G.E. Palade Tg. Mureș	3
Articole doctoranzi alte universități din țară	1
Articole ale cercetătorilor în domeniu	1
Articole ale specialiștilor în domeniu	4

**Tabel 9.50. Timpi de prelucrare**

Perioada (de la – până la)	Nr. zile
Trimitere pentru verificarea tehnică (submission for technical check)	1-30
Verificare tehnică finalizată (technical check complete)	1-30
Trimitere la editorul alocat (editor assignment)	1-30
Trimitere la recenzori (submission to invited reviewer)	1-30
Obținerea primei evaluări (first decision)	1-30

### 9.6.2. Activitate recenzori în anul 2023

**Tabel 9.51. Situație recenzori**

Recenzori	Nr. recenzori
Recenzori interni, afiliați UMFST G.E. Palade Tg. Mureș	4
Recenzori externi, afiliați altor universități din România	2
Recenzori externi, afiliați universităților din străinătate	1

**Tabel 9.52. Situație recenzii**

Total recenzori invitați	7
Recenzori care au completat recenzia	7
Medie zile completare recenzie (de la data invitării)	30
Medie zile pentru răspuns la invitație de recenzie	30

**Tabel 9.53. Decizii recenzori**

Decizie	Nr. recenzii
Acceptat	16
Total recenzii finalizate	16

**Tabel 9.54. Statistică decizii de redacție**

	Decizie	Total Decizii	Timp mediu (zile)
Prima decizie	Acceptat	16	30

### 9.6.3. Citări în anul 2023 în cadrul altor publicații științifice ale articolelor publicate în perioada 2021-2022 în cadrul revistei

**Tabel 9.55. Citări ale articolelor**

Reviste	Număr total citări		Fără autocitări		Autocitări	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Reviste BDI	0	0	0	0	0	1

## 9.7. Acta Marisiensis. Seria Oeconomica

Redactor șef: Prof. univ. dr. Tatiana Dănescu

ISSN: 2668-3989 (online), ISSN L: 2668-3148

Frecvența apariției: anual

Adresa web: <http://oeconomica.upm.ro/>

Contact: [oeconomica@umfst.ro](mailto:oeconomica@umfst.ro)

Nivel indexare: BDI

Revista este indexată în următoarele baze de date internaționale: RePEc, Cabell's, EBSCO, Index Copernicus și Sciendo

Sisteme antiplagiat folosite: sistemantiplagiat.ro

Valoare taxă publicare articole: nu se percepe taxă de publicare

Acta Marisiensis. Seria Oeconomica este o revistă științifică prin care se publică anual lucrări științifice originale dintr-o largă arie de interes în domeniul economie și afaceri, fără limitare la: raportări financiare, responsabilitate socială corporativă, audit financiar, management de conformitate, management în afaceri, etică în afaceri, contabilitatea grupurilor, contabilitate managerială, control intern al raportării financiare, investiții, economie politică, finanțe publice și fiscalitate. Revista este disponibilă atât în format tipărit cât și în format electronic. Versiunea digitală este disponibilă on-line, în format integral. Articolele sunt publicate în limba engleză, iar rezumatul în limba engleză, cât și în limba română. Pentru autorii străini se asigură traducerea rezumatului articolelor redactate în limba română, după completarea procesului de recenzie, condiționat de acceptarea articolului pentru publicare. Modul de exprimare în conținutul articolelor trimise spre publicare trebuie să fie unul clar, corect și fără ambiguități. Revista are o politică de recenzie bazată pe o dublă evaluare anonimă. Articolele trimise spre publicare sunt revizuite sub aspectul calității și originalității, din punct de vedere științific.

### 9.7.1. Situația articolelor prelucrate în anul 2023

**Tabel 9.56. Număr articole acceptate/respinse în anul 2023**

Articole	Număr articole
Articole intrate în redacție în 2023	9
Articole publicate în 2023	8
Articole respinse în 2023	1

**Tabel 9.57. Tipuri de articole publicate în anul 2023**

Articole publicate în 2023	Număr articole
Articole de cercetare originale (original research)	8

**Tabel 9.58. Număr de articole publicate în funcție de afilierea instituțională a autorilor**

Articole publicate în 2023	Număr articole
Articole ale cadrelor didactice ale UMFST G.E. Palade Tg. Mureș	8 (co-autori)
Articole ale cadrelor didactice din străinătate	3
Articole doctoranzi UMFST G.E. Palade Tg. Mureș	1 (co-autor)
Articole doctoranzi alte universități din țară	1 (co-autor)

**Tabel 9.59. Timpi de prelucrare**

Perioada (de la – până la)	Nr. zile
Trimitere la recenzori (submission to invited reviewer)	10
Obținerea primei evaluări (first decision)	80

**9.7.2. Activitate recenzori în anul 2023****Tabel 9.60. Situație recenzori**

Recenzori	Nr. recenzii efectuate
Recenzori interni, afiliați UMFST G.E. Palade Tg. Mureș	4
Recenzori externi, afiliați altor universități din România	4

**Tabel 9.61. Situație recenzii**

Total recenzori invitați	8
Recenzori care au completat recenzia	8
Medie zile completare recenzie (de la data invitării)	5
Medie zile pentru răspuns la invitație de recenzie	4

**Tabel 9.62. Decizii recenzori**

Decizie	Nr. recenzii
Acceptat	8
Revizuire minoră (minor revision)	3
Respins	1



Decizie	Nr. recenzii
Total recenzii finalizate	9

**Tabel 9.63. Statistică decizii de redacție**

	Decizie	Total Decizii
Prima decizie	Acceptat	5
	Respins	1
	Revizuire	3
Revizie 1	Acceptat	3
	Revizuire	0

### 9.7.3. Citări în anul 2023 în cadrul altor publicații științifice ale articolelor publicate în perioada 2021-2022 în cadrul revistei

**Tabel 9.64. Citări ale articolelor**

Reviste	Număr total citări		Fără autocitări		Autocitări	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Reviste ISI	3	4	3	2	3	2
Reviste BDI	6	11	6	10	0	1

## 9.8. Acta Marisiensis. Seria Technologica

Redactor șef: Prof. univ. dr. abil. ing. Liviu Moldovan

ISSN: 2668-4217, ISSN-L: 2668-4217 (online)

Frecvența apariției: 2 numere/an

Adresa web: <https://amset.umfst.ro/>

Contact: [liviu.moldovan@umfst.ro](mailto:liviu.moldovan@umfst.ro)

Nivel indexare: BDI

Revista este indexată în următoarele baze de date internaționale: Ebsco, index Copernicus, Ulrich's Periodicals Directory, Google Academic, Directory of Research Journals Indexing (DRJI), Directory of Open Access Journals (DOAJ), ProQuest Engineering Journals, ProQuest Illustrata: Technology, ProQuest SciTech Journals, ProQuest Technology Journals, JIFACTOR

Sisteme antiplagiat folosite: sistemantiplagiat.ro

Valoare taxă publicare articole: nu se percepe taxă de publicare

Acta Marisiensis – Seria Technologica este o revistă științifică internațională cu acces liber aparținând Facultății de Inginerie și Tehnologie Informației, care este

publicată la editura universității – University Press, sub licența Creative Commons Attribution – Non Commercial – No Derivs License.

Tematica acoperă o gamă largă de subiecte din inginerie cum ar fi: fabricație, micro și nano tehnologii, sisteme informatice, tehnologii software avansate, calcul paralel și distribuit, sisteme de putere și energie, electronică și electrotehnică, tehnici de optimizare, prelucrarea semnalului și a imaginii, tehnologii de control al calității.

Acta Marisiensis – Seria Technologica este o revistă cu acces liber, având conținutul integral distribuit prin internet, care permite oricărui utilizator să citească, să descarce, să copieze, să distribuie, să tipărească, să caute, sau să facă trimiteri la textele integrale ale articolelor, să le indexeze, să le transforme în date software, sau să le folosească pentru orice alt scop legal, fără niciun fel de bariere financiare, juridice sau tehnice, altele decât cele legate de accesul la internet.

Lucrările sunt recenzate de către doi referenți științifici de specialitate recunoscuți în domeniilor lor de activitate.

Acta Marisiensis – Seria Technologica este înscrisă în COPE – Committee on Publication Ethics.

### 9.8.1. Situația articolelor prelucrate în anul 2023

**Tabel 9.65. Număr articole acceptate/respinse în anul 2023**

Articole	Număr articole
Articole intrate în redacție în 2023	25
Articole publicate în 2023	18
Articole respinse în 2023	7

**Tabel 9.66. Tipuri de articole publicate în anul 2023**

Articole publicate în 2023	Număr articole
Articole de cercetare originale (original research)	18

**Tabel 9.67. Număr de articole publicate în funcție de afilierea instituțională a autorilor**

Articole publicate în 2023	Număr articole
Articole ale cadrelor didactice ale UMFST G.E. Palade Tg. Mureș	5

Articole ale cadrelor didactice din alte universități din țară	2
Articole ale cadrelor didactice din străinătate	5
Articole doctoranzi UMFST G.E. Palade Tg. Mureș	5
Articole ale cercetătorilor în domeniu	1

**Tabel 9.68. Suplimente reviste în anul 2023 (dacă există)**

Nr. supliment	Manifestare științifică
1	International Congress for Engineering Students - Marisiensis, 17th - 21th May 2023, Targu Mures

**Tabel 9.69. Timpi de prelucrare**

Perioada (de la – până la)	Nr. zile
Trimitere pentru verificarea tehnică (submission for technical check)	3
Verificare tehnică finalizată (technical check complete)	2
Trimitere la editorul alocat (editor assignment)	2
Trimitere la recenzori (submission to invited reviewer)	7
Obținerea primei evaluări (first decision)	21

**9.8.2. Activitate recenzori în anul 2023****Tabel 9.70. Situație recenzori**

Recenzori	Nr. recenzii
Recenzori interni, afiliați UMFST G.E. Palade Tg. Mureș	9
Recenzori externi, afiliați altor universități din România	7
Recenzori externi, afiliați universităților din străinătate	22

**Tabel 9.71. Situație recenzii**

Total recenzori invitați	38
Recenzori care au completat recenzia	36
Recenzori care au refuzat să efectueze recenzie	1
Recenzori care nu au răspuns/ invitație retrasă	1
Medie zile completare recenzie (de la data invitării)	13
Medie zile pentru răspuns la invitație de recenzie	8

**Tabel 9.72. Decizii recenzori**

Decizie	Nr. recenzii
Acceptat	36
Revizuire majoră (major revision)	4
Revizuire minoră (minor revision)	32
Respins	14
Total recenzii finalizate	50

**Tabel 9.73. Statistică decizii de redacție**

	Decizie	Total Decizii	Timp mediu (zile)
Prima decizie	Acceptat	12	16
	Respins	14	13
	Revizuire	24	18
Revizie 1	Acceptat	16	14
	Revizuire	8	12
Revizie 2	Acceptat	8	10

### 9.8.3. Citări în anul 2023 în cadrul altor publicații științifice ale articolelor publicate în perioada 2021-2022 în cadrul revistei

**Tabel 9.74. Citări ale articolelor**

Reviste	Număr total citări		Fără autocitări		Autocitări	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Reviste ISI	9	10	5	4	4	5
Reviste BDI	21	19	12	9	8	7

## 9.9. Revista Curentul Juridic

Redactor șef: Prof. univ. dr. Lucian Teodor Chiriac

ISSN: 1224-9173

Frecvența apariției: 4 numere/an

Adresa web: <https://revcurentjur.ro>

Contact: [redactie@revcurentjur.ro](mailto:redactie@revcurentjur.ro)

Nivel indexare: BDI

Revista este indexată în următoarele baze de date internaționale: CEEOL, RePEc, EBSCO

Sisteme antiplagiat folosite: sistemantiplagiat.ro

Valoare taxă publicare articole: nu se percepe taxă de publicare

### 9.9.1. Situația articolelor prelucrate în anul 2023

**Tabel 9.75. Număr articole acceptate/respinse în anul 2023**

Articole	Număr articole
Articole intrate în redacție în 2023	45
Articole publicate în 2023	40
Articole respinse în 2023	5

**Tabel 9.76. Tipuri de articole publicate în anul 2023**

Articole publicate în 2023	Număr articole
Articole profesionale originale/ Articol tip spotline on/ Note de curs/ Lucrări de date	40

**Tabel 9.77. Număr de articole publicate în funcție de afilierea instituțională a autorilor**

Articole publicate în 2023	Număr articole
Articole ale cadrelor didactice ale UMFST G.E. Palade Tg. Mureș	11
Articole ale cadrelor didactice din alte universități din țară	8
Articole ale cadrelor didactice din străinătate	11
Articole doctoranzi alte universități din țară	1
Articole doctoranzi universități din străinătate	1
Articole ale specialiștilor în domeniu	8

**Tabel 9.78. Timpi de prelucrare**

Perioada (de la – până la)	Nr. zile
Trimitere pentru verificarea tehnică (submission for technical check)	3
Verificare tehnică finalizată (technical check complete)	2
Trimitere la editorul alocat (editor assignment)	2
Trimitere la recenzori (submission to invited reviewer)	10
Obținerea primei evaluări (first decision)	3

### 9.9.2. Activitate recenzori în anul 2023

**Tabel 9.79. Situație recenzori**

Recenzori	Nr. recenzori	Nr. recenzii efectuate
Recenzori interni, afiliați UMFST G.E. Palade Tg. Mureș	20	30
Recenzori externi, afiliați altor universități din România	30	25
Recenzori externi, afiliați universităților din străinătate	30	15

**Tabel 9.80. Situație recenzii**

Total recenzori invitați	72
Recenzori care au completat recenzia	70
Recenzori care au refuzat să efectueze recenzie	2
Medie zile completare recenzie (de la data invitării)	14
Medie zile pentru răspuns la invitație de recenzie	7

**Tabel 9.81. Decizii recenzori**

Decizie	Nr. recenzii
Acceptat	20
Revizuire majoră (major revision)	20
Revizuire minoră (minor revision)	40
Respins	10
Total recenzii finalizate	90

**Tabel 9.82. Statistică decizii de redacție**

	Decizie	Total Decizii
Prima decizie	Acceptat	20
	Respins	5
	Revizuire	60
Revizie 1	Acceptat	12
	Revizuire	60
Revizie 2	Acceptat	8

### 9.9.3. Citări în anul 2023 în cadrul altor publicații științifice ale articolelor publicate în perioada 2021-2022 în cadrul revistei

**Tabel 9.83. Citări ale articolelor**

Reviste	Număr total citări		Fără autocitări		Autocitări	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Reviste BDI	5	0	4	0	1	0





## 10. COMPARTIMENTUL DE SCIENTOMETRIE ȘI RANKING UNIVERSITAR

Compartimentul de scientometrie și ranking universitar din cadrul Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș a fost înființat în vederea creării unui cadru organizatoric și instituțional în care echipa de lucru să găsească și să aplice metode, tehnici și proceduri de lucru care să ducă la confirmarea externă a excelenței universității prin prezența în clasamentele universitare internaționale.

În anul 2023, compartimentul de scientometrie și ranking universitar a continuat activitatea începută încă din 2019, de a aplica la rankingurile internaționale în vederea includerii/clasării pe un loc superior a universității. Principalele rezultate obținute în cursul anului 2023 sunt sintetizate în **Tabelul 10.1**.

**Tabel 10.1. Poziția ocupată de UMFST G.E. Palade Tg. Mureș în rankingurile internaționale în anul 2023**

Denumire	Domenii	Indicatori/Ponderea indicatorilor	Scor	Poziție UMFST	Link
Green Metric		Total	6340	Mondial 511/1183 România 3/11	<a href="#">UMFST - Greenmetric</a>
		Amplasament și infrastructură (15%)	960		
		Energie și schimbări climatice (21%)	1560		
		Deșeurii (18%)	1200		
		Apă (10%)	210		
		Transport (18%)	1285		
		Educație și cercetare (18%)	1125		
Metarankingul Universitar		Analiza prezenței universităților în următoarele rankinguri: ARWU, CWUR, CWTS, NTU, QS, Scimago, THE, URAP, US News	6	11	<a href="#">UMFST - Metarankingul Universitar</a>

Denumire	Domenii	Indicatori/Ponderea indicatorilor	Scor	Poziție UMFST	Link
Round University Ranking (RUR)	RUR – World University Ranking	Total	37.390	Mondial 914/1217 România 3/14	<a href="#">UMFST - RUR – World University Ranking</a>
		Predare (40%)	49.640	663	
		Cercetare (40%)	24.970	1040	
		Diversitate internațională (10%)	45.128	731	
		Sustenabilitate financiară (10%)	23.498	1009	
		Reputație (N.A.)	12.359	1150	
		Academic (N.A.)	31.342	1101	
	RUR – Humanities	Total	68.241	Mondial 305/971 România 2/9	<a href="#">UMFST - RUR Humanities</a>
		Predare (40%)	85.542	46	
		Cercetare (40%)	48.848	539	
		Diversitate internațională (10%)	37.869	719	
		Sustenabilitate financiară (10%)	55.974	408	
	RUR – Medical Sciences	Total	38.614	Mondial 648/828 România 4/10	<a href="#">UMFST - RUR - Medical Sciences</a>
		Predare (40%)	45.745	524	
		Cercetare (40%)	29.975	656	
		Diversitate internațională (10%)	31.579	697	
		Sustenabilitate financiară (10%)	30.877	619	
	RUR – Social Sciences	Total	32.974	Mondial 921/1066 România 6/7	<a href="#">UMFST - RUR - Social Sciences</a>
		Predare (40%)	29.990	919	
		Cercetare (40%)	33.228	792	
Diversitate internațională (10%)		48.786	566		

Denumire	Domenii	Indicatori/Pondere indicatorilor	Scor	Poziție UMFST	Link
	RUR – Technical Sciences	Sustenabilitate financiară (10%)	13.549	979	<a href="#">UMFST - RUR - Technical Sciences</a>
		Total	29.018	Mondial 1010/1081 România 11/11	
		Predare (40%)	22.808	1010	
		Cercetare (40%)	31.002	832	
		Diversitate internațională (10%)	42.953	710	
		Sustenabilitate financiară (10%)	8.197	1021	
QS		Reputație academică	A fost depusă documentația necesară, însă universitatea nu a îndeplinit criteriile necesare în vederea includerii în ranking.		
		Reputația angajatorului			
		Raportul cadre didactice/studenti			
		Număr citări			
		Raportul studenților și profesorilor internaționali			
Scimago	Scimago Overall Rank	Cercetare (50%)		Mondial 5724/8433 România 18/31	<a href="#">UMFST – Scimago Overall Rank UMFST – Ro - Scimago</a>
		Inovare (30%)			
		Impact societal (20%)			
Times Higher Education (THE)	Times Higher Education World University Ranking	<b>Predare (mediul de învățare) (30%)</b> Sondaj privind reputația (15%) Raport personal academic – studenți (4,5%)	10.4-18.3	1201-1500	<a href="#">UMFST – THE – World University Ranking</a>
	THE Impact Ranking	Raportul doctoranzi – studenți (2,25%)	7.9-53.8	1001+	<a href="#">UMFST - THE Impact Ranking</a>
	THE Impact Ranking: Partnership	Raport doctoranzi – personal academic (6%)	1.5-45.2	1001+	<a href="#">UMFST - THE Impact Ranking:</a>

Denumire	Domenii	Indicatori/Ponderea indicatorilor	Scor	Poziție UMFST	Link
	s for he goals	Venit instituțional (2,25%)	45.2-58.6	401-600	<a href="#">Partnerships for he goals</a>
	THE Impact Ranking: Peace, justice and strong institutions	<b>Cercetare (volum, venit și reputație) (30%)</b> Sondaj privind reputația (18%) Venituri din cercetare (6%)			<a href="#">UMFST - THE Impact Ranking: Peace, justice and strong institutions</a>
	THE Impact Ranking: Quality education	Productivitatea cercetării (6%) <b>Citări (influența cercetării) (30%)</b>	2.8-35.7	1001+	<a href="#">UMFST - THE Impact Ranking: Quality education</a>
	THE Impact Ranking: Good health and well-being	<b>Perspectivă internațională (personal, studenți, cercetare) (7,5%)</b> Proporția de studenți internaționali (2,5%) Proporția personalului internațional (2,5%) Colaborare internațională (2,5%) <b>Venit din industrie (transfer de cunoștințe) (2,5%)</b>	68.3-73.4	201-300	<a href="#">UMFST - THE Impact Ranking: Good health and well-being</a>
	THE Ranking by subject – Clinical and Health	<b>Predare</b> (mediul de învățare) (27.5%) <b>Cercetare</b> (volum, venit și reputație) (27.5%) <b>Citări</b> (influența cercetării) (35%) <b>Perspectivă internațională</b> (personal, studenți, cercetare) (7,5%) <b>Venit din industrie</b> (transfer de cunoștințe) (2,5%)		801-1000	<a href="#">THE Ranking by subject – Clinical and Health</a>

Denumire	Domenii	Indicatori/Ponderea indicatorilor	Scor	Poziție UMFST	Link
uniRank		uniRank University Ranking se bazează pe un algoritm care include 5 metrici web imparțiale și independenți, extrași din 4 surse diferite de informații web: - Moz Domain Authority - SimilarWeb Global Rank Majestic - Majestic Referring Domains - Majestic Trust Flow		Mondial 2966 România 14/68	<a href="#">UMFST - uniRank</a>
Webometric		Total		Mondial 2753 România 19/102	<a href="#">UMFST - Webometric</a>
		Vizibilitate (50%)		7068	
		Transparență (10%)		2178	
		Excelență (40%)		2527	



## 11. SERVICIUL UNIVERSITY PRESS ȘI MEDIA

Structura cuprinde:

- **Editura University Press (EDUP)**
- **Librăria (on-site și on-line) și Centrul de copiere (LCC)**
- **Compartimentul de informare și relații publice (CIRP)**
- **Biroul multimedia și promovare (BMP)**
- **Departamentul pentru resurse educaționale multimedia (DREM)**

Serviciul University Press și Media se află în subordinea Direcției Generale Administrativă, în subordinea directorului general administrativ 2, dl Cristian Moldovan.

- *University Press, include Editura (EDUP) și Librăria și Centrul de Copiere (LCC), coordonate de către Prof. univ. dr. Silviu Horia Morariu;*
- *Departamentul Media, compus din Compartimentul de informare și relații publice (CIRP), Biroul multimedia și promovare (BMP) – care include studioul UMFST Live și Departamentul pentru resurse educaționale multimedia (DREM) – se află în coordonarea dlui Ovidiu Chelărescu.*

### University Press

#### 11.1. Editura University Press

Editura University Press a Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș a fost înființată în anul 1999, de către Prof. univ. dr. Alexandru Șchiopu, de la Disciplina de Fiziopatologie, sub numele de Editura University Press a Universității de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș. În anul 2001, a fost acreditată CNCSIS, cod 210, categoria B iar în anul 2020, CNCS a recunoscut Editura pe domeniul Științelor Umaniste (Filologie și Istorie și Studii Culturale), categoria C. Editura University Press este indexată în Central and East European Online Library (CEEOL) și în Worldcat Library Catalog, două dintre cele mai prestigioase baze de date internaționale. De asemenea, Editura a fost înscrisă în Nomenclatorul editurilor de carte medicală agreate de Colegiul Medicilor din România.

Funcția de director al Editurii a fost deținută de Prof. univ. dr. Alexandru Șchiopu în perioada 1999 – aprilie 2012, de Prof. univ. dr. Marius Mărușteri din aprilie 2012 până în martie 2013, de Prof. univ. dr. Ovidiu S. Cotoi din martie 2013 până în aprilie 2016, iar. Ulterior, editura a fost coordonată de către domnul Prof. univ. dr. Silviu Horia Morariu. În prezent, funcția de director al Editurii îi aparține dnei Conf. univ. dr. Georgeta Fodor, cadru didactic la Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior”, iar funcția de director-adjunc, dlui Conf. univ. dr. Dénes Lóránd, cadru didactic la Facultatea de Medicină.

Prin fuziune și prin profilul publicațiilor dar și a publicului țintă, Editura a dezvoltat un pronunțat caracter multicultural care se reflectă în lucrări publicate de către autori străini dar și în limbile engleză, franceză, italiană și maghiară. De-a lungul anilor, ca rezultat al planului editorial, al ariilor de interes ale autorilor și a modificărilor privind structura, Editura și-a extins publicațiile pe toate cele șase domenii fundamentale de ierarhizare: matematică și științe ale naturii, științe biologice și biomedicale, științe ingineresti, științe sociale, științe umaniste și arte și știința sportului și educației fizice.

Sub egida University Press au apărut și își desfășoară activitatea publicistică numeroase volume de abstracte și reviste cu caracter tehnico-științific, didactic, cultural și educațional, indexate/cotate în principalele baze de date, naționale și internaționale, de specialitate, în limbile română, maghiară, engleză, franceză sau italiană, elaborate de către cadrele didactice titulare și asociate Universității dar și ale unor cercetători externi.

De-a lungul anilor lista recenzorilor Editurii a cuprins numeroase personalități din țară și din străinătate (Europa, SUA, Asia). Această listă este în continuă extindere, pe măsură ce tot mai multe domenii științifice sunt abordate de către autorii care aleg să-și promoveze rezultatele prin intermediul Editurii University Press.

#### **11.1.1. Total lucrări publicate**

**De la înființare până la 31 decembrie 2023, raportăm un total de 1.229 titluri (coduri ISBN acordate pentru materiale/cărți didactice/științifice).** În anul 2023, au fost editate și publicate **41 de titluri**. Dintre acestea, 2 titluri au fost publicate sub formă de **e-book**, iar altele 2, sub formă de **DVD**.



Numerele indică o scădere cu aproape 25,00 % față de anul precedent. Pe parcursul anului 2023, nu au fost înregistrate solicitări din partea cadrelor didactice la alte edituri de profil sau solicitări pe care Editura University Press să nu le poată onora.

### Total cursuri editate

În perioada 2011 – 31 decembrie 2023 au fost editate și publicate în total, 194 de titluri, dintre care 5 în anul precedent.

**Tabel 11.1. Comparație număr materiale editoriale publicate**

Cărți publicate (cu ISBN)	Total	% vs. an anterior
2019	62	10,71 ↑
2020	51	17,74 ↓
2021	61	19,60 ↑
2022	55	10,90 ↓
<b>2023</b>	<b>41</b>	<b>25,45 ↓</b>
Cursuri publicate (fără ISBN)	Total	% vs. an anterior
2019	11	266,67 ↑
2020	5	54,55 ↓
2021	13	160 ↑
2022	6	116,60 ↓
<b>2023</b>	<b>5</b>	<b>16,67 ↓</b>

Ne propunem în continuare apariția unui număr cât mai mare de cărți sau materiale didactice în format electronic CD/DVD și E-Book, ceea ce oferă, în primul rând, un acces mult mai facil studenților.

### 11.1.2. Publicații științifice periodice/Publicații seriale

Sub egida University Press au apărut de-a lungul anilor, numeroase volume de abstracte și reviste cu caracter tehnico-științific, didactic, cultural și educațional, indexate/cotate în principalele baze de date, naționale și internaționale, de specialitate, în limbile română, maghiară, engleză, franceză sau italiană, elaborate de către cadrele didactice titulare și asociate universității, dar și ale unor cercetători externi.

În anul 2023 au fost editate:

- Acta Marisiensis. Seria Medica (AMM)
- The Journal of Critical Care Medicine (JCCM)
- Acta Biologica Marisiensis (ABM)
- Acta Stomatologica Marisiensis (ASM)
- Revista Română de Medicină de Laborator (RRML)
- Acta Marisiensis. Seria Philologia (AMP)
- Acta Marisiensis. Seria Historia (AMH)
- Acta Marisiensis. Seria Oeconomica (AMO)
- Acta Marisiensis. Seria Technologica (AMSeT) – online
- Curentul Juridic
- Catalogul de semințe/Index Seminum
- Vocea ESTIEM

Sub egida Editurii University Press au fost publicate **volum de abstracte** și suplimente ale revistelor mai sus menționate, în cadrul mai multor manifestări științifice prestigioase, cu participare națională și internațională:

- Book of Abstracts – George Emil Palade University of Medicine, Pharmacy, Science, and Technology of Targu Mures University Days – Scientific Session of University Academic Staff and International Conference of PhD. Students and Young Doctors – nr. 6/2023 (11 – 15 decembrie 2023);
- Areo Congress – The 13th AREO International Congress 2023 (18 – 20 mai 2023, Târgu Mureș, Facultatea de Medicină Dentară).

### 11.1.3. Lansări și târguri de carte

- Lansarea cărții „Universitatea Petru Maior din Târgu Mureș. Galeria Honoris Causa”, Colecția Sinteze Documentare, editor: Vasile Boloș  
**27 aprilie 2023**, eveniment desfășurat la Muzeul Universității „George Emil Palade”
- Lansarea cărții „Cu ochii larg deschiși”, autor: Gabriel ben Meron  
**13 decembrie 2023**, eveniment desfășurat la Sala Senatului (în cadrul Zilelor UMFST)

- Participarea cu stand de carte la cea de-a VIII-a ediție a Salonului de Carte Bookfest Târgu Mureș, desfășurat la Teatrul Național, în perioada **28 septembrie – 1 octombrie**
- Participarea cu stand de carte la a IX-a ediție a Salonului internațional de carte „Alma Mater Librorum”, care a avut loc pe **23 – 24 iunie 2023**, la Universitatea „Șefan cel Mare” din Suceava

## 11.2. Librăria (on-site și online) și Centrul de Copiere

### 11.2.1. Librăria

Librăria universității își desfășoară activitatea de vânzarea de materiale didactice din anul 2013. Cărțile se pot achiziționa on-site (loco) de la Librăria UMFST G. E. Palade, cu sediul în clădirea University Press, dar și online, la adresa <https://librarie.umfst.ro>, inaugurată în anul 2014. Toate produsele Librăriei se comercializează în regim de activitate economică, cu evidență și gestiune separate. Secțiunea *UMFSTore* pune spre vânzare pe lângă produsele de colecție (suveniruri) și categoria de costume medicale și tricouri, hanorace, birotică, instrumente de scris, accesorii de birou, produse HoReCa etc., drept contribuție la identitatea vizuală și creșterea vizibilității universității. Online, shop-ul poate fi accesat la adresa web: <https://shop.umfst.ro>

În anul calendaristic 2023 s-au înregistrat următoarele **cifre ale vânzărilor**:

- **Nr. de exemplare vândute direct (on-site): 5.653 buc.;**
- **Valoare totală direct (on-site): 218.883,50 lei.**

Defalcăt:

- 4.322 buc. cărți, în valoare de 166.297,00 lei;
- 925 buc. cursuri, în valoare de 10.311,00 lei;
- 406 materiale promoționale, în valoare de 42.276,00 lei.

- **Nr. de exemplare vândute prin internet (on-line): 9.903 buc.**
- **Valoare totală (on-line): 780.790,00 lei.**

Defalcăt:

- 9.900 buc. cărți, în valoare de 780.428,00 lei;
- 0 buc. cursuri, în valoare de 0 lei;
- 3 materiale promoționale, în valoare de 362,00 lei.

- **Nr. de exemplare vândute total (on-site și on-line): 15.556 buc.;**

- **Valoare totală (on-site și on-line): 999.673,50 lei**  
**Reprezentând cca. 200.738 EURO (1 EURO = 4,98 RON)**

**Tabel 11.2. Situația vânzărilor în cadrul Librăriei**

Vânzări	2022	2023	%
Nr. de exemplare vândute direct (loco – on-site)	7.396 buc	5.653 buc	-23.56 %
Valoare totală direct (loco – on-site)	204.060,50 lei	218.883,50 lei	7.26 %
Nr. de exemplare vândute prin internet (on-line)	14.390 buc	9.903 buc	-31.18 %
Valoare totală (on-line)	1.535.042,50 lei	780.790,00 lei	-49.14 %
Nr. de exemplare vândute (on-site și on-line)	21.786 buc	15.556 buc	-28.60 %
Valoare totală (on-site și on-line)	1.740.103,00 lei	999.673,50 lei	-42.55 %

**Stocul de cărți** la data de 01.01.2023 era de 1.879 buc. Cărți, reprezentând 424 de titluri în valoare de 67.924,50 lei, iar la sfârșitul anului 2023, respectiv 31 decembrie, era de 1.838 buc., reprezentând 471 titluri în valoare de 68.248,00 lei.

**Stocul de cursuri** pentru studenți era la începutul anului 2023, 8.097,40 lei reprezentând 1.084 exemplare a 154 titluri. La sfârșitul anului 2023 se aflau în stoc un număr de 991 exemplare reprezentând 154 de titluri în valoare de 7.879,40 lei.

**Materialele promoționale aflate în stoc** la începutul anului 2023, erau în valoare de 45.532,00 lei, cu un număr de 468 articole. La 31 decembrie, stocul era de 83.095,00 lei, cu un număr de 752 articole.

**Tabel 11.3. Stocul librăriei pentru perioada ianuarie – decembrie 2023**

Produs	01.01.2023	31.12.2023
Cărți – nr. exemplare	1.879 buc	1.838 buc
Cărți – nr. titluri	424	471
Cărți – valoare	67.924,00 lei	67.924,00 lei
Cursuri – nr. exemplare	1.084 buc	991 buc
Cursuri – nr. titluri	154	154

<b>Produs</b>	<b>01.01.2023</b>	<b>31.12.2023</b>
Cursuri – valoare	8.097,40 lei	7.879,40 lei
Materiale promoționale – nr. exemplare	468 buc	752 buc
Materiale promoționale – valoare	45.532,00 lei	83.095,00 lei

### **Situația vânzării cărții de admitere – Anatomie și fiziologie umană pentru admitere la facultățile de medicină, ediția 2022 (Barron’s):**

4.701 buc în valoare de 705.150,00 lei, din care:

- vânzare către universitățile partenere: 1.700 buc. (în valoare de 255.000,00 lei);
- vânzare directă către clienții Librăriei: 3.001 buc. (în valoare de 450.150,00 lei).

### **11.2.2. Activitatea Centrului de Copiere**

Centrul de Copiere este dotat cu patru imprimante de viteză mare pentru tipar digital alb-negru și color, cu tiraj mare, ce însumează mini tipografia profesionistă a universității: din anul 2011, imprimanta Canon Color C6010VP, din luna mai a anului 2014 imprimanta IP 8295 PRO, din anul 2016, imprimanta OCE VARIOPRINT 6250, plotter profesionist Canon Colorwave 3600 de dimensiuni mari și din 2023, o multifuncțională Canon imagePRESS C165, concepută pentru o producție eficientă, flexibilitate veritabilă și o finisare perfectă. Centrul de Copiere mai este dotat și cu un aparat de broșat și legat cărțile, mașină de tăiat blocul de carte, ghilotină și laminator profesionist de dimensiuni mari.

Anul trecut, au fost **multiplicate, broșate și finisate peste 15.500 de cărți/materiale didactice**, în creștere față de anul trecut.

Editura și Centrul de Copiere, prin personalul angajat și echipamentele existente s-au implicat activ în realizarea tuturor solicitărilor de multiplicare a materialelor: **teze de doctorat, teze de abilitare, cărți, cursuri, DVD și suport de curs, comercializate prin Librăria Universității, precum și a publicațiilor seriale**. Tot în această categorie se află și **materialele printate pentru sesiunile de examene, sesiuni practice și verificarea cunoștințelor**.

De asemenea, în strânsă colaborare cu Compartimentul de Informare și Relații Publice, Compartimentul Multimedia și Promovare, au fost asigurate toate

materialele promoționale de tip print solicitate pentru buna desfășurare a conferințelor, congreselor și workshop-urilor organizate de sau în parteneriat cu universitatea prin **editarea grafică, tehnoredactarea și/sau multiplicarea de diplome, certificate de participare, corespondență oficială, broșuri, flyere, afișe, pliante, cărți de abstracte, bloc notesuri, ecusoane** etc.

Totodată, s-au onorat toate comenzile de legare, tăiere, restaurare sau printare a diferitelor **modele de registre, etichete, autocolante, formulare, caiete de lucru, albume, și alte documente necesare optimizării activității didactice și administrative**, precum și **planșe de mari dimensiuni** necesare desfășurării activității programului de studii Arhitectură și a serviciului tehnic, din cadrul DGA.

Numărul total de pagini multiplicat în cadrul minitipografiei Centrului de Copiere este de **45.317.879 pagini**, din care în anul **2023** au fost tipărite un număr de **4.336.560 pagini, similar cu anul precedent**. Toate datele provin din evidența contoarelor imprimantelor.

**Tabel 11.4. Total pagini multiplicat**

<b>Multifuncționale PRINT</b>	Total pagini multiplicate 2021	Total pagini multiplicate 2022	<b>Total pagini multiplicate 2023</b>	<b>% vs. an anterior</b>
CANON 6010 (color)	747.864	829.195	<b>725.535</b>	<b>12,50 ↓</b>
CANON IP8295 (alb-negru)	190.156	192.371	<b>198.018</b>	<b>3 ↑</b>
CANON OCE VARIO PRINT 6250 (alb-negru)	3.809.233	3.554.087	<b>3.041.771</b>	<b>14,42 ↓</b>
CANON Colowave plotter (metri/rolă)	175 metri	411 metri	<b>623 metri</b>	<b>51,58 ↑</b>
Canon imagePRESS C165 (color)			<b>370.613</b>	
<b>TOTAL</b>	4.747.428	4.576.064	<b>4.336.560</b>	<b>5,23 ↓</b>

## Media

### 11.3. Compartimentul de Informare și Relații Publice

Compartimentul de Informare și Relații Publice (CIRP) din cadrul UMFST Târgu Mureș are scopul de a promova proiectele și activitățile derulate de către Universitate, imaginea Universității pe plan local, național și internațional, de a asigura accesul liber la informare, precum și de a realiza comunicarea internă și externă prin intermediul site-ului UMFST, blogului UMFST, revistei Made in UMFST, a studioului UMFST Live, a Info Point-urilor și a rețelelor sociale (Facebook, YouTube, Instagram și Tik Tok).

În anul 2023, secțiunile Știri și Evenimente/Manifestări Științifice de pe **site-ul Universității** au fost actualizate zilnic cu noutăți, la fel și **blogul UMFST**, un important canal de comunicare. **Panoul electronic** din centrul orașului Târgu Mureș și **info point-urile** amplasate în clădirea centrală, la Facultatea de Medicină Dentară, la Facultatea de Farmacie, la Facultatea de Economie și Drept și la Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației au reprezentat o sursă de informare pentru comunitatea academică și comunitatea locală.

Prin intermediul **studioului UMFST Live** s-au realizat, în anul 2023, emisiuni menite să promoveze proiectele, activitățile și evenimentele Universității. Materialele video realizate au evidențiat dinamica academică, viața studentescă și deschiderea internațională.

În vederea stabilirii unei comunicări directe cu publicul și pentru a monitoriza feedback-ul, Universitatea a fost prezentă și în anul 2023 pe următoarele **rețele sociale**:

**Facebook:** <https://www.facebook.com/umfst/>

**Instagram:** <https://www.instagram.com/instaumf/>

**YouTube:** <https://www.youtube.com/@UMFSTLive>

**Tik Tok:** <https://www.tiktok.com/@umfstok> (din 24 ianuarie 2023)

**Facebook – extensia Bistrița:**

<https://www.facebook.com/profile.php?id=61551891054668>

### 11.3.1. Organizări evenimente

Activități de relații publice:

- Comunicare internă și externă;
- Organizarea conferințelor de presă: comunicate, invitații, mape, protocol, feedback mass-media;
- Crearea materialelor de promovare a Universității: comunicate de presă, invitații de presă, interviuri, articole, știri, creare de conținut pentru blogul UMFST și rețelele sociale, discursuri, materiale de informare, broșuri;
- Monitorizare media: presa scrisă, TV, radio, preluări de pe blog și site cu citarea sursei, raportarea săptămânală a aparițiilor în mass-media;
- Utilizarea blogului, a site-ului UMFST și a Info Point-urilor ca instrumente de comunicare;
- Utilizarea rețelelor sociale în vederea stabilirii unei comunicări directe cu publicul, precum și monitorizarea feedback-ului;
- Consolidarea brandului UMFST Târgu Mureș prin realizarea revistei **Made in UMFST** și prin realizarea de emisiuni educative în studioul **UMFST Live**;
- Reactualizarea listei cu contacte din mass-media;
- Comunicarea permanentă cu jurnaliștii din presa locală și națională, precum și intermedierea întâlnirilor cu reprezentanții UMFST în vederea realizării de interviuri și știri;
- Participarea la conferințe, congrese, târguri, expoziții, evenimente publice și evenimente organizate în parteneriat cu alte instituții;
- Monitorizarea activităților derulate de către celelalte universități de medicină și farmacie din țară;
- Suport în organizarea de evenimente cu caracter științific, educativ, social și cultural;
- Administrare Info Point-uri;
- Realizare de conținut video, foto, media;
- Consultanță în eficientizarea costurilor de organizare evenimente și achiziție de materiale promoționale;



- Organizarea acțiunilor de interes comun din domeniul educației și formării continue sau a altor activități profesionale cu instituțiile partenere din mediul preuniversitar;
- Planificarea și organizarea activității de promovare a ofertei educaționale în licee, cu participarea echipelor de promovare formate din cadre didactice și studenți;

Materiale media realizate:

- Reactualizarea broșurii de prezentare a Universității;
- Pliante, afișe, broșuri și materiale de prezentare: Preadmitere 2023, Admitere 2023, Festivitatea de absolvire, Zilele UMFST, emisiuni UMFST Live.

În anul 2023, Compartimentul de Informare și Relații Publice s-a implicat în organizarea și promovarea de evenimente științifice, educaționale, sociale și culturale.

**Tabel 11.5. Evenimente organizate**

Nr. crt.	Manifestare științifică/Simpozion/Conferință	Luna promovării	Locul desfășurării
1.	Cursuri de pregătire pentru admitere	ianuarie	online
2.	Simularea examenului de admitere	ianuarie	hibrid
3.	Workshop „My EU Future – EU4Youth Opportunities”	ianuarie	Colegiul Național „Unirea”
4.	Tăceri care dor (eveniment organizat de Ziua Internațională de Comemorare a Victimelor Holocaustului)	ianuarie	Sala Festivă UMFST
5.	Zilele Educației Medicale	februarie	Amfiteatre UMFST
6.	Ziua Internațională a Lecturii	februarie	Biblioteca UMFST
7.	Ziua Mondială de Luptă Împotriva Cancerului	februarie	UMFST și SCJU
8.	Competiția internațională BRANDSTORM	februarie	Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior”
9.	Company Hour	februarie – decembrie	Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației
10.	Cros caritabil „Alerg pentru mama”	martie	Platoul Cornești

Nr. crt.	Manifestare științifică/Simpozion/Conferință	Luna promovării	Locul desfășurării
11.	Expoziția „Prezențe feminine în științe și literatură”	martie	Muzeul Universității „George Emil Palade”
12.	Simularea probelor sportive la Medicină Militară	martie	Sala de Sport din campusul UMFST
13.	Concursul „Dialog cultural plurilingv 2.0”	martie	Aula Magna UMFST
14.	Workshop „Dezinformarea și administrația publică locală. Provocări și soluții”	martie	Aula Magna UMFST
15.	Semnarea contractelor de finanțare pentru infrastructura spitalicească nouă din cadrul PNRR	martie	Sala Festivă UMFST
16.	Expoziția „Școala de altădată, surse și resurse de predare”	martie	Muzeul Universității „George Emil Palade”
17.	Prelegeri online pe teme de traductologie	martie	Online
18.	Vizita delegației Universității Óbuda din Budapesta, Ungaria	martie	Rectorat UMFST
19.	Concursul Național de Procese Simulate	martie	Facultatea de Economie și Drept
20.	Ziua Internațională a Francofoniei	martie	Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior”
21.	Early Admission	martie	Online
22.	Inaugurarea Centrului Național de Realitate Virtuală Aplicată în Medicină	martie	Centrul UNiX
23.	Weekend cultural la UMFST	aprilie	Sala Festivă UMFST
24.	Concertul ansamblului Clarino	aprilie	Sala Festivă UMFST
25.	Lansarea cărții „Universitatea Petru Maior din Târgu Mureș. Galeria Honoris Causa”	aprilie	Muzeul Universității „George Emil Palade”
26.	Vizita delegației Universității din Salento	aprilie	Rectorat UMFST
27.	Lansarea ecosistemului RUA (Românii Uniți Acasă)	aprilie	Sala Festivă UMFST
28.	Ziua Bibliotecarului din România	aprilie	Biblioteca UMFST
29.	Prezentarea proiectului CLIMATEMED	aprilie	Sala Festivă UMFST
30.	Academia de Digital	mai	Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior”

Nr. crt.	Manifestare științifică/Simpozion/Conferință	Luna promovării	Locul desfășurării
31.	Inaugurarea dublei expoziții la UMFST: „Mașinile lui Leonardo da Vinci” și „Imperiul Roman – Tehnologia Învingătorilor”	mai	Sala Polivalentă UMFST
32.	Școala de Primăvară „Nativ Creativ”	mai	Cetatea Medievală din Târgu Mureș
33.	„Erasmus Staff Training Week”	mai	Biblioteca UMFST
34.	Spectacolele „Instituția” și „Constelații”	mai	Sala Festivă UMFST
35.	Noaptea Muzeelor	mai	Muzeul Universității „George Emil Palade”
36.	Congresul Internațional „Marisiensis”	mai	Amfiteatrele UMFST
37.	Față în Față cu Angajatorii	mai	Campusul UMFST
38.	Conferința interdisciplinară Neuron	mai	Casa de Cultură „Mihai Eminescu”
39.	Conferința Internațională Redefining European Security in a Post COVID 19 World	mai	UMFST
40.	Studiu clinic dermatologic în cadrul CCAMF-UMFST cu Cambridge Medical Technology	mai	CCAMF
41.	BOSCH Academy	mai	Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației
42.	BOSCH Tech Day	mai	Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației
43.	Importanța gândirii flexibile (Growth mindset) în activitatea didactică	mai	Facultatea de Economie și Drept
44.	Simularea examenului de admitere la programul de studii Arhitectură în limba engleză	mai	Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației
45.	UMFST-UMCH Days 2023	mai	UMCH
46.	Seminar de perfecționare vocațională din domeniul pieței financiare	mai	Facultatea de Economie și Drept
47.	Conferința Internațională de Simulare și Realitate Virtuală în Medicină	iunie	Centrul UNIX

<b>Nr. crt.</b>	<b>Manifestare științifică/Simpozion/Conferință</b>	<b>Luna promovării</b>	<b>Locul desfășurării</b>
48.	Spectacolul de teatru „O noapte furtunoasă”	iunie	Teatrul Ariel din Târgu Mureș
49.	Vizita delegației universitare din Siria	iunie	Rectorat UMFST
50.	Ziua Drapelului Național al României	iunie	Studioul UMFST Live
51.	Târgul Universităților din România	iunie	Republica Moldova
52.	Salonul Internațional de Carte Alma Mater Librorum	iunie	Biblioteca Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava
53.	Pregătire sportivă pentru candidații la programul Educație Fizică și Sportivă	iunie	Terenurile de sport din campusul UMFST
54.	Evenimentul de acordare a diplomelor de doctor doctoranzilor care au susținut public teza de doctorat în perioada octombrie 2022 – aprilie 2023	iulie	Sala Festivă UMFST
55.	75 de ani de existență a învățământului farmaceutic târgumureșean și a Grădinii botanice universitare	iulie	Facultatea de Farmacie UMFST
56.	Deschiderea Conferinței Internaționale de Simulare și Realitate Virtuală în Medicină	iulie	Centrul UNiX
57.	Târgul Educațional EDUMFST	iulie	Shopping City Târgu Mureș
58.	Simpozion și Școală Internațională de Vară de Bioanaliză	iulie	Facultatea de Farmacie UMFST
59.	Prelegere pe tema sănătății mintale	iulie	Sala Festivă UMFST
60.	Simularea examenului de admitere	iulie	Hibrid
61.	Evenimentul național Local Boards Training	iulie	Facultatea de Economie și Drept
62.	Universitatea de Vară BEST (Boost your Entrepreneurship Skills in Transylvania)	iulie	Facultatea de Economie și Drept
63.	Festivitatea de absolvire a promoției 2023	iulie	Stadionul Trans-Sil
64.	Tabăra internațională de volei International Volleyball CAMP	iulie	Sala de sport din campusul UMFST
65.	Universitatea de Vară pentru Elevi	iulie	Amfiteatrele UMFST

<b>Nr. crt.</b>	<b>Manifestare științifică/Simpozion/Conferință</b>	<b>Luna promovării</b>	<b>Locul desfășurării</b>
66.	Program de studii de masterat realizat în parteneriat cu Astra Zeneca	august	Facultatea de Farmacie
67.	Ziua Limbii Române	august	Centrul UNiX
68.	Deschiderea anului universitar 2023-2024	septembrie	Palatul Culturii din Târgu Mureș
69.	Deschiderea anului universitar 2023-2024 la filiala din Hamburg a UMFST G.E. Palade Târgu Mureș	septembrie	UMCH
70.	Evenimentul „Prim ajutor pentru boboci”	septembrie	UMFST
71.	Conferința Internațională „Interdisciplinaritatea în Inginerie – Inter-Eng 2023”	septembrie	Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației
72.	Lansarea programului intitulat Open Space Learning	septembrie	DCOPIS
73.	Eveniment „Istoria și funcțiile probațiunii în România”	octombrie	Facultatea de Economie și Drept
74.	Deschiderea anului universitar la programul de studii Arhitectură în Limba Engleză	octombrie	Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației
75.	InterFarma	octombrie	Facultatea de Farmacie
76.	Medifun	octombrie	Campusul UMFST
77.	Prelegere „Model predictive control – MPC role and perspectives in industrial and bio-engineering control”	octombrie	Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației
78.	Vizita reprezentanților General Electric HealthCare	octombrie	Facultatea de Medicină Dentară, Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației
79.	Evenimentul „All clear about my future career”	octombrie	Centrul UNiX
80.	Conferința Farmaciștilor Mureșeni	octombrie	Facultatea de Farmacie
81.	Conferința de Neurofiziologie Clinică	octombrie	Centrul UNiX

Nr. crt.	Manifestare științifică/Simpozion/Conferință	Luna promovării	Locul desfășurării
82.	Curs „Politici și proceduri de vaccinare în farmacia comunitară: vaccinarea împotriva gripei sezoniere”	octombrie	UMFST
83.	Conferința „Fake news – Fake reality. Reziliență prin gândire critică”	octombrie	Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior”
84.	Congresul Societății de Române de Neurochirurgie și Cursul Francez în Neurochirurgie	octombrie	Facultatea de Farmacie
85.	Simularea examenului de Rezidențiat pentru specializarea Medicină Dentară	octombrie	Facultatea de Medicină Dentară
86.	Bienala Națională de Arhitectură	octombrie	Campusul UMFST
87.	Programul Bosch Academy	octombrie	Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației
88.	Noaptea Cercetătorilor ReConNect	octombrie	Extensia Bistrița UMFST
89.	Conferința internațională de cardiologie pediatrică	octombrie	Facultatea de Farmacie
90.	Conferința „Împreună pentru copii”	octombrie	Aula Magna UMFST
91.	Atelierul „Arta flexibilității psihologice în medicină”	octombrie	DCOPIS
92.	Conferința națională de management și intervenții nutriționale	noiembrie	Centrul UNiX
93.	Concursul național de intrare în Rezidențiat	noiembrie	UMFST
94.	Simpozionul național științific OSMDentis	noiembrie	Facultatea de Medicină Dentară
95.	Concursul național de intrare în Rezidențiat	noiembrie	UMFST
96.	Programul „Dezvoltarea fundamentelor unui program in silico de descoperire a medicamentelor în stadii incipiente”	noiembrie	CCAMF
97.	Atelier de psihoterapie cognitiv-comportamentală	noiembrie	DCOPIS
98.	Corner Cărturești la UMFST G.E. Palade Târgu Mureș	noiembrie	Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior”

Nr. crt.	Manifestare științifică/Simpozion/Conferință	Luna promovării	Locul desfășurării
99.	Prelegere „Artificial intelligence in drug discovery. Approaches, solutions and pitfalls”	noiembrie	CCAMF
100.	Conferința „Obezitatea și tulburările de alimentație. O abordare integrată medicală și umanistă”	noiembrie	Centrul UNIX
101.	Întrunirea consorțiului COALition la UMFST G.E. Palade Târgu Mureș	decembrie	Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației
102.	Zilele UMFST 2023	decembrie	UMFST

### Proiecte specifice compartimentului

- Proiecte media: Revista Made in UMFST, Revista Alunni;
- Proiect educațional: Târgul educațional EDUMFST, Caravana UMFST;
- Proiecte culturale: evenimentul „Arta ocupă orașul”.

### 11.3.2. Activitatea online și presă

Site – informații oficiale – [www.umfst.ro](http://www.umfst.ro)

În octombrie 2023, UMFST G.E. Palade Târgu Mureș a implementat un nou website, cu un design modern și atractiv, care oferă utilizatorului aceeași experiență impecabilă atât de pe desktop-ul calculatorului, cât și pe ecranul smartphone-ului. Conținutul este prezentat într-o formă intuitivă și prietenoasă, iar grafica este personalizată la fiecare facultate.

- Numărul total de utilizatori: 314.000
- Numărul total de sesiuni deschise: 396.142
- Ziua cu cei mai mulți vizitatori pe site: 23 iulie 2023
- Numărul total de știri publicate: 123
- Numărul total de știri publicate pe noul site: 88

### Distribuția geografică a utilizatorilor:

- România
- Germania
- Ungaria
- Italia
- Republica Moldova
- SUA
- UK
- Franța
- Turcia
- Spania

**Facebook** – pagină oficială, grupul de știri și grupuri asociate universității – [fb.com/umfst](https://fb.com/umfst)

- Număr total urmăritori: 37.202
- 74% femei, 26% bărbați
- Numărul total de postări: 876
- Impactul postărilor: 6.941.887
- Număr total de reacții: 124.479
- Număr total de comentarii: 410.307
- Număr total de distribuiri: 9.372
- Click-uri totale pe conținut: 296.766
- Cele mai importante orașe: Târgu Mureș, București, Cluj-Napoca, Reghin, Brașov, Iași, Bistrița, Sibiu, Timișoara, Baia Mare
- Postările cu cel mai mare impact: Marșul absolvenților UMFST, Festivitatea de absolvire UMFST

### **Facebook – extensia Bistrița**

Pagina de facebook a extensiei din Bistrița a UMFST G.E. Palade Târgu Mureș a fost creată în data de 22 septembrie 2023.

- Numărul total de urmăritori: 529



- Numărul total de postări: 32
- Impactul postărilor: 59.739, dintre care 34.030 din conținut organic
- Click-uri total pe conținut: 3.702
- Cele mai importante orașe/localități: Bistrița, Târgu Mureș, Cluj-Napoca, Năsăud, Beclean, Vatra Dornei, Reghin, Sighișoara, Dej, comuna Rodna (Bistrița-Năsăud)

#### **Instagram – @instaumf**

- Numărul total de urmăritori: 9.698
- Urmăritori noi: 2.935
- Numărul total de postări: 396
- Numărul total de povești: 500
- Grupe de vârstă: 18 – 24 ani (51,9% dintre urmăritori), 25 – 34 ani (34,5% dintre urmăritori), 35 – 44 ani (6% dintre urmăritori), 45 – 54 ani (4,1% dintre urmăritori), 13 – 17 ani (2,2% dintre urmăritori)
- Sex: 71,9 femei și 27,1% bărbați
- Impactul paginii: 265.924
- Total vizite profil: 106.172
- Principalele orașe: Târgu Mureș, București, Cluj-Napoca, Reghin, Brașov

#### **Tik Tok – @UMFSTok**

- Numărul total de urmăritori: 948
- Numărul total de videoclipuri postate: 18
- Numărul total de aprecieri la videoclipurile postate: 2.738

#### **Blog – blog.umfst.ro**

- 206 știri și articole publicate în decursul anului 2023

#### **Newsletter/comunicate de presă – [comunicare@umfst.ro](mailto:comunicare@umfst.ro) (prin platforma Mailchimp)**

- Au fost emise 84 de comunicate de presă cu privire la activitatea Universității;

- Apariții în presa scrisă și online: peste 1.000 de apariții în presa locală, națională și internațională.

Cele mai importante publicații locale și naționale care au publicat/preluat știrile UMFST sunt:

- Zi de Zi
- Punctul.ro
- AGERPRES
- MsNews
- Radio Mureș
- Revista Transilvania Business
- Revista Politici de Sănătate
- Cuvântul Liber
- Hotnews
- Sănătatea Buzoiană
- Mureș.ro

Posturi TV:

- Pro TV
- Antena 1
- TVR Târgu Mureș
- CITY TV
- M9 TV
- Ardeal TV

**Tabel 11.6. Monitorizare media lunară**

Ianuarie 2023 54 apariții	Februarie 2023 61 apariții	Martie 2023 79 apariții	Aprilie 2023 60 apariții
Mai 2023 98 apariții	Iunie 2023 79 apariții	Iulie 2023 115 apariții	August 2023 68 apariții
Septembrie 2023 64 apariții	Octombrie 2023 92 apariții	Noiembrie 2023 65 apariții	Decembrie 2023 110 apariții

Solicitări informații de interes public ([informatiipublice@umfst.ro](mailto:informatiipublice@umfst.ro)) soluționate în cadrul compartimentului, în perioada de referință: 30 solicitări, soluționate toate favorabil, în termenul legal de răspuns.

#### **11.4. Biroul Multimedia și Promovare**

##### **Activități specifice**

- Asigurarea cadrului necesar desfășurării în bune condiții a activităților specifice Studioului UMFST Live;
- Asigurarea suportului în organizarea evenimentelor on-line/on-site desfășurate în cadrul UMFST G.E. Palade din Târgu Mureș;
- Asigurarea suportului în realizarea materialelor de promovare a imaginii instituționale și a ofertei educaționale în colaborare cu Oficiul pentru Admitere (OAd);
- Realizarea și asigurarea bazelor de date necesare promovării ofertei educaționale în mediul online/ în format electronic;
- Asigurarea și structurarea informațiilor specifice Admiterii 2023 pe platforma [adminfo.umfst.ro](http://adminfo.umfst.ro), în colaborare cu Oficiul pentru Admitere (OAd);
- Colaborarea cu instituțiile de învățământ liceal, inspectoratele școlare, parteneri educaționali, în vederea promovării ofertei educaționale, realizării activităților de interes comun în domeniul educației și formării;
- Organizarea tururilor de vizitare a campusului UMFST, la solicitarea liceelor;
- Asigurarea suportului în organizarea și derularea evenimentelor dedicate promovării ofertei educaționale, în mediul extern universității, asigurarea prezenței la târgurile educaționale la nivel local/național și internațional;
- Planificarea și organizarea activităților de promovare a ofertei educaționale în licee – Caravana UMFST;
- Promovarea evenimentelor de tipul târg educațional, organizate de universitate, în rândul principalilor beneficiari, liceele.

##### **11.4.1. Caravana UMFST (martie – aprilie 2023)**

Situație centralizată:

- 8 județe

- 34 licee
- 280 de clase – număr aproximativ de clase a XI-a și a XII-a
- 6.300 – număr aproximativ elevi informați

Județul Mureș – 6 licee, 55 clase a XI-a și a XII-a, audiență – aproximativ 1.200 elevi

1. Colegiul Național „Mircea Eliade” Sighișoara, 4 cls. a XI-a, 4 cls. a XII-a
2. Liceul Teoretic „Joseph Haltrich” Sighișoara, 5 cls. a XI-a, 5 cls. a XII-a
3. Liceul Teoretic „Lucian Blaga” Reghin, 7 cls. a XI-a, 7 cls. a XII-a
4. Colegiul „Petru Maior” Reghin, 7 cls. a XI-a, 7 cls. a XII-a
5. Liceul Teoretic „Andrei Bârseanu” Târnăveni, 4 cls. a XI-a, 4 cls. a XII-a
6. Colegiul Tehnic Târnăveni, 1 cls a XII-a

Județul Bistrița Năsăud – 5 licee, 43 clase a XI-a și a XII-a, audiență – aproximativ 900 elevi

7. Colegiul Național „Liviu Rebreanu” Bistrița, 8 cls. a XI-a, 8 cls. a XII-a
8. Colegiul Național „Andrei Mureșanu” Bistrița, 8 cls. a XI-a, 8 cls. a XII-a
9. Liceul Teoretic Sanitar Bistrița, 3 cls. a XI-a, 3 cls. a XII-a
10. Colegiul Tehnic „Infoel” Bistrița, 3 cls. a XII-a
11. Liceul Teoretic „Constantin Romanu Vivu” Teaca, 1 cls a XI-a, 1 cls. a XII-a

Județul Harghita – deplasare individuală studenți din zonă – 6 licee, 25 clase a XII-a, 15 clase a XI-a – audiența aproximativ 1.000 elevi

12. Colegiul Național „Octavian Goga” Miercurea Ciuc
13. Liceul Teoretic „O. C. Tăslăuanu” Toplița
14. Colegiul Național „Mihai Eminescu” Toplița
15. Liceul Teoretic „Sfântu Nicolae” Gheorgheni
16. Liceul „Marin Preda” Odorheiu Secuiesc
17. Liceul „Miron Cristea” Subcetate

Județul Neamț – deplasare individuală studenți din zonă – 5 licee, 20 clase a XII-a, 10 clase a XI-a – audiența aproximativ 800 elevi

18. Colegiul Național „Petru Rareș” Piatra-Neamț

19. Colegiul Național „Calistrat Hogaș” Piatra-Neamț
20. Colegiul Național de Informatică Piatra-Neamț
21. Colegiul Național „Gheorghe Asachi” Piatra-Neamț
22. Colegiul Național „Ștefan cel Mare” Târgu Neamț

Județul Maramureș – 4 licee, 47 clase a XI-a și a XII-a, audiență – aproximativ 850 elevi

23. Colegiul Național „Gheorghe Șincai” Baia Mare, 7 cls. a XI-a, 7 cls. a XII-a
24. Colegiul Național „Vasile Lucaciu” Baia Mare, 7 cls. a XI-a, 7 cls. a XII-a
25. Colegiul Național „Mihai Eminescu” Baia Mare, 5 cls. a XII-a
26. Colegiul Economic „Nicolae Titulescu” Baia Mare, 7 cls. a XI-a, 7 cls. a XII-a

Județul Suceava – deplasare individuală studenți din zonă – 3 licee, 16 clase a XII-a, 12 clase a XI-a – audiența aproximativ 700 elevi

27. Colegiul Național „Petru Rareș” Suceava
28. Colegiul Național „Ștefan cel Mare”, Suceava
29. Colegiul Național „Mihai Eminescu”, Suceava

Județul Botoșani – deplasare individuală studenți din zonă – 2 licee, 10 clase a XII-a, 5 clase a XI-a – audiența aproximativ 400 elevi

30. Colegiul Național „Mihai Eminescu” Botoșani
31. Colegiul Național „A. T. Laurian” Botoșani

Județul Bacău – deplasare individuală studenți din zonă – 3 licee, 12 clase a XII-a, 8 clase a XI-a – audiența aproximativ 500 elevi

32. Colegiul Național „Gheorghe Vrânceanu” Bacău
33. Colegiul Național „Vasile Alecsandri” Bacău
34. Colegiul Național „Dimitrie Cantemir” Onești

#### **11.4.2. Tururi de vizitare în Campusul Universității**

februarie 2023 – ianuarie 2024

Obiective tur: Muzeul de Anatomie, Centrul Integrat de Medicină Dentară, Facultatea de Farmacie, Centrul de Simulare și Abilități Practice, Biblioteca,

Grădina Botanică, Baza sportivă, Serele/Centrul de cercetare pentru plante, Complexul acvatic „Salus per Aquam”, Facultatea de Inginerie

Organizare tururi pe obiective adaptate vârstei și interesului vizitatorilor:

1. 28 februarie 2023, ora 9:00, Colegiul Național „Al. Papiu Ilarian” – 60 elevi cls. a XI-a (XI-a C și D, profil științele naturii)
2. 28 februarie 2023, cls. I-IV, Școala Generală „Tudor Vladimirescu”
3. 1 martie 2023, ora 10:30, Colegiul Național „Al. Papiu Ilarian”, 2 clase a XII-a, profil științele naturii, 60 elevi
4. 3 martie 2023, ora 9:00 (interval de vizita 9:00 - 13:00) Colegiul Național „Al. Papiu Ilarian” – 30 elevi cl. a X-a D, profil științele naturii
5. 9 martie 2023, ora 10:30, Colegiul National „George Coșbuc” din Năsăud – 50 elevi, cls. a XI-a și a XII-a, 5 cadre didactice (interval vizită 10:30 - 14:30)
6. 27 martie 2023, ora 10:30 – 32 elevi cl. a XI-a, științele naturii, Liceul Teoretic „Batory Istvan” din Cluj Napoca
7. 28 martie 2023, orele 9:30 - 12:30 – 16 elevi, cls. a VII-a și a VIII-a, Școala Gimnazială Pogăceaua
8. 28 martie 2023, ora 10:30, Școala Gimnazială nr. 7, cls. a IV-a, a VII-a și grupa pregătitoare
9. 29 martie 2023, ora 10:00, Școala Gimnazială nr. 7, 40 de elevi, cls. a II-a și a III-a
10. 29 martie 2023, ora 11:00, Școala Gimnazială nr. 7, 50 de elevi, cls. I, a II-a și a III-a
11. 30 martie 2023, orele 10:30 – 13:00 – 17 elevi, cls. IX-XI, Liceul „Dr. Lind” Câmpenița, jud. Mureș
12. 3 aprilie 2023, Liceul cu program sportiv Tg. Mureș, cls. a XI-a C și a XI-a D, 30 elevi, ora 9:00
13. 4 aprilie 2023, ora 10:00, Colegiul Național „Unirea”, cl. a IX-a C, profil științele naturii, 27 elevi
14. 4 aprilie 2023, ora 9:00/ 10:00, Școala Gimnazială „Europa”, 44 elevi cls. a II-a
15. 4 aprilie 2023, ora 9:30, Grădinița cu program prelungit „Căsuța din povești”, 45 preșcolari

16. 5 aprilie 2023, ora 11:00, Colegiul „Petru Maior”, Reghin, cls. a XII-a, 26 elevi, profil științele naturii, interval vizita 11:00 – 13:00
17. 5 aprilie 2023, ora 9:00, Școala Gimnazială „Europa”, cls. a V-a D
18. 5 aprilie 2023, orele 9:00-11:30, Grădinița cu program prelungit „Căsuța din povești”, 40 preșcolari
19. 6 aprilie 2023, interval vizita 9:00 – 11:00, 30 elevi cls. a XI-a C, Colegiul Național „Unirea” Tg. Mureș
20. 6 aprilie 2023, interval vizita 9:00 – 12:00, 2 clase Colegiul Național „Unirea” Tg. Mureș, cls. a IX-a B, D – 50 elevi
21. 25 aprilie 2023, orele 9:30-10:45, Școala Gimnazială „Dacia”, 25 elevi
22. 25 aprilie 2023, orele 9:00-11:00, Școala Gimnazială Pogăceaua, 15 elevi cls. a VIII-a
23. 26 aprilie 2023, ora 10:00, Liceul Teoretic Sanitar Bistrița Năsăud (20 elevi clasa a X-a)
24. 26 aprilie 2023, Colegiul Național „Mircea Eliade” Sighișoara, cl. a XI-a D și a XII-a D, 45 elevi, însoțiți de elevi de la Liceul partener „Szeberenyi Gusztav Adolf” din Bekecsaba, Ungaria
25. 5 mai 2023, interval orar 12:30 – 14:00/14:30, Liceul Internațional Integritas, clasa a XI-a, 16 elevi
26. 11 mai 2023, orele 9:00-11:00, Gimnaziul Friedrich Schiller, 28 elevi clasa pregătitoare
27. 12 mai 2023, ora 9:30 și 10:30, clasa a X-a, Liceul Internațional Integritas, 21 elevi
28. 12 mai 2023, orele 9:00-12:00, Gimnaziul „Friedrich Schiller”, 38 elevi clasa a VI-a și a VII-a
29. 17 mai 2023, ora 9:00, 32 elevi, clasa a XI-a, Liceul Sanitar „Gh. Marinescu” din Târgu Mureș
30. 22 mai 2023, orele 12:00-13:00, 25 studenți PIP anul II
31. 26 mai 2023, orele 9:00-11:00, Liceul „Gheorghe Șincai” din Târgu Mureș, 46 elevi clasa a X-a A și C
32. 29 mai 2023, orele 9:00-13:00, Colegiul Național „Al. Papiu Ilarian”, 27 elevi cls. a VII-a A

33. 29 mai 2023, orele 10:00-12:00, Colegiul Național „Papiu Ilarian”, 27 elevi cls. a VII-a B
34. 31 mai 2023, interval orar 8:30 – 11:30, Liceul Teoretic „Nagy Mozes” Tg. Secuiesc, Covasna, 2 cls. a X-a, 52 elevi
35. 7 iunie 2023, Liceul „Gh. Șincai” Tg. Mureș, ora 10:00, 32 elevi cls. a XI-a și a XII-a
36. 8 iunie 2023, Școala Gimnazială Europa, clasa pregătitoare
37. 9 iunie 2023, Colegiul Național „Ștefan cel Mare”, Târgu Neamț, ora 10:30-12:30, 40 elevi cls a IX-a, a X-a și a XI-a
38. 13 iunie 2023, ora 9:00 – Colegiul National Unirea Tg. Mureș, cl. a X-a, 26 elevi.
39. 23 octombrie 2023, orele 9:30 – 11:30, Școala Gimnaziala „Sf. Gheorghe” Sângeorgiu de Mureș, 28 elevi, cl a VII-a
40. 23 octombrie 2023, orele 10:00-13:00, Colegiul Național „Al. I. Cuza” Focșani, 47 elevi cls. a XI-a și a XII-a , profil științele naturii
41. 23 octombrie 2023, ora 9:00, Colegiul National „Papiu Ilarian”, 30 elevi XI-a D, științele naturii
42. 23 octombrie 2023, ora 10:00, Colegiul National „Papiu Ilarian”, 30 elevi XI-a B, matematică-informatică
43. 24 octombrie 2023, orele 10:00-12:00, Școala Gimnaziala „Europa”, 25 elevi clasa a II-a
44. 24 octombrie 2023, orele 8:00-12:00, Școala Gimnazială „Liviu Rebreanu” Tg. Mureș, cls. a II-a
45. 26 octombrie 2023, orele 9:30 – 11:30, Colegiul Național Pedagogic „Mihai Eminescu”, 30-50 elevi cls. a XI-a și a XII-a
46. 26 octombrie 2023, orele 9:30 – 12:30, Colegiul Național de Artă Târgu Mureș, cls. a VII-a B secția maghiară
47. 26 octombrie, ora 10:00, Școala Gimnazială „Europa”, cls. I-a D și IV-a D, 46 elevi
48. 26 octombrie, ora 9:00, Școala Primară Montessori Tg. Mureș, 24 elevi ciclul primar
49. 27 octombrie 2023, orele 9:30 – 12:30, Colegiul Național de Artă Târgu Mureș, cls. a IX-a și a X-a secția maghiară



50. 7 noiembrie 2023, orele 14:00 – 16:30, Colegiul „Petru Maior” Reghin, 44 elevi, cls. a IX-a și a XII-a, profil științele naturii
51. 10 noiembrie 2023, orele 10:00-13:00, Colegiul „Petru Maior” Reghin, 45 de elevi, cls. a XI-a, științele naturii și matematică-informatică
52. 10 noiembrie 2023, orele 10:00-13:00, Colegiul „Petru Maior” Reghin, 40 elevi, cls. a XII-a , științele naturii și matematică-informatică
53. 16 decembrie 2023, ora 13:00, Colegiul Național „Vasile Alecsandri” Bacău, 55 elevi cls. XI-XII
54. 19 decembrie 2023, orele 10:00-11:00, Colegiul Național „Unirea” Tg. Mureș, cls. a XI-a B
55. 21 decembrie 2023, ora 9:00, Colegiul Național „Unirea” Tg. Mureș, 26 elevi cls. a XI-a C, științele naturii (vizită Facultatea de Farmacie)
56. 23 ianuarie 2024, ora 10:00, Școala Gimnazială N. Bălcescu Tg. Mureș, cls. a VIII-a
57. 16 februarie 2024, interval orar 11:00 – 14:00, Colegiul „Nicolae Titulescu” Brașov, 41 elevi cls. a XI-a și a XII-a și 5 cadre didactice, științele naturii și matematică-informatică

#### Târguri Educaționale Naționale

- 21 aprilie 2023, Târgul Educațional Râmnicu Vâlcea, organizat de ISJ Vâlcea – participanți 2.000 elevi din liceele din județul Vâlcea

#### Târguri Internaționale

- 3-6 iulie 2023, Târgul Universităților din România organizat de Federația Tinerilor Basarabeni din România în Republica Moldova (3.07.2023 – Chișinău, 04.07.2023 – Ungheni, 05.07.2023 – Bălți și 6.07.2023 – Cahul)

#### 11.4.3. Activități specifice realizate în cadrul studioului UMFST Live

În anul 2023, au fost realizate și distribuite pe platformele Facebook, Youtube și Instagram 165 materiale video, reprezentând emisiuni de platou, spoturi, reportaje și transmisiuni ale diferitelor evenimente științifice, culturale și sociale.

**Emisiunile produse în cadrul studioului UMFST Live au fost distribuite în 10 cicluri:**

1. Incursiuni către sine – Cristina Cojocaru
2. În cheia Fa cu Profa – Maria Dorina Pașca
3. Student Life – Melisa Micu/Radu Mesaroș
4. Business Leaders – Mihaela Kardoș
5. UE – Mituri și realități – Mihaela Natea
6. Atelierul de cultură – Corina Lirca
7. Think and Debate – Anca Rusu
8. UMFSTudy – diverși prezentatori
9. Punct și de la capăt (podcast) – Radu Mesaroș
10. Made in UMFST – diverși moderatori

**Producție studio UMFSTLive 1 ianuarie – 31 decembrie**

Emisiuni	85
Reportaje	27
Spoturi	33
Transmisiuni în direct – evenimente instituționale	20

**Tabel 11.7. Materiale video distribuite**

Materiale video	2021	2022	2023	% vs. an anterior
Emisiuni	204	178	<b>85</b>	<b>52 ↓</b>
Spoturi publicitare	12	15	<b>33</b>	<b>120 ↑</b>
Transmisiuni ale evenimentelor instituționale/conferințe de presă LIVE	31	5	<b>20</b>	<b>300 ↓</b>
Reportaje	9	32	<b>27</b>	<b>15 ↑</b>
Transmisiuni sportive LIVE	36	17	-	<b>100 ↓</b>
<b>Total</b>	<b>301</b>	<b>247</b>	<b>165</b>	<b>17,94 ↓</b>

Impactul paginii de Youtube:

1. Impact: 1.300.000 utilizatori
2. Abonați: 3.705
3. Vizualizări: 115.8K
4. Audiență pe grupe de vârstă: 13-17 (0,1%), **18-24 (43,8%), 25-34 (22%),** 35-44 (12,6%), 45-54 (15,9%), 55-64 (3,8), 65+ (1,7%)
5. Audiență în funcție de gen: femei (53%), bărbați (47%)

În anul 2023 am continuat să acordăm o mai mare atenție dezvoltării canalului de Youtube și a paginii de Instagram, întrucât audiența din categoria de vârstă 18-24 de ani urmărește cu precădere aceste două platforme sociale în detrimentul Facebook.

Canalul Youtube a înregistrat 580 abonați noi în cursul anului 2023, o creștere de 19% a vizualizărilor și un plus de 21% a timpului de vizionare, în condițiile în care materialele video postate au fost urmărite în special de neabonați (88,7%), ceea ce denotă faptul că publicul general a fost interesat și a căutat conținutul creat de studioul UMFSTLive.

În cursul anului 2023, studioul UMFSTLive a dezvoltat în mod semnificativ producția de materiale video de scurtă durată (spoturi și reportaje), care au implicat resurse umane, de timp și de creativitate mai mari în comparație cu producția emisiunilor de platou, dar care s-au remarcat prin impactul sporit în rândul audienței tinere, care urmărește preponderent clipuri de scurtă durată.

### **11.5. Departamentul pentru Resurse Educaționale Multimedia**

DREM a fost înființat la începutul anului 2020 și își desfășoară activitatea în studioul multimedia dotat cu tehnologie de ultimă generație, ce asigură metode moderne de predare și o abordare intuitivă atât din perspectiva cadrelor didactice, cât și a studenților, pe strada Nicolae Iorga, nr. 1, sala L 22.

Departamentul are ca scop realizarea materialelor educaționale multimedia care să contribuie la un proces didactic modern și de calitate, menit să întregească pregătirea de excepție a studenților și candidaților UMFST G.E. Palade Tg. Mureș. Studenții voluntari din cadrul programului VIFU ajută pe partea logistică și tehnică la realizarea materialelor educative.

Obiectivul principal de activitate al Departamentului pentru Resurse Educaționale Multimedia vizează înregistrarea de materiale educaționale ce urmează a fi folosite la activitățile didactice în rândul disciplinelor din cadrul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș. Obiectivul secundar vizează contribuția adusă la imaginea Universității prin asigurarea unei imagini academice de excelență printr-o abordare integrativă și interdisciplinară a activităților academice, evidențierea calității programelor de studiu și cercetare, a modalităților de predare și interacționare cu studenții, precum și conturarea imaginii instituționale de universitate dinamică, cu tradiție, deschisă total spre societatea formativă modernă, fără frontiere, întemeiată pe exigență, autoritate, respect, calitatea educației, cultul performanței, toleranță și echilibru.

**Activitate:**

- au fost înregistrate **cursurile pentru admiterea la Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș** la: **biologie, chimie organică și chimie anorganică**;
- studenții voluntari ai **Ligii Studenților** din Târgu Mureș, împreună cu preparatori și asistenți universitari au realizat **materiale video pentru studenții aflați în sesiune pe diverse teme** (genetică, semiologie chirurgicală) și **materiale pentru platformele de social media (TikTok și Ig) ale Ligii Studenților din Târgu Mureș**.

## 12. SITUAȚIA PERSONALULUI INSTITUȚIEI

Procesul de învățământ la Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș este susținut de un corp didactic competent, specialiști în domeniu, recunoscuți pe plan național și internațional. Personalul didactic se compune din: personal didactic titular (cu contract de muncă pe perioadă nedeterminată), asistenți universitari cu contract de muncă pe durată determinată și cadre didactice asociate cu contract de muncă în regim de plată cu ora (pe un semestru sau pe un an universitar).

Analiza distribuției pe posturi academice la nivelul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș evidențiază următoarea structură:

### 12.1. Situația gradului de ocupare pe facultăți și programe de studii

**Tabel 12.1. Indicele de ocupare a posturilor cu titulari și personal netitularizat**

Facultate	Program de studii	Indice de ocupare cu titulari %	Indice de ocupare cu titulari și asistenți determin. %	Indice de ocupare cu personal netitularizat %	Indice de acoperire cu profesori și conf. %
Medicină	Medicină – română	80,98	98,31	19,02	21,27
	Medicină – maghiară	91,38	97,95	8,62	21,00
	Asistență medicală generală	92,25	99,28	7,75	17,36
	Nutriție și dietetică	84,40	100	15,60	23,97
	Balneofiziokinetoterapie și recuperare	80,15	100	19,85	24,91
	Master Medicină	99,28	99,28	0,72	68,74
Medicină în Limba Engleză	Medicină – engleză	85,17	99,68	14,83	21,03
Medicină Dentară	Medicină dentară	87,15	99,50	12,85	17,49
	Medicină dentară – engleză	96,71	100	3,29	30,91

Facultate	Program de studii	Indice de ocupare cu titulari %	Indice de ocupare cu titulari și asistenți determin. %	Indice de ocupare cu personal netitularizat %	Indice de acoperire cu profesori și conf. %
	Tehnică dentară	86,83	97,24	13,17	24,07
	Master Medicină dentară	100	100	0	37,99
Farmacie	Farmacie	89,96	97,97	10,04	40,66
	Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic	93,28	95,68	6,72	30,36
	Chimie medicală	94,71	100	5,29	44,47
	Asistență de farmacie	100	100	0	19,44
	Master Farmacie	100	100	0	38,02
Inginerie și Tehnologia Informației	Tehnologia construcțiilor de mașini	99,44	99,44	0,56	24,28
	Inginerie economică industrială	95,60	95,60	4,40	32,99
	Automatică și informatică aplicată	88,73	90,36	11,27	19,16
	Informatică	68,55	75,31	31,45	29,57
	Inginerie medicală	87,45	91,70	12,55	31,77
	Energetică și tehnologii informatice	88,53	89,07	11,47	22,31
	Arhitectură	83,62	91,81	16,38	16,38
Master Inginerie	97,68	97,68	2,32	52,24	
Științe și Litere „Petru Maior”	Limba și literatura română – Limba și literatura engleză	99,11	100	0,98	27,25
	Limbi moderne aplicate	99,51	100	0,49	24,55
	Comunicare și relații publice	100	100	0	33,09
	Istorie	100	100	0	32,53
	Studii de securitate	90,67	91,08	9,33	35,80
	Educație fizică și sportivă	85,77	96,44	14,23	25,52

Facultate	Program de studii	Indice de ocupare cu titulari %	Indice de ocupare cu titulari și asistenți determin. %	Indice de ocupare cu personal netitularizat %	Indice de acoperire cu profesori și conf. %
	Comunicare și media emergente	93,45	96,45	6,55	25,76
	Pedagogia învățământului primar și preșcolar	89,22	91,81	10,78	9,05
	Master Științe și Litere	100	100	0	43,27
Economie și Drept	Management	93,15	100	6,85	32,72
	Administrație publică	94,55	100	5,45	39,73
	Drept	90,60	100	9,40	35,17
	Contabilitate și informatică de gestiune	98,33	100	1,67	33,57
	Finanțe și bănci	98,16	100	1,84	37,54
	Economia comerțului, turismului și serviciilor	90,49	100	9,51	28,63
	Master Economie și Drept	100	100	0	54,90

Gradul de ocupare a posturilor didactice cu personal titularizat (norma de bază și plata cu ora) este de 86,95%, iar cu personal titularizat și asistenți pe durată determinată (norma de bază și plata cu ora) este de 98,28%.

## 12.2. Gradul de ocupare cu personal titularizat și asistenți pe perioadă determinată

**Tabel 12.2. Situația gradului de ocupare pe programe de studii**

Program de studii	Nr. total posturi did. aferente program de studiu	%	Nr. total posturi did. acoperite cu pers. titularizat	%	Nr. total posturi did. acoperite cu pers. tit.+per. determ.	%	Nr. total posturi profesori și conf.	%	Nr. total posturi prof.+ conf. ocupate cu pers. tit.	%
	Medicină – română	249,88	100	202,35	80,98	245,65	98,31	53,14	21,27	53,14

Program de studii	Nr. total posturi did. aferente program de studiu	%	Nr. total posturi did. acoperite cu pers. titularizat	%	Nr. total posturi did. acoperite cu pers. tit.+per. determ.	%	Nr. total posturi profesori și conf.	%	Nr. total posturi prof.+ conf. ocupate cu pers. tit.	%
Medicină – maghiară	107,95	100	98,64	91,38	105,74	97,95	22,67	21,00	22,67	21,00
Asistență medicală generală	82,35	100	75,97	92,25	81,76	99,28	14,3	17,36	14,3	17,36
Nutriție și dietetică	17,56	100	14,82	84,40	17,56	100	4,21	23,97	4,21	23,97
BFK	18,79	100	15,06	80,15	18,79	100	4,68	24,91	4,68	24,91
Master Medicină	18,17	100	18,04	99,28	18,04	99,28	12,49	68,74	12,49	68,74
Medicină – engleză	167,29	100	142,48	85,17	166,76	99,68	35,18	21,03	35,18	21,03
Medicină dentară	102,89	100	89,67	87,15	102,38	99,50	18,00	17,49	18,00	17,49
Medicină dentară – engleză	23,13	100	22,37	96,71	23,13	100	7,15	30,91	7,15	30,91
Tehnică dentară	14,5	100	12,59	86,83	14,10	97,24	3,49	24,7	3,49	24,07
Master Medicină dentară	1,79	100	1,79	100	1,79	100	0,68	37,99	0,68	37,99
Farmacie	48,33	100	43,48	89,96	47,35	97,97	19,65	40,66	19,65	40,66
Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic	10,87	100	10,14	93,28	10,4	95,68	3,3	30,36	3,3	30,36
Chimie medicală	8,32	100	7,88	94,71	8,32	100	3,7	44,47	3,7	44,47
Asistență de farmacie	2,16	100	2,16	100	2,16	100	0,42	19,44	0,42	19,44



Program de studii	Nr. total posturi did. aferente program de studiu	%	Nr. total posturi did. acoperite cu pers. titularizat	%	Nr. total posturi did. acoperite cu pers. tit.+per. determ.	%	Nr. total posturi profesori și conf.	%	Nr. total posturi prof.+ conf. ocupate cu pers. tit.	%
Master Farmacie	7,97	100	7,97	100	7,97	100	3,03	38,02	3,03	38,02
Tehnologia construcțiilor de mașini	12,48	100	12,41	99,44	12,41	99,44	3,03	24,28	3,03	24,28
Inginerie economică industrială	13,4	100	12,81	95,60	12,81	95,60	4,42	32,99	4,42	32,99
Automatică și informatică aplicată	15,97	100	14,17	88,73	14,43	90,36	3,06	19,16	3,06	19,16
Informatică	17,01	100	11,66	68,55	12,81	75,31	5,03	29,57	5,03	29,57
Inginerie medicală	16,02	100	14,01	87,45	14,69	91,70	5,09	31,77	5,09	31,77
Energetică și tehnologii informatice	11,07	100	9,8	88,53	9,86	89,07	2,47	22,31	2,47	22,31
Arhitectură	12,21	100	10,21	83,62	11,21	91,81	2	16,38	2	16,38
Master Inginerie	17,21	100	16,81	97,68	16,81	97,68	8,99	52,24	8,99	52,24
Limba și literatura română-Limba și literatura engleză	7,89	100	7,82	99,11	7,89	100	2,15	27,25	2,15	27,25
Limbi moderne aplicate	12,34	100	12,28	99,51	12,34	100	3,03	24,55	3,03	24,55
Comunicare și relații publice	6,83	100	6,83	100	6,83	100	2,26	33,09	2,26	33,09
Istorie	7,84	100	7,84	100	7,84	100	2,55	32,53	2,55	32,53
Studii de securitate	7,29	100	6,61	90,67	6,64	91,08	2,61	35,80	2,61	35,80

Program de studii	Nr. total posturi did. aferente program de studiu	%	Nr. total posturi did. acoperite cu pers. titularizat	%	Nr. total posturi did. acoperite cu pers. tit.+per. determ.	%	Nr. total posturi profesori și conf.	%	Nr. total posturi prof.+ conf. ocupate cu pers. tit.	%
Educație fizică și sportivă	12,93	100	11,09	85,77	12,47	96,44	3,3	25,52	3,3	25,52
Comunicare și media emergente	2,29	100	2,14	93,45	2,14	93,45	0,59	25,76	0,59	25,76
Pedagogia învățământului primar și preșcolar	6,96	100	6,21	89,22	6,39	91,81	0,63	9,05	0,63	9,05
Master Științe și Litere	17,68	100	17,68	100	17,68	100	7,65	43,27	7,65	43,27
Management	9,78	100	9,11	93,15	9,78	100	3,2	32,72	3,2	32,72
Administrație publică	8,81	100	8,33	94,55	8,81	100	3,5	39,73	3,5	39,73
Drept	15,64	100	14,17	90,60	15,64	100	5,5	35,17	5,5	35,17
Contabilitate și informatică de gestiune	11,41	100	11,22	98,33	11,41	100	3,83	33,57	3,83	33,57
Finanțe și bănci	10,31	100	10,12	98,16	10,31	100	3,87	37,54	3,87	37,54
Economia comerțului, turismului și serviciilor	9,36	100	8,47	90,49	9,36	100	2,68	28,63	2,68	28,63
Master Economie și Drept	30,6	100	0,59	25,76	0,59	25,76	16,8	54,90	16,8	54,90

### 12.3. Situația globală a personalului universității

**Resursa umană** a UMFST G.E. Palade Tg. Mureș este formată din personal didactic, personal didactic auxiliar și personal administrativ.

La nivel de universitate, statele de funcții însumează la 31.12.2023 un total de 1.240 angajați, din care:

- 670 personal didactic (54,03% din total angajați);
- 322 personal didactic auxiliar (25,97% din total angajați);
- 248 personal administrativ (20% din total angajați).

Personalul care deservește căminele și cantina (48 salariați) este salarizat prin autofinanțare.

Personalul didactic al UMFST G.E. Palade Tg. Mureș este titularizat prin concurs conform prevederilor legale și a Metodologiei proprii de concurs.

Situația gradului de ocupare, la 31.12.2023, este redată în **Tabelul 12.2.**

La 31.12.2023 analiza distribuției posturilor academice la nivelul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș evidențiază următoarea structură: din numărul de 1.168 posturi didactice legal constituite:

- 560 sunt ocupate de titulari (47,95%), 670 sunt ocupate de titulari și asistenți universitari pe durată determinată (57,36%);
- 498 sunt vacante (42,64%) – acoperite prin fracțiuni de posturi în regim de „plata cu ora” de cadrele didactice ale universității, cât și de personal didactic asociat.

Din totalul cadrelor didactice, 86 sunt profesori universitari, 137 conferențieri universitari, 270 șef de lucrări/lectori, 67 asistenți universitari titulari și 110 asistenți universitari pe durată determinată.

La 31.12.2023, din totalul cadrelor didactice titulare 39,82% au titlul de profesor universitar și conferențiar universitar.

Situația posturilor didactice, a posturilor destinate personalului didactic auxiliar și personalului administrativ la 31.12.2023 este redată în **Tabelul 12.3.**

Strategiile de resurse umane ale universității includ obiective strategice cu impact calitativ și cantitativ asupra personalului. Obiectivul strategic cu impact calitativ este menținerea unui procent ridicat al gradului de ocupare.

În ultimii ani instituțiile de învățământ superior au dobândit o mai mare autonomie în ceea ce privește gestionarea corpului didactic.

În anul 2023, au fost ocupate prin concurs 52 de posturi didactice pe durată nedeterminată (3 profesori universitari, 11 conferențieri universitari, 28 posturi de șef de lucrări/lector, 10 posturi de asistenți universitari), din care 43 posturi au fost ocupate de cadrele didactice ale universității și 9 posturi au fost ocupate de personal din afara instituției (8 șefi de lucrări/lectori, 1 asistent universitar titular) și 37 posturi de asistenți universitari pe durată determinată.

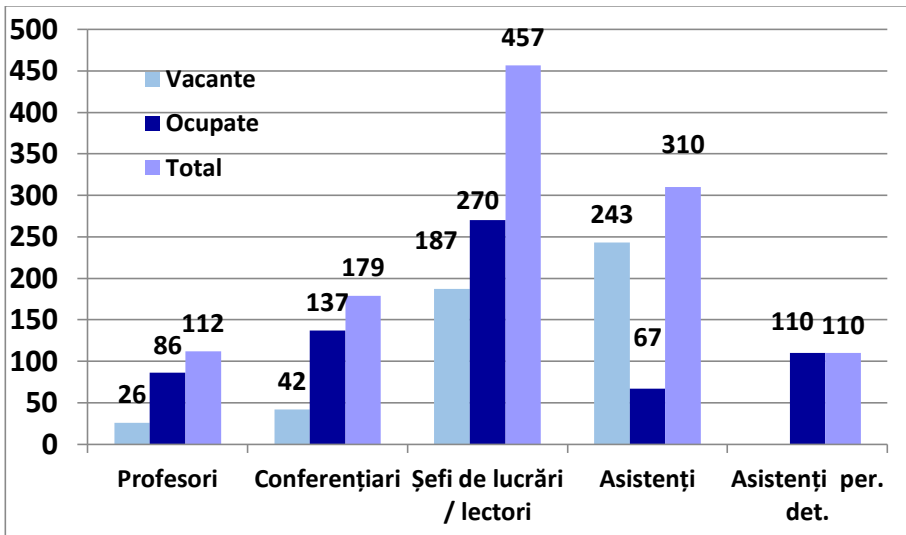


Figura 12.1. Situația posturilor didactice la 31 decembrie 2023

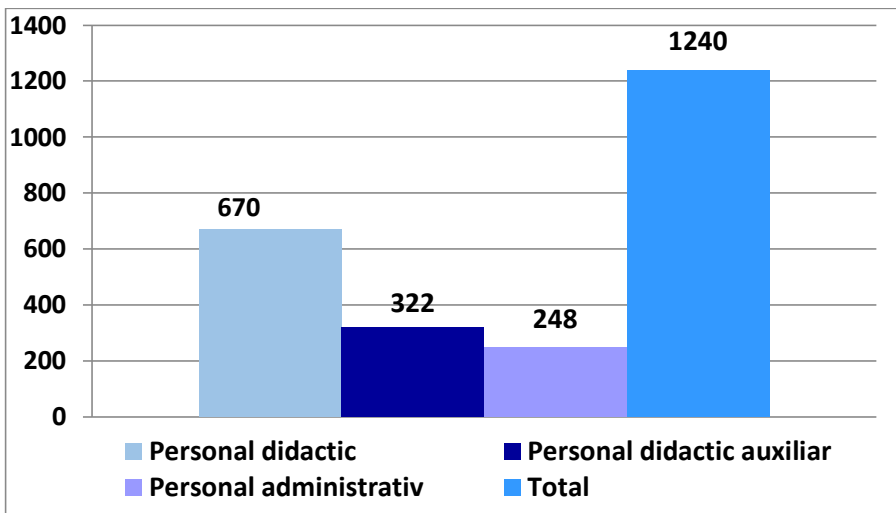


Figura 12.2. Situația personalului existent la data de 31 decembrie 2023

**Tabel 12.3. Situația posturilor didactice și a posturilor destinate personalului didactic auxiliar și a personalului administrativ la 31 decembrie 2023**

Nr. crt.	FACULTATEA	Nr. posturi prof. univ.		Nr. posturi conf. univ.		Nr. posturi șef lucr./lect.		Nr. posturi asist.			Total posturi		Total posturi normate personal didactic	Număr personal didactic auxiliar și de cercetare	Număr personal nedidactic
		Ocupate	Vacante	Ocupate	Vacante	Ocupate	Vacante	Ocupate	Ocupate perioadă determin.	Vacante	Ocupate	Vacante			
<b>TOTAL</b>		<b>86</b>	<b>26</b>	<b>137</b>	<b>42</b>	<b>270</b>	<b>187</b>	<b>67</b>	<b>110</b>	<b>243</b>	<b>670</b>	<b>498</b>	<b>1168</b>	<b>322</b>	<b>248</b>
1.	Medicină	37	11	44	20	111	48	44	55	100					
2.	Medicină în Limba Engleză	11	6	19	7	37	34	14	29	58					
3.	Medicină Dentară	7	2	9	4	36	13	4	9	21					
4.	Farmacie	9	1	19	2	21	23	1	5	12					
5.	Inginerie și Tehnologia Informației	7	0	16	3	23	26	0	3	18					
6.	Științe și Litere „Petru Maior”	7	2	13	5	24	29	3	6	30					
7.	Economie și Drept	8	4	17	1	18	14	1	3	4					

## 12.5. Personalul încadrat pe categorii de personal și grupe de vârstă la 31 decembrie 2023

**Tabel 12.4. Personalul încadrat pe categorii de personal și grupe de vârstă (ani)**

Categoriile de personal	Persoane încadrate	<25	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	≥65
Personal didactic (rd.3+5+7+9)	670	0	47	80	73	95	141	84	89	46	16
din care: femei (rd.4+6+8+10)	385	0	22	46	43	60	84	40	55	30	5
Profesori universitari	86	0	0	0	1	3	12	17	24	20	9
din care: femei	46	0	0	0	0	2	5	9	13	14	3
Conferențieri universitari	137	0	0	0	8	24	36	23	26	16	4
din care: femei	81	0	0	0	3	15	22	12	18	10	1
Șef de lucrări/lectori	270	0	4	27	35	54	67	41	30	10	2
din care: femei	157	0	2	14	20	35	43	17	19	6	1
Asistenți universitari	177	0	43	53	29	14	26	3	9	0	1
din care: femei	101	0	20	32	20	8	14	2	5	0	0
Personal didactic auxiliar	322	4	14	22	24	48	57	57	65	30	1
Personal administrativ	248	1	6	3	8	15	39	70	62	37	7

## 12.6. Situația cheltuielilor financiare cu personalul didactic pe programe de studiu

**Tabel 12.5. Cheltuielile cu salariile pe programe de studii**

Program de studii	Nr. posturi legal constituite	Total cheltuieli salarii	Nr. total studenți	Cheltuieli salarii pe student
Medicină	357,83	25.576.000	2563	9.979
Asistență medical generală	82,35	4.391.000	582	7.545
Nutriție și dietetică	17,56	1.097.000	114	9.623
BFK	18,79	1.463.000	167	8.760
Master Medicină	18,17	1.829.000	312	5.862
<b>TOTAL MEDICINĂ</b>		<b>34.356.000</b>	<b>3738</b>	<b>9.191</b>
Medicină (în limba engleză)	167,29	15.212.000	1354	11.235
Medicină dentară	126,02	8.546.000	757	11.289
Tehnică dentară	14,5	717.000	93	7.710
Master Medicină dentară	1,79	138.000	11	12.545
<b>TOTAL MEDICINĂ DENTARĂ</b>		<b>9.401.000</b>	<b>861</b>	<b>10.919</b>
Farmacie	48,33	6.732.000	315	21.371
Cosmetică medical și tehnologia produsului cosmetic	10,87	1.194.000	93	12.839
Chimie medicală	8,32	221.000	31	7.129
Asistență de farmacie	2,16	30.000	5	6.000
Master Farmacie	7,97	683.000	108	6.324
<b>TOTAL FARMACIE</b>		<b>8.860.000</b>	<b>552</b>	<b>16.051</b>
Tehnologia construcțiilor de mașini	12,48	916.000	93	9.849
Inginerie economică industrială	13,4	1.083.000	133	8.143
Automatică și informatică aplicată	15,97	1.365.000	162	8.426
Informatică	17,01	1.323.000	222	5.959
Inginerie medicală	16,02	1.024.000	181	5.657
Energetică și tehnologii informatice	11,07	399.000	73	5.466
Arhitectură (în limba engleză)	12,21	470.000	58	8.103
Master FITI	17,21	1.215.000	174	6.983

<b>TOTAL FITI</b>		<b>7.795.000</b>	<b>1096</b>	<b>7.112</b>
Management	9,78	826.000	241	3.427
Administrație publică	8,81	945.000	85	11.118
Drept	15,64	1.611.000	502	3.209
Contabilitate și informatică de gestiune	11,41	1.048.000	223	4.700
Finanțe și bănci	10,31	778.000	96	8.104
Economia comerțului, turismului și serviciilor	9,36	498.000	59	8.441
Master ED	30,6	1.980.000	293	6.758
<b>TOTAL ED</b>		<b>7.630.000</b>	<b>1499</b>	<b>5.090</b>
Limba și literatura română – Limba și literatura engleză	7,89	1.016.000	88	11.545
Limbi moderne aplicate	12,34	789.000	70	11.271
Comunicare și relații publice	6,83	701.000	55	12.745
Istorie	7,84	634.000	29	21.862
Studii de securitate	7,29	695.000	61	11.396
Educație fizică și sportivă	12,93	1.308.000	169	7740
Comunicare și media emergente	2,29	215.000	17	12.647
Pedagogia învățământului primar și preșcolar	6,96	809.000	73	11.082
Master SL	17,68	1.205.000	133	9.060
<b>TOTAL SL</b>		<b>7.372.000</b>	<b>695</b>	<b>10.607</b>
<b>DPPD</b>		<b>889.000</b>		
<b>TOTAL</b>		<b>91.515.000</b>		



### 13. SITUAȚIA POSTURILOR VACANTE

Managementul resurselor umane vizează asigurarea tuturor posturilor din structura organizatorică cu personal cu grad de pregătire profesională corespunzătoare cerințelor postului.

La nivelul Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș situația posturilor vacante la 31.12.2023 este următoarea:

Posturi vacante personal didactic:

498 din care:

- la Facultatea de Medicină = 179
- la Facultatea de Medicină în Limba Engleză = 105
- la Facultatea de Medicină Dentară = 40
- la Facultatea de Farmacie = 38
- la Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației = 47
- la Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior” = 66
- la Facultatea de Economie și Drept = 23

În anul 2023 și-au încetat activitatea în universitate un număr de 41 cadre didactice: 5 profesori universitari, 5 conferențieri universitari, 2 șefi de lucrări/lectori și 29 asistenți universitari pe durată determinată.

- Posturi vacante la Colegiul UMFST G.E. Palade, filiala Târnăveni = 4,5
- Posturi vacante personal didactic auxiliar = 144
- Posturi vacante personal cercetare = 101
- Posturi vacante personal administrativ = 37
- Posturi vacante personal finanțat din subvenții cămine – cantină și venituri proprii aferente acestora = 6

În anul 2023 și-au încetat activitatea în universitate un număr de 18 persoane din categoria personalului didactic auxiliar și 15 persoane din categoria personalului administrativ.

## 14. SITUAȚIA FINANCIARĂ A UNIVERSITĂȚII

### 14.1. Execuția bugetară

În conformitate cu dispozițiile art. 28, alin. (9) din Legea contabilității nr. 82/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș, prin Serviciul Financiar-Contabil, a întocmit la 31 decembrie 2023 situațiile financiare conform prevederilor normelor privind încheierea execuției bugetare și a normelor privind întocmirea și depunerea situațiilor financiare ale instituțiilor publice la 31 decembrie 2023 elaborate de Ministerul Finanțelor.

Situațiile financiare întocmite se compun din bilanț, contul de rezultat patrimonial, situația fluxurilor de trezorerie, contul de execuție bugetară și anexe, fiind destinate să ofere o imagine fidelă a poziției financiare, performanței financiare și a altor informații referitoare la activitatea desfășurată de universitatea noastră în anul 2023 și să confirme că aceasta își desfășoară activitatea în condiții de continuitate.

Situațiile financiare și anexele încheiate la data de 31.12.2023 se bazează pe datele din contabilitatea analitică și sintetică a universității, ținute la zi conform prevederilor legale în vigoare.

**Veniturile și cheltuielile** aferente anului 2023 au fost înregistrate în contabilitate cronologic și sistematic, în conturi analitice și sintetice pe structura clasificăției bugetare în vigoare.

**Veniturile (încasările) totale** realizate, după natura și sursa lor, în anul 2023 au fost de **301.067.624 lei**, din care:

- sume primite de la M.E. – finanțarea instituțională, din care: **164.958.982 lei**
  - finanțarea de bază **154.628.673 lei**
  - vouchere de vacanță **1.538.000 lei**
  - indemnizații de hrană **3.614.529 lei**
  - fonduri pentru finanțarea cercetării științifice **2.316.380 lei**
  - fonduri pentru dezvoltare instituțională (F.D.I.) **1.837.000 lei**

– fonduri pentru situații speciale	1.024.400 lei
• venituri proprii din taxe și alte venituri în învățământ	<b>62.704.587 lei</b>
• venituri din contracte cu casa de asigurări de sănătate	<b>772.008 lei</b>
• venituri din donații și sponsorizări	<b>283.450 lei</b>
• venituri din activitatea de cercetare	<b>3.775.706 lei</b>
• alocații de la buget – M.E. – cu destinație specială, din care:	<b>24.914.870 lei</b>
– subvenții pentru cămine-cantine	4.416.724 lei
– dotări și alte cheltuieli de investiții	2.000.000 lei
– sume pentru burse	17.985.413 lei
– sume pentru transport studenți	388.000 lei
– învățământ terțiar nonuniversitar	124.733 lei
• venituri din activități economice	<b>1.912.921 lei</b>
• subvenții de la M.E. pentru C.S.U. Tg. Mureș	<b>731.484 lei</b>
• venituri proprii cămine-cantine	<b>3.850.917 lei</b>
• granturi ROSE	<b>-1.183 lei</b>
• venituri provenite din finanțarea europeană nerambursabilă, din care:	<b>37.163.882 lei</b>
– fonduri ERASMUS	17.444.066 lei
– fonduri POC-POIM-POR/FEDR	11.679.179 lei
– fonduri POCU/FSE	4.020.447 lei
– fonduri PNRR	1.292.030 lei
– granturi HORIZON	2.728.160 lei

**Cheltuielile (plățile) totale** la sfârșitul anului 2023, înregistrate după natura și destinația lor, pe surse de finanțare, pe articole și alinate conform clasificăției bugetare în vigoare, au fost de **268.242.860 lei**, din care:

• cheltuieli de personal (cheltuieli salariale și contribuțiile aferente)	154.145.718 lei
• cheltuieli cu stocuri, materiale consumabile, obiecte de inventar, utilități, lucrări și servicii executate de terți	45.260.656 lei
• cheltuieli de capital (investiții) și active financiare	32.486.821 lei
• cheltuieli pentru transport studenți/activități extracurriculare/subvenții	2.074.764 lei
• cheltuieli pentru burse	33.121.466 lei

- sume aferente persoanelor cu handicap neîncadrate 1.243.050 lei
- transferuri din venituri proprii la C.S.U. Tg. Mureș cf. Legii nr. 1/2011, Legea educației naționale, cu modificările și completările ulterioare, art. 223, pct. 14 600.000 lei
- cheltuieli efectuate în anii precedenți și recuperate în anul 2023 -689.615 lei

Universitatea are de recuperat ca sume avansate din venituri proprii (cheltuite în avans):

- 4.081.150 lei pentru proiecte finanțate din fonduri europene POC-POIM-POR/FEDR și POCU/FSE.

În aceste condiții, balanța reală venituri – cheltuieli devine:

- totalul veniturilor (încasări): 305.148.774 lei
- totalul cheltuielilor (plăți): 267.969.056 lei

## 14.2. Situația financiară a universității pe surse de finanțare

### 14.2.1. Finanțarea instituțională

Având în vedere numărul de studenți echivalenți și indicatorii de calitate propuși de Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior, UMFST G.E. Palade Tg. Mureș a primit de la Ministerul Educației, în anul 2023, ca finanțarea instituțională, suma de **164.958.982 lei**.

Din sumele primite de la minister ca finanțare instituțională au fost efectuate următoarele plăți:

- cheltuieli de personal 130.093.098 lei
- cheltuieli pentru bunuri și servicii 21.396.665 lei
- sume aferente persoanelor cu handicap neîncadrate 1.243.050 lei
- cheltuieli efectuate în anii precedenți și recuperate în anul 2023 -400.746 lei

**TOTAL PLĂȚI 152.332.067 lei**

### 14.2.2. Veniturile proprii ale universității

Veniturile proprii ale universității realizate din taxe și alte venituri în învățământ în anul 2023 au fost de **63.476.595 lei**.

**Plățile** efectuate în anul 2023 din venituri proprii au fost următoarele:

• cheltuieli de personal	12.040.910 lei
• cheltuieli pentru bunuri și servicii	15.165.604 lei
• cheltuieli de capital (investiții)	28.205.784 lei
• burse	1.748.340 lei
• transport studenți și activități extracurriculare	877.793 lei
• transferuri din venituri proprii la C.S.U. Tg. Mureș cf. Legii nr. 1/2011, Legea educației naționale, cu modificările și completările ulterioare, art. 223, pct. 14.	600.000 lei
• cheltuieli efectuate în anii precedenți și recuperate în anul 2023	-264.438 lei

**TOTAL PLĂȚI** **58.373.993 lei**

### 14.2.3. Activitatea de cercetare

În anul 2023, UMFST G.E. Palade Tg. Mureș a realizat venituri din activitatea de cercetare științifică în valoare de **3.775.706 lei**. Din sumele încasate și din soldul anilor precedenți, au fost efectuate plăți pentru:

• cheltuieli de personal	2.253.551 lei
• cheltuieli pentru bunuri și servicii	1.517.405 lei
• cheltuieli de capital (investiții)	33.697 lei

**TOTAL PLĂȚI** **3.804.653 lei**

### 14.2.4. Alocații de la buget cu destinație specială

Pentru **finanțarea complementară**, în anul 2023, universitatea a primit de la Ministerul Educației, suma de **24.914.870 lei**, repartizată astfel:

• subvenții pentru cămine-cantine	4.416.724 lei
• reabilitări spații de învățământ și dotări independente	2.000.000 lei
• burse	17.985.413 lei

- transport studenți 388.000 lei
- învățământ terțiar nonuniversitar 124.733 lei

Plăți efectuate din alocații de la buget cu destinație specială:

- cheltuieli de personal 1.804.531 lei
- cheltuieli pentru bunuri și servicii 2.660.058 lei
- cheltuieli de capital (investiții) 2.000.000 lei
- transport studenți 5.407 lei
- burse 17.440.780 lei
- cheltuieli efectuate în anii precedenți și recuperate în anul 2023 -11.053 lei

**TOTAL PLĂȚI 23.899.723 lei**

#### 14.2.5. Venituri proprii cămine-cantine

Veniturile proprii realizate din activitatea căminelor și cantinei în anul 2023 au fost de **3.850.917 lei**. Din veniturile proprii ale căminelor și cantinei încasate în anul 2023 s-au efectuat următoarele plăți:

- cheltuieli de personal 744.473 lei
- cheltuieli pentru bunuri și servicii 2.055.513 lei
- cheltuieli de capital (investiții) 161.147 lei
- cheltuieli efectuate în anii precedenți și recuperate în anul 2023 -11.647 lei

**TOTAL PLĂȚI 2.949.486 lei**

#### 14.2.6. Fonduri europene nerambursabile

În anul 2023 universitatea a încasat suma de **17.444.066 lei** din finanțare europeană pentru **programele ERASMUS**. Din sumele încasate s-au efectuat următoarele plăți:

- cheltuieli de personal 1.871.536 lei
- cheltuieli pentru bunuri și servicii 810.773 lei
- burse 13.932.346 lei
- cheltuieli de capital (investiții) 21.349 lei

**TOTAL PLĂȚI** **16.636.004 lei**

Pentru **proiectele cu finanțare europeană nerambursabilă postaderare: PNRR, - POC-POR-POIM/FEDR, POCU/FSE, HORIZON**, în anul 2023 s-a încasat, conform cererilor de prefinanțare și rambursare depuse suma de **19.719.816 lei**.

În cadrul proiectelor cu finanțare europeană nerambursabilă postaderare au fost efectuate următoarele plăți din încasările anului 2023, din excedentul anilor precedenți și din sumele avansate de universitate:

- cheltuieli de personal 5.332.906 lei
- cheltuieli pentru bunuri și servicii 479.717 lei
- subvenții 1.186.717 lei
- cheltuieli de capital (investiții) 2.051.084 lei

**TOTAL PLĂȚI** **9.050.424 lei**

În cadrul granturilor ROSE au fost efectuate următoarele plăți din încasări și din soldul anilor precedenți:

- cheltuieli de personal 2.982 lei

**TOTAL PLĂȚI** **2.982 lei**

### 14.3. Situația financiară a universității pe tipuri de cheltuieli

Cheltuielile (plățile) totale aferente anului 2023, înregistrate după natura și destinația lor, pe articole și aliniate conform clasificăției bugetare în vigoare, au fost de **268.242.860 lei**, din care:

- **cheltuieli de personal**, din care: **155.388.768 lei**
  - cheltuielile cu salariile 144.975.781 lei
  - cheltuielile cu indemnizațiile de delegare (diurnă) 696.063 lei
  - contribuții aferente salariilor 3.321.345 lei
  - vouchere de vacanță 1.538.000 lei
  - indemnizație de hrană 3.614.529 lei
  - sume aferente persoanelor cu handicap neîncadrate 1.243.050 lei
- **cheltuieli de capital (investiții)**, total, din care: **32.486.821 lei**
  - reabilitări clădiri-construcții 14.335.768 lei



– achiziții clădiri	10.042.000 lei
– dotări independente, din care:	8.109.053 lei
▪ dotări independente din venituri proprii	7.179.730 lei
▪ dotări independente din contracte de cercetare	33.697 lei
▪ dotări independente din fonduri europene nerambursabile	720.719 lei
▪ dotări independente din venituri proprii cămine-cantine	161.147 lei
▪ dotări independente din sponsorizări	13.760 lei
• <b>cheltuieli pentru transport studenți/activități extracurriculare/ajutoare sociale</b>	<b>888.047 lei</b>
• <b>cheltuieli pentru burse total, din care:</b>	<b>33.121.466 lei</b>
– burse din venituri proprii	1.748.340 lei
– burse din alocații bugetare	17.440.780 lei
– burse mobilități din fonduri ERASMUS	13.932.346 lei
• <b>cheltuieli cu stocuri, materiale consumabile, obiecte de inventar, lucrări și servicii executate de terți, total din care:</b>	<b>45.860.656 lei</b>
– energie electrică, gaz metan	6.674.723 lei
– reparații curente	7.730.189 lei
– bunuri de natura obiectelor de inventar	2.954.350 lei
– materiale consumabile pentru desfășurarea activității curente	2.751.046 lei
– materiale cu caracter funcțional pentru desfășurarea activității didactice	2.632.215 lei
– apă, canal și salubritate	1.418.585 lei
– piese de schimb	1.411.838 lei
– cărți, publicații și materiale documentare	1.407.759 lei
– protocol, publicitate, reclamă, taxe publicare articole științifice	1.342.918 lei
– servicii organizare evenimente, producții tv și promovarea universității	1.021.446 lei
– servicii și materiale pentru instalațiile de încălzire, ventilație	672.865 lei

- studii geotehnice, audituri energetice, proiectare	532.156 lei
- service aparatură de laborator	465.773 lei
- reînnoire licențe informatice și acces la baze de date	526.551 lei
- servicii legătore și arhivare documente	174.369 lei
- servicii de pază Campus Livezeni	226.264 lei
- consultanță și asistență juridică, onorariu notarial, taxe de tibu	535.277 lei
- deplasări (transport + cazare)	650.089 lei
- furnituri de birou	847.316 lei
- materiale pentru curățenie	416.860 lei
- mentenanță programe informatice	307.323 lei
- hrană pentru animale de experiență	108.118 lei
- servicii întreținere tipografie	138.284 lei
- evaluare programe de studii ARACIS și Autoritatea Națională pentru calificări Bucuresti	157.036 lei
- poștă, telecomunicații, internet	338.633 lei
- asistență tehnică-informatică preadmitere, admitere și evidența studenților	176.838 lei
- marfuri pentru microcantina universității	482.292 lei
- transferuri din veniturile proprii ale universității la C.S.U. Tg. Mureș cf. Legii nr. 1/2011, Legea educației naționale, cu modificările și completările ulterioare, art. 223, pct. 14.	600.000 lei
- cazare și masă din veniturile proprii ale universității pentru sportivii C.S.U. Tg. Mureș	139.058 lei
- combustibili	96.863 lei
- asigurări auto	37.100 lei
- chirii	80.510 lei
- materiale sanitare	48.339 lei
- pregătire profesională, taxe participare conferințe	87.983 lei
- servicii protecția muncii	42.272 lei

La finele anului 2023 universitatea **nu înregistrează plăți restante către furnizorii de bunuri, lucrări executate, servicii prestate și utilități.**

**Obligațiile față de bugetul statului, bugetul asigurărilor sociale și de sănătate au fost înregistrate și achitate la termenele prevăzute de normele legale în vigoare, fără a se înregistra restanțe la plata acestora.**

**Creditele bugetare au fost utilizate în limita prevederilor și destinațiilor din bugetul de venituri și cheltuieli** pentru cheltuieli angajate, lichidate și ordonanțate la plată în condițiile legii.

#### **14.4. Burse pentru studenți**

Cuquanturile burselor pentru anul universitar 2022/2023:

- bursa de performanță științifică – 670 lei
- bursa de merit sportiv – 600 lei
- bursa de performanță didactică – 650 lei
- bursa de merit – 600 lei
- bursa socială – 580 lei

Cuquanturile burselor pentru anul universitar 2023/2024:

- bursa de excelență olimpică: 3.300 lei
- bursa de excelență didactică: 1.500 lei
- bursa de performanță științifică: 1.100 lei
- bursa de performanță didactică: 1.000 lei
- bursa de performanță sportivă: 950 lei
- bursa de merit: 950 lei
- bursa socială: 900 lei

Situația sintetică privind repartizarea burselor pe programe de studii pe anul financiar 2023 face referire la trei perioade distincte:

**Tabel 14.1. Număr de burse acordate în perioada 01.01.2023 – 12.02.2023 – Studii universitare de licență**

Facultatea	Programul de studiu	Număr de burse
Facultatea de Medicină	Medicină (LR, LM)	718

Facultatea	Programul de studiu	Număr de burse
	Asistență medicală generală	104
	Asistență medicală general (la Bistrița)	15
	Balneofiziokinetoterapie și recuperare	53
	Nutriție și dietetică	38
Facultatea de Medicină Dentară	Medicină dentară	206
	Medicină dentară (în limba engleză)	17
	Tehnică dentară	25
Facultatea de Farmacie	Farmacie (linia de studii română și linia de studii maghiară)	117
	Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic	31
	Chimie medicală	5
Facultatea de Medicină în Limba Engleză	Medicină (în limba engleză)	139
	Medicină (în limba engleză, la Hamburg)	59
Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației	Automatică și informatică aplicată	46
	Tehnologia construcțiilor de mașini	19
	Inginerie economică industrială	37
	Informatică	39
	Energetică și tehnologii informatice	7
	Inginerie medicală	46
	Arhitectură	3
Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior”	Limba și literatura română – Limba și literatura engleză	22
	Limbi moderne aplicate (engleză- franceză)	11
	Comunicare și relații publice	13
	Comunicare și media emergente	3
	Istorie	11
	Studii de securitate	10
	Pedagogia învățământului primar și preșcolar	31
	Educație fizică și sportivă	29
	An pregătitor	6
Facultatea de Economie și Drept	Management	21
	Economia comerțului, turismului și serviciilor	9
	Contabilitate și informatică de gestiune	35

Facultatea	Programul de studiu	Număr de burse
	Finanțe și bănci	33
	Administrație publică	29
	Drept	78
<b>TOTAL</b>		<b>2.065</b>

**Tabel 14.2. Număr de burse acordate în perioada 13.02.2023 – 17.09.2023  
Studii universitare de licență**

Facultatea	Programul de studiu	Număr de burse
Facultatea de Medicină	Medicină (LR, LM)	715
	Asistență medicală generală	103
	Asistență medicală generală (la Bistrița)	18
	Balneofiziokinetoterapie și recuperare	49
	Nutriție și dietetică	32
Facultatea de Medicină Dentară	Medicină dentară	204
	Medicină dentară (în limba engleză)	17
	Tehnică dentară	22
Facultatea de Farmacie	Farmacie (linia de studii română și linia de studii maghiară)	121
	Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic	32
	Chimie medicală	4
Facultatea de Medicină în Limba Engleză	Medicină (în limba engleză)	136
	Medicină (în limba engleză, la Hamburg)	59
Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației	Automatică și informatică aplicată	46
	Tehnologia construcțiilor de mașini	17
	Inginerie economică industrială	37
	Energetică și tehnologii informatice	8
	Informatică	40
	Inginerie medicală	48
Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior”	Limba și literatura română – Limba și literatura engleză	23
	Limbi moderne aplicate (engleză- franceză)	15

Facultatea	Programul de studiu	Număr de burse
	Comunicare și relații publice	16
	Istorie	11
	Studii de securitate	11
	Pedagogia învățământului primar și preșcolar	32
	Educație fizică și sportivă	31
	Comunicare și media emergente	2
	An pregătitor	4
Facultatea de Economie și Drept	Management	20
	Economia comerțului, turismului și serviciilor	10
	Contabilitate și informatică de gestiune	38
	Finanțe și bănci	39
	Administrație publică	34
	Drept	81
<b>TOTAL</b>		<b>2.079</b>

**Tabel 14.3. Număr de burse acordate în perioada 18.09.2023 – 31.12.2023**  
**Studii universitare de licență**

Facultatea	Programul de studiu	Număr de burse
Facultatea de Medicină	Medicină (LR, LM)	604
	Asistență medicală generală	89
	Asistență medicală generală (la Bistrița)	25
	Balneofiziokinetoterapie și recuperare	42
	Nutriție și dietetică	20
Facultatea de Medicină Dentară	Medicină dentară	177
	Medicină dentară (în limba engleză)	14
	Tehnică dentară	19
	Tehnică dentară (la Bistrița)	1
Facultatea de Farmacie	Farmacie (linia de studii română și linia de studii maghiară)	92
	Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic	23

Facultatea	Programul de studiu	Număr de burse
	Chimie medicală	6
	Asistență de farmacie (la Bistrița)	1
Facultatea de Medicină în Limba Engleză	Medicină (în limba engleză)	105
	Medicină (în limba engleză, la Hamburg)	77
Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației	Automatică și informatică aplicată	34
	Tehnologia construcțiilor de mașini	15
	Inginerie economică industrială	26
	Informatică	40
	Arhitectură	10
	Energetică și tehnologii informatice	9
	Inginerie medicală	40
Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior”	Limba și literatura română – Limba și literatura engleză	14
	Limbi moderne aplicate (engleză- franceză)	14
	Comunicare și relații publice	15
	Istorie	8
	Studii de securitate	11
	Pedagogia învățământului primar și preșcolar	24
	Educație fizică și sportivă	30
	Comunicare și media emergente	3
	An pregător	5
Facultatea de Economie și Drept	Management	24
	Economia comerțului, turismului și serviciilor	20
	Contabilitate și informatică de gestiune	43
	Finanțe și bănci	38
	Administrație publică	26
	Drept	93
<b>TOTAL</b>		<b>1.837</b>

**Tabel 14.4. Număr de burse acordate în perioada: 01.01.2023 – 12.02.2023 - Studii universitare de masterat**

Facultatea	Programul de studiu	Număr de burse
Facultatea de Medicină	Cercetare științifică avansată medico-farmaceutică	16
	Laborator clinic	6
	Managementul serviciilor de sănătate	19
	Nutriție clinică și comunitară	16
	Terapie fizică și reabilitară funcțională	19
	Rezidenți străini	1
Facultatea de Medicină Dentară	Reabilitară orală estetică	3
	Rezidenți străini	3
Facultatea de Farmacie	Calitatea medicamentului, alimentului și mediului	1
	Cosmetologie și dermofarmacie	5
	Biotehnologie medicală	1
Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației	Managementul sistemelor de energie	4
	Sisteme automate de conducere a proceselor industriale	7
	Proiectare și fabricație asistate de calculator	10
	Inteligența artificială	6
	Managementul sistemelor calității	9
Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior”	Educație fizică și consiliere sportivă	13
	Scriere creatoare și compoziție digitală	6
	Traducere multimodală	5
	Istorie și turism cultural	4
Facultatea de Economie și Drept	Managementul resurselor umane	6
	Administrarea afacerilor în comerț, turism și alte servicii	6
	Contabilitate și audit	13
	Administrație publică și politici europene	10
	E-business management și marketing	12
	Achizii publice	3
	Poliție locală și siguranță publică	1
	Servicii și tehnologii financiare	6



Facultatea	Programul de studiu	Număr de burse
	Instituții judiciare și profesii liberale	4
<b>TOTAL</b>		<b>215</b>

**Tabel 14.5. Număr de burse acordate în perioada: 13.02.2023 – 17.09.2023 – Studii universitare de masterat**

Facultatea	Programul de studiu	Număr de burse
Facultatea de Medicină	Cercetare științifică avansată medico-farmaceutică	18
	Laborator clinic	6
	Managementul serviciilor de sănătate	16
	Nutriție clinică și comunitară	17
	Terapie fizică și reabilitară funcțională	18
	Rezidenți străini	1
Facultatea de Medicină Dentară	Reabilitară orală estetică	3
	Rezidenți străini	3
Facultatea de Farmacie	Calitatea medicamentului, alimentului și mediului	1
	Cosmetologie și dermofarmacie	5
	Biotehnologie medicală	1
Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației	Managementul sistemelor de energie	4
	Inteligența artificială	6
	Sisteme automate de conducere a proceselor industriale	7
	Proiectare și fabricație asistate de calculator	8
	Managementul sistemelor calității	5
Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior”	Educație fizică și consiliere sportivă	11
	Scriere creatoare și compoziție digitală	6
	Istorie și turism cultural	4
	Traducere multimodală	5
Facultatea de Economie și Drept	Managementul resurselor umane	6
	Administrarea afacerilor în comerț, turism și alte servicii	6
	Contabilitate și audit	11

Facultatea	Programul de studiu	Număr de burse
	Administrație publică și politici europene	10
	Servicii și tehnologii financiare	4
	Poliție locală și siguranță publică	1
	E-business management și marketing	12
	Achiziții publice	3
	Instituții judiciare și profesii liberale	5
<b>TOTAL</b>		<b>204</b>

**Tabel 14.6. Număr de burse acordate în perioada: 18.09.2023 – 31.12.2023 – Studii universitare de masterat**

Facultatea	Programul de studiu	Număr de burse
Facultatea de Medicină	Cercetare științifică avansată medico-farmaceutică	14
	Laborator clinic	8
	Managementul serviciilor de sănătate	16
	Nutriție clinică și comunitară	14
	Terapie fizică și reabilitară funcțională	15
	Rezidenți străini	2
Facultatea de Medicină Dentară	Reabilitară orală estetică	2
	Rezidenți străini	1
Facultatea de Farmacie	Calitatea medicamentului, alimentului și mediului	1
	Cosmetologie și dermofarmacie	5
Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației	Managementul sistemelor de energie	2
	Sisteme automate de conducere a proceselor industriale	8
	Proiectare și fabricație asistate de calculator	6
	Inteligența artificială	8
	Managementul sistemelor calității	4
Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior”	Educație fizică și consiliere sportivă	9
	Traducere multimodală	4
	Scriere creatoare și compoziție digitală	6
	Istorie și turism cultural	6
	Managementul resurselor umane	7

Facultatea	Programul de studiu	Număr de burse
Facultatea de Economie și Drept	Administrarea afacerilor în comerț, turism și alte servicii	3
	Afaceri inovative în turism și servicii	2
	Contabilitate și audit	10
	E-business management și marketing	14
	Administrație publică și politici europene	9
	Servicii și tehnologii financiare	4
	Poliție locală și siguranță publică	1
	Instituții judiciare și profesii liberale	4
	Achiziții publice	4
<b>TOTAL</b>		<b>189</b>

**Tabel 14.7. Cheltuielile cu bursele pentru studenți perioada 01.01.2023 – 17.09.2023**

Categoriile de burse UMFST	Număr de burse Perioada 01.01 – 12.02. 2023	Valoarea unitară	Suma totală medie lunară (lei)	Număr de burse Perioada 13.02 - 17.09. 2023	Valoarea unitară	Suma totală medie lunară (lei)	Suma plătită în 2023 (lei)
Burse de performanță didactică	60	650	39.000	60	650	39.000	279.359
Bursa de performanță didactică Hamburg	1	650	650	1	650	650	5.720
Burse de merit	1.297	600	778.200	1.293	600	775.800	6.174.743
Burse de merit Hamburg	58	600	34.800	58	600	34.800	302.334
Burse sociale	714	580	414.120	704	580	408.320	3.300.575
Ajutor social ocazional	3	580	1.740	23	580	13.340	15.080

Burse de performanță științifică	11	670	7.370	11	670	7.370	55.304
Burse de performanță sportivă	11	600	6.600	11	600	6600	48.963
Diferențe burse	3	1.094	3.282	-	-	-	3.282
Diferențe burse	2	170	340	2	450	900	1.240
Burse studenți străini*	91	322	29.302	92	322	29.624	194.809
Burse rezidenți și masteranzi străini*	19	371	7.049	20	371	7.420	47.579
Alt tip DR STR	2	421	842	2	421	842	7.218
Alt tip	2	750	1.500	2	750	1.500	9.508
Burse CEEPUS	-	-	-	44	1.374	60.492	60.492
Burse Testemițanu	-	-	-	10	371	3.710	3.710
<b>TOTAL</b>	<b>2.274</b>	<b>-</b>	<b>1.324.795</b>	<b>2.333</b>	<b>-</b>	<b>1.390.368</b>	<b>10.509.916</b>

**Tabel 14.8. Cheltuielile cu bursele pentru studenți în perioada 18.09.2023 – 31.12.2023**

Categoriile de burse UMFST	Număr de burse Perioada 18.09. – 31.12.2023	Valoare unitară	Suma totală medie lunară (lei)	Suma plătită în 2023 (lei)
Bursă de excelență olimpică	1	3.300	3.300	11.330
Bursă de excelență didactică	3	1.500	4.500	15.450

Burse de performanță didactică	79	1.000	79.000	271.207
Burse de merit	1.140	950	1.083.000	3.536.073
Burse de merit Hamburg	77	950	73.150	234.080
Burse sociale	642	900	577.800	1.902.510
Ajutor social ocazional	14	900	12.600	12.600
Burse de performanță științifică	11	1.000	11.000	37.770
Burse de performanță sportivă	11	950	10.450	34.520
Altă bursă	1	750	750	2.575
Diferențe burse	-	-	285.543	285.543
Burse români de pretutindeni*	105	900	94.500	281.880
Burse studenți străini*	29	323	9.367	18.595
Burse rezidenți și masteranzi străini*	17	373	6.341	10.493
Burse CEEPUS	1	1.939	1.939	1.939
<b>TOTAL</b>	<b>2.131</b>	<b>-</b>	<b>2.253.240</b>	<b>6.656.565</b>

\*Pentru românii de pretutindeni cuantumul bursei este de 900 lei.

\*Pentru bursierii străini ai statului român (studenți, masteranzi, rezidenți) cursul euro BNR se actualizează trimestrial conform legislației în vigoare.

**Plăți efectuate pentru burse din surse bugetare pe anul financiar 2023: 15.448.689 lei.**

**Plăți efectuate pentru burse din venituri proprii pe anul financiar 2023: 1.935.493 lei**

**Cheltuieli totale pentru burse pe anul financiar 2023: 17.166.492 lei**



## 15. SITUAȚIA ASIGURĂRII CALITĂȚII ACTIVITĂȚILOR DIN CADRUL UNIVERSITĂȚII

Calitatea tuturor activităților și obținerea rezultatelor adecvate pentru a promova excelența reprezintă un deziderat de fond al UMFST G.E. Palade Tg. Mureș. Universitatea urmărește în permanență, prin managementul calității, eficientizarea sistemului de calitate și, în cadrul lui, îmbunătățirea procesului de evaluare a activității didactice, științifice și administrative. La nivel instituțional asigurarea calității este organizată/reglementată prin intermediul unor structuri, politici și strategii concrete pentru managementul calității. Implementarea sistemului de management al calității asigură îmbunătățirea continuă a performanțelor Universității prin asigurarea încrederii privind capabilitatea acesteia de a depăși cerințele clienților săi și de fi pregătită să le asigure îndeplinirea necesităților viitoare. Sistemul de management al calității (SMC) implementat în cadrul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș și **certificat conform SR EN ISO 9001:2015** asigură îndeplinirea cerințelor de calitate pentru toate procesele, în concordanță cu cerințele ARACIS sau ale altor organisme de evaluare externă a calității educației, respectiv alte reglementări specifice în domeniu.

Structura funcțională, cu responsabilități în domeniul calității, este Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității la nivel de Universitate (CEACU) care colaborează cu Departamentul de Asigurare a Calității (DAC), Comisiile de Evaluare și Asigurare a Calității constituite la nivelul facultăților, care împreună cu responsabilii de procese asigură implementarea și monitorizarea îndeplinirii cerințelor de calitate în cadrul tuturor proceselor care se desfășoară în universitate.

Pe parcursul anului 2023 activitățile specifice pentru asigurarea calității s-au derulat în acord cu obiective specifice de calitate stabilite. Aceste activități s-au derulat conform măsurilor stabilite la nivelul universității, asigurând contextul necesar pentru realizarea obiectivelor specifice stabilite:

- Asigurarea excelenței în activitățile didactice și administrative prin controlul calității;
- Asigurarea, menținerea, îmbunătățirea funcționării continue a sistemului de management al calității la toate nivelurile organizatorice;

- Dezvoltarea permanentă a sistemului de comunicare a rezultatelor obținute în urma evaluărilor calității și de diseminare a documentelor calității, pentru conștientizarea personalului privind rolul fiecărui angajat în sistemul de management al calității.

Informațiile prezentate în acest capitol reprezintă selecția unor date și rezultate, aferente anului 2023, pentru a demonstra aplicarea, de către Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade,” din Târgu Mureș (UMFST G.E. Palade Tg. Mureș) a principiilor și criteriilor de asigurare a calității educației, conform legislației specifice, a cerințelor ARACIS privind evaluarea calității educației, respectiv a altor reglementări interne ale universității, stabilite în contextul autonomiei universitare, în vederea asigurării unei îmbunătățiri continue în activitățile didactice, de cercetare și a celor suport și pentru a răspunde necesităților și așteptărilor clienților săi, studenți și alți membri ai comunității universitare, precum și ale colaboratorilor și ale mediului socio-economic.

Rezultatele selectate în acest capitol, se pot regăsi detaliate sau completate în alte rapoarte/analize specifice elaborate la nivelul universității, respectiv de unele compartimente de specialitate.

### **15.1. Evaluarea anuală a performanțelor cadrelor didactice**

În cursul anului 2023, s-a realizat evaluarea anuală a performanțelor cadrelor didactice în baza Metodologiei proprii de evaluare.

Tipurile de evaluări reglementate de Metodologia proprie sunt:

- **Autoevaluarea** pe baza criteriilor: elaborarea de materiale didactice, cercetarea științifică, recunoașterea națională și internațională, activitatea cu studenții și activitatea în comunitatea academică;
- **Evaluarea anuală a performanțelor cadrelor didactice realizată de către șeful ierarhic și de către colegi** în baza unor criterii care vizează activitatea didactică, științifică și în comunitatea academică;
- **Evaluarea anuală a cadrelor didactice de către studenți** (predare, învățare, evaluare), realizată online.



Rezultatele sunt centralizate în rapoartele de sinteză întocmite la nivel de facultăți și vor fi analizate de către CEAC de la nivelul facultăților, respectiv CEAC pe universitate în vederea stabilirii măsurilor de îmbunătățire corespunzătoare.

## 15.2. Evaluarea cadrelor didactice de către studenți

Procesul de evaluare se realizează online, prin aplicația informatică utilizată la nivel de universitate, prin care se urmărește asigurarea accesului la evaluare a unui număr cât mai mare de studenți, asigurarea obiectivității, transparenței și relevanței rezultatelor prin transpunerea acestora sub forma unor rapoarte care vor fi utilizate ca instrument de evaluare a calității procesului educațional și stabilirea unor direcții de dezvoltare/îmbunătățire a actului educațional și de cercetare. Rezultatele sintetice, pentru anul universitar 2022-2023 sunt redată în **Tabelul 15.1**. Evaluarea s-a realizat la sfârșitul fiecărui modul de predare, iar rezultatele au fost centralizate pe semestru de activitate didactică.

**Tabel 15.1. Rezultatele sintetice, pe facultăți, pentru anul universitar 2022-2023 referitoare la evaluarea cadrelor didactice de către studenți**

Denumire	Semestrul I		Semestrul II	
	Nr. studenți evaluatori	Rezultat *	Nr. studenți evaluatori	Rezultat *
Facultatea de Medicină	582	4,49	514	4,46
Facultatea de Medicină în Limba Engleză	11	4,6	1	3,7
Facultatea de Medicină Dentară	108	4,54	656	4,63
Facultatea de Farmacie	157	4,53	577	4,31
Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației	99	4,42	823	4,47
Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior”	119	4,51	651	4,48
Facultatea de Economie și Drept	422	4,29	564	4,3
<b>Total Universitate</b>	<b>1.498</b>	<b>4,44</b>	<b>3.786</b>	<b>4,45</b>

\*Punctaj: 1-1,75 – nesatisfăcător (urgent modificat/corectat); > 1,75-2,5 – satisfăcător (trebuie modificat/corectat); > 2,5-3,5 – mediu (poate fi îmbunătățit);

*> 3,5-4,25 bine (poate fi îmbunătățit); > 4,25-5 foarte bine (momentan nu sunt necesare îmbunătățiri).*

Mediile obținute la nivelul tuturor facultăților corespunde calificativului **Foarte bine**. Aspectele detaliate/punctuale ale rezultatelor evaluării activității cadrelor didactice sunt analizate de către conducerile facultăților, de CEAC-urile pe facultate și sunt stabilite măsuri de îmbunătățire adecvate. Concluziile analizei sunt transmise CEAC pe universitate pentru a se identifica și disemina situațiile de bune practici sau aspectele care necesită îmbunătățire sau măsuri preventive adecvate pentru a evita apariția neconformităților în special în activitățile de pregătire profesională ale studenților. Rezultatele statistice ale evaluărilor prestației cadrelor didactice sunt informații publice care sunt diseminate pe canalele de comunicare stabilite la nivel de universitate/facultăți.

### **15.3. Evaluarea satisfacției absolvenților UMFST G.E. Palade Tg. Mureș**

Pentru evaluarea absolvenților UMFST G.E. Palade Tg. Mureș au fost chestionați 1705 absolvenți, din care 1524 de persoane au absolvit studii de licență și 203 sunt absolvenți de masterat. Evaluarea satisfacției absolvenților universității este foarte importantă pentru că oferă o viziune de ansamblu a percepției absolvenților unui ciclu de studiu, reprezintă un cumul de aprecieri/experiențe mai bine fundamentate pe parcursul studiilor și contribuie la identificarea punctelor slabe care pot fi eliminate prin măsuri preventive, corective sau de îmbunătățire. Chestionarul aplicat, reglementat prin procedura operațională UMFST-PO-AC-03 în vigoare, cuprinde 15 itemi de evaluare care vizează aspecte relevante privind percepția absolvenților privind calitatea serviciilor oferite de universitate, privind activitatea didactică și de predare, de pregătire practică, aprecierea pregătirii cadrelor didactice, oportunități de dezvoltare profesională, accesul absolvenților pe piața muncii etc. Rezultatele prelucrării și centralizării rezultatelor, pe facultăți este redată în **Tabelul 15.2**.

Media generală obținută pe universitate este de 3,18 pentru studiile de licență, care corespunde calificativului bine și 3,42 pentru studiile de masterat, care corespunde calificativului foarte bine.

Aspectele cel mai bine punctate de către absolvenții de licență, sunt: pregătirea profesională a cadrelor didactice, interactivitatea și atractivitatea modului de

predare, dotarea Bibliotecii (disponibilitatea și actualitatea materialelor, accesul la calculatoare, internet etc.), care corespund calificativului Foarte bine. Pentru celelalte aspecte evaluate de către absolvenți, mediile obținute corespund calificativului Bine, ceea ce transmite că se pot aduce îmbunătățiri în aceste situații.

**Tabelul 15.2. Rezultatele evaluării satisfacției absolvenților la nivel de facultăți**

Denumire	Rezultat* (media pe facultate) Absolvenți licență	Rezultat* (media pe facultate) Absolvenți masterat
Facultatea de Medicină	3,12	3,20
Facultatea de Medicină în Limba Engleză	3,04	-
Facultatea de Medicină Dentară	3,30	3,70
Facultatea de Farmacie	3,50	3,40
Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației	3,10	3,10
Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior”	3,20	3,70
Facultatea de Economie și Drept	3,20	3,40
<b>Total Universitate</b>	<b>3,18</b>	<b>3,42</b>

\*Punctaj: 1-1,75 nesatisfăcător (urgent modificat/corectat); > 1,75-2,5 – satisfăcător (trebuie modificat/corectat); > 2,5-3,25 – bine (poate fi îmbunătățit); > 3,25-4 foarte bine (momentan nu sunt necesare îmbunătățiri).

Absolvenții de la nivel masterat au apreciat cel mai bine pregătirea profesională a cadrelor didactice, relevanța și utilitatea cursurilor pentru specializarea aleasă, modalitatea de evaluare și notare a cunoștințelor, calitatea spațiilor de pregătire teoretică și practică (dotări, confort, funcționalitate, accesibilitate), nivelul de pregătire profesională oferit de universitate, iar cele mai puțin apreciate aspecte au fost oportunitățile de dezvoltare profesională (congrese, manifestări științifice, concursuri, proiecte, etc.), respectiv numărul și varietatea cursurilor opționale/facultative oferite.

În raportul specific privind evaluarea satisfacției absolvenților sunt evidențiate aspectele semnalate de către aceștia, care exprimă o cerință de îmbunătățire, urmând ca facultățile și IOSUM să le analizeze și să stabilească măsurile de îmbunătățire adecvate.

#### **15.4. Evaluarea internă privind gradul de satisfacție a studenților și cadrelor didactice în legătură cu serviciile administrative oferite de UMFST G.E. Palade Tg. Mureș**

Evaluarea s-a realizat la locul de furnizare a serviciilor respective, prin plasarea unor chestionare care au fost completate de către beneficiarii serviciilor, conform procedurii operaționale specifice, *UMFST-PO-AC-03-Evaluarea satisfacției studenților și cadrelor didactice privind administrația universității*.

Procesul de evaluare a satisfacției membrilor comunității universitare pentru serviciile furnizate de către compartimente este un proces continuu. D.A.C. a asigurat coordonarea activităților conform procedurii aplicabile, a centralizat rezultatele și necesitățile de îmbunătățire semnalate, transmise de către compartimente și a diseminat rezultatele, pentru a crește gradul de conștientizare a personalului privind importanța fiecărui angajat în asigurarea și menținerea calității.

O situație sintetică a numărului de chestionare aplicate și a rezultatelor obținute la evaluarea este redată în **Tabelul 15.3**.

**Tabel 15.3. Rezultate referitoare la evaluarea internă privind gradul de satisfacție a studenților și a cadrelor didactice în legătură cu serviciile oferite de universitate**

Compartiment	Media obținută	Număr de chestionare completate
Biblioteca	3,58	186
Căminele studențești	3,38	908
Centrul de Recuperare și Instruire „Salus Per Aquam”	3,86	139
Microcantina	3,83	102
Departamentul de Asigurare a Calității	3,92	28
Centrul Avansat de Cercetări Medicale și Farmaceutice (CCAMF)	3,91	35

Unitatea de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică (UCSDT)	3,96	16
Școala Doctorală (Studenti-Doctoranzi)	3,82	67
Școala Doctorală (Studenti-Masteranzi)	3,82	50
IOSUM	3,85	15
Compartiment Rezidențiat	3,96	10
Secretariat Decanat Facultatea de Medicină	3,68	193
Secretariat Decanat Facultatea de Farmacie	3,93	54
Secretariat Decanat Facultatea de Medicina Dentară	3,74	563
Secretariat Decanat Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației	3,80	29
Secretariat Facultatea Științe și Litere „Petru Maior”	3,53	139
Secretariat Decanat Facultatea de Economie și Drept	3,91	38
Compartimentul Formare Profesională Continuă	4,00	18
Secretariat Direcția Generală Administrativă	3,99	95
Registratura Generală	3,96	205
Grădina Botanică	3,80	120
Departament Proiecte europene și de cercetare	4,00	9
Serviciul Financiar-Contabil	3,94	22
Parc Auto	3,87	10
CEIPSCU	3,97	22
RCCI	3,97	57
Serviciul Resurse Umane	3,88	36
Oficiul pentru Admitere	3,99	14
Compartimentul Situații de Urgență	3,91	24
Serviciul Juridic, SSM, Medicina Muncii și Protecția Datelor	3,89	40
Compartiment Scientometrie și Ranking Universitar	3,90	11
Compartiment Publicații Științifice	3,90	9
Serviciul Tehnic și Mentenanță Patrimoniu	3,91	24
Compartiment Relația cu Piața Muncii	3,75	106
Departament Media	3,68	28
Serviciul Achiziții-Investiții	3,99	63

*\*Punctaj: 1-1,75 – nesatisfăcător (urgent modificat/corectat); > 1,75-2,5 – satisfăcător (trebuie modificat/corectat); > 2,5-3,25 – bine (poate fi îmbunătățit); > 3,25-4 – foarte bine (momentan nu sunt necesare îmbunătățiri).*

Toate sugestiile formulate de către evaluatori au fost centralizate în funcție de tipul serviciului evaluat pentru identificarea măsurilor de îmbunătățire adecvate și se regăsesc în *raportul anual asupra evaluării satisfacției studenților și cadrelor didactice față de serviciile oferite de universitate*. Aceste valori și calitative,

împreună cu propunerile sugerate de membrii comunității academice conturează măsuri de intervenție concrete, pentru soluționarea punctelor slabe, care vor fi cuprinse în planuri de măsuri de îmbunătățire. Ceea ce se conturează ca măsură de îmbunătățire la nivelul acestui proces este o mai bună comunicare și promovare a activității de evaluare la nivel de compartimente, astfel încât să se asigure creșterea numărului de evaluatori, pentru a obține rezultate mult mai relevante în raport cu percepția lor privind calitatea serviciilor didactice sau suport, furnizate de compartimentele specializate.

### **15.5. Rezultatele auditurilor interne privind funcționarea SMC**

Auditarea internă privind funcționarea SMC s-a realizat în baza Programului anual de audituri interne pentru domeniile specifice activităților de învățământ, precum activitățile administrative derulate în cadrul UMFST G.E.Palade Tg. Mureș.

Ca măsură de conformare în raport cu cerințele de asigurare a calității și pentru îmbunătățirea continuă, cu accent pe asigurarea excelenței în procesul educațional și de cercetare, verificarea îndeplinirii criteriilor de audit în domeniul calității a fost astfel realizată încât să răspundă și cerințelor standardelor, criteriilor și indicatorilor specifici evaluării interne și externe a calității educației (specifice ARACIS sau altor autorități de evaluare), respectiv standardelor de control intern managerial. Chestionarele de audit au fost actualizate astfel încât aspectele evaluate și dovezile consemnate să poată fi prezentate și în cadrul evaluărilor instituționale sau pe programe de studii ale ARACIS sau ale altor autorități de evaluare.

Analizând ponderea recomandărilor de aceeași natură, formulate la mai multe compartimente, deși se constată multe situații de îmbunătățire totuși, în continuare, predomină recomandările privind:

- Continuarea/îmbunătățirea semnificativă a procesului de revizuire și actualizare a fișelor de post, cu accent pe verificarea minuțioasă a tuturor elementelor din conținutul acestora;
- Realizarea/monitorizarea/evaluarea satisfacției clienților interni privind serviciile oferite de către compartimentele de specialitate;
- Documentarea monitorizării și analizei rezultatelor în evaluarea satisfacției clienților și, după caz, implementarea unor măsuri de îmbunătățire;

- Verificarea, actualizarea de către unele compartimente, pe site-ul instituțional, pe subdomeniul alocat, a informațiilor specifice/relevante pentru comunitatea universitară sau pentru mediul extern;
- Elaborarea/revizuirea/actualizarea unor documente SMC specifice – regulamente, proceduri, instrucțiuni de lucru – pentru îmbunătățirea funcționării sau monitorizării activităților descrise și în contextul modificărilor legislative recente (Legea nr. 199/2023 a învățământului superior, Carta universitară revizuită etc.);
- Reinstruirea personalului privind elaborarea documentelor SMC, referitor la utilizarea tuturor elementelor din formatul standard al procedurilor și instrucțiunilor de lucru;
- Reglementarea/documentarea/monitorizarea activității unor comisii de lucru, constituite în special în cadrul facultăților, pentru a furniza dovezi privind acțiunile de îmbunătățire continuă a activităților didactice.

Auditorile au identificat trei neconformități care vizează neîndeplinirea integrală a unor clauze ale standardului ISO 9001:2015 (7.4-Comunicare, 8.1.-Planificare și control operațional, respectiv 7.5.2.-Informații documentate/Creare și actualizare). Neconformitățile au fost comunicate, s-au stabilit corecțiile și acțiunile corective adecvate de către responsabilii de procese și se monitorizează implementarea și eficacitatea lor de către auditorii șefi desemnați.

Pe durata derulării auditorilor s-a constatat preocuparea pentru implementarea și îmbunătățirea documentelor SMC aprobate. În toate compartimentele s-au asigurat condițiile necesare desfășurării auditului, personalul a dat dovadă de transparență, disponibilitate și colaborare deschisă cu echipa de auditori.

#### **15.6. Auditul extern privind funcționarea SMC**

În cursul anului 2023 nu au fost identificate reclamații externe cu privire la sistemul de management al calității. Nu au fost identificate, de la părțile interesate din exterior, neconformități privind funcționarea proceselor interne și adecvarea la cerințele ISO 9001:2015.

Concluziile auditului extern, asigurat de către organismul de certificare TÜV-Austria România, privind funcționarea sistemului de management al calității,

conform certificării deținute, au fost pozitive, fiind apreciat modul de implementare a standardului ISO 9001:2015.

Auditul extern din 2023, din partea organismului de certificare TUV Austria, a avut ca rezultat recertificarea conformității SMC a UMFST G.E. Palade Tg. Mureș.

### **15.7. Evaluarea internă a programelor de studii**

Inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studiu în cadrul UMFST G.E. Palade din Tg. Mureș se desfășoară conform Cartei și a Regulamentului privind inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii (UMFTGM-REG-26). Activitatea de evaluare anuală internă a programelor de studii (Licență, Master, DPPD, IOSUD) din cadrul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș este obligatorie, fiind un demers inițiat la nivelul tuturor facultăților din cadrul universității.

Comisia de evaluare și asigurare a calității din universitate (CEACU) a centralizat și analizat datele din rapoartele transmise de CEAC-urile pe facultăți (CEACF), cu accent pe aspectele semnificative din analizele SWOT și măsurile de îmbunătățire stabilite de facultăți.

Scopul evaluării a fost identificarea, prin sistemul de management al calității, a unor modalități de îmbunătățire în procesele de predare, învățare, evaluare și cercetare științifică; identificarea continuă a nivelului de îndeplinire a criteriilor, standardelor și indicatorilor de performanță pentru a asigura condițiile necesare în vederea acreditării/evaluării periodice; oportunitate pentru facultăți de a realiza continuu propria evaluare a tuturor programelor de studii, pentru a interveni eficient și eficace în cazul identificării unor necesități de îmbunătățire sau de apariție a unor riscuri în funcționarea acestor programe.

Ca urmare a evaluării interne anuale, a tuturor programelor de studii (licență și masterat), nu au fost identificate neconformități, toate programele de studii primind calificativul „încredere”. Rezultatele evaluării au fost analizate la nivel de CEAC/facultate, elaborându-se un raport, ce cuprinde analiza SWOT, propunându-se măsuri de îmbunătățire pentru punctele slabe identificate.

Informații detaliate privind procesul de evaluare internă a programelor de studii din cadrul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș, pentru anul 2023 se regăsesc în



rapoartele realizate la nivelul CEACF. De asemenea, la nivelul CEACF sunt arhivate Rapoartele interne de evaluare pentru fiecare program de studiu.

### 15.8. Evaluări externe a programelor de studii

Situația programelor supuse evaluării externe ARACIS este redată în **Tabelul 15.4.**

**Tabel 15.4. Situația programelor de studii supuse evaluării externe ARACIS pentru nivelul de studii LICENȚĂ și MASTERAT, în anul 2023**

Facultatea	Domeniul	Programul de studii	Rezultat
<b>LICENȚĂ</b>			
Medicină dentară	Sănătate	Tehnică dentară	AC
		Tehnică dentară (la Bistrița)	AP
Farmacie	Sănătate	Asistență de farmacie (la Bistrița)	AP
Științe și Litere „Petru Maior“	Științe ale educației	Pedagogia învățământului primar și preșcolar	AC
Economie și Drept	Contabilitate	Contabilitate și informatică de gestiune	AC
<b>MASTERAT</b>			
Medicină	Medicină	Cercetare științifică avansată medico-farmaceutică	AC
		Asistență medicală de specialitate	AC
Farmacie	Farmacie	Medicamentul de la uz la abuz. Farmacovigilență și reglementare	AC
Științe și Litere „Petru Maior“	Medicină	Medical Humanities	AC
<b>DOCTORAT</b>			
Școala Doctorală de Litere, Științe	Administrarea Afacerilor	Administrarea Afacerilor - Înființarea domeniului de studii universitare de doctorat Administrarea afacerilor	AC

Umaniste și Aplicate			
<b>Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic</b>			
Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic	Matematică și științe ale naturii; Științe ingineresti; Științe sociale; Științe umaniste și arte; Științe biologice și biomedicale	Programul de formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor pentru profesia didactică	<b>AC</b>

\* AC – acreditare.

### **Evaluarea externă IAAR (Independent Agency for Accreditation and Rating – Kazakhstan)**

În luna octombrie 2023 a avut loc în cadrul UMFST procesul de acreditarea internațională a programelor de studiu Medicină din cadrul Facultății de Medicină în Limba Engleză. În conformitate cu Ordinul IAAR (Independent Agency for Accreditation and Rating – Kazakhstan) și Ghidul IAAR pentru Acreditarea Internațională a Programelor de Educație Medicală și Farmaceutică de bază, un grup de experți externi a efectuat o vizită la fața locului la Universitatea de Medicină, Farmacie, Știință și Tehnologie „George Emil Palade” în cadrul procesului de acreditare internațională a programului educațional Medicină (în limba engleză) și Medicină (în limba engleză, la Hamburg-Germania).

Luând în considerare rezultatele evaluării externe, Consiliul de Acreditare IAAR a decis acreditarea internațională a programelor de studii Medicină în limba engleză (Târgu Mureș, România) timp de 5 (cinci) ani și Medicină în limba engleză (Hamburg, Germania) (Acreditare inițială) timp de 5 (cinci) ani. Prin urmare, în decembrie 2023 s-au obținut certificatele de acreditare internațională a celor două programe de studiu, conform standardelor WFME/AMSE (World Federation of Medical Education și Association of Medical Schools in Europe) de către IAAR.

### **15.9. Programul de monitorizare a obiectivelor**

Programul de monitorizare a obiectivelor este utilizat ca instrument de control care reflectă gradul de îndeplinire a obiectivelor stabilite anual prin Planul operațional la nivel de universitate.

În Planul operațional pe anul 2023, au fost stabilite 70 de obiective, grupate pe domenii aflate în strânsă legătură cu principiile de asigurare a calității educației: învățământ, cercetare științifică, dezvoltarea învățământului clinic, managementul academic, resursa umană, relația cu studenții, relația cu societatea.

Programul de monitorizare a obiectivelor este în curs de analiză și completare de către responsabilii de procese. Din prelucrarea datelor transmise până în acest moment (au transmis rezultatele cca 81% dintre responsabilii de procese) rezultă că cca 86% dintre obiective au fost îndeplinite.

Cauzele îndeplinirii parțiale ale unor obiective sunt determinate de procese mai complexe aflate în derulare (implementarea unor noi aplicații/platforme informatice de evidență sau de lucru, lucrări de investiții etc). Acestea rămân în monitorizare și în funcție de diminuarea efectelor cauzelor care le-au determinat, vor fi continuate sau se va analiza necesitatea/oportunitatea demarării/continuării lor.

### **15.10. Modificări/îmbunătățiri ale documentelor specifice SMC**

Documentația sistemului de management al calității, care reglementează activitățile specifice derulate în cadrul universității, conține:

- Manualul Calității;
- 113 regulamente, metodologii, coduri;
- 3 proceduri de sistem;
- 177 proceduri operaționale;
- 51 instrucțiuni de lucru.

Pentru documentația SMC este asigurat accesul controlat al fiecărei părți interesate și/sau a autorităților de reglementare. Documentația SMC este

accesibilă și cunoscută de către întreg personalul universității, în funcție de atribuțiile specifice și conexiunea cu alte procese.

Modificarea legislației în domeniul educației, prin apariția și aplicarea Legii învățământului superior nr. 199/2023 a condus, începând cu trimestrul III al anului la verificarea, revizuirea, armonizarea unui număr considerabil de documente cuprinse în sistemul de management al calității, astfel încât noile prevederi legislative să fie transpuse în toate documentele SMC, în special în cele care reglementează activitățile cu caracter didactic.

În acest context D.A.C. a parcurs, analizat conținutul tuturor documentelor SMC și a întocmit și supus aprobării conducerii universității lista documentelor care necesită revizie în contextul noului cadru legislativ al învățământului superior. S-a intervenit asupra unor documente SMC, conform **Tabelului 15.5**.

**Tabel 15.5. Situația modificărilor documentelor SMC, în anul 2023**

Tip document SMC	Nou elaborate	Revizuite	Retrase
Manualul calității	-	1	-
Regulamente, metodologii, coduri	5	24	-
Proceduri de sistem	-	1	-
Proceduri operaționale	7	15	1
Instrucțiuni de lucru	-	-	-
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>41</b>	<b>1</b>

Ca urmare a cerințelor standardului SR EN ISO 9001:2015, precum și a cerințelor legislației privind controlul intern managerial este absolut necesar ca toate compartimentele să realizeze permanent o analiză obiectivă și minuțioasă privind activitățile care trebuie procedurate, precum și privind utilitatea și actualitatea procedurilor proprii existente, astfel încât numărul și domeniul de reglementare a acestor documente să devină un instrument eficient de lucru și control pentru toate procesele care se derulează în cadrul universității. Intervențiile asupra conținutului procedurilor și regulamentelor specifice denotă preocuparea managementului de la toate nivelurile pentru adecvarea proceselor la cerințele standardului ISO 9001 și la legislația și reglementările aplicabile, pentru satisfacerea necesităților și așteptărilor părților interesate.

Referință: <https://www.umfst.ro/universitate/documente-oficiale-umf/regulamentemetodologii.html>

### 15.11. Lista de evidență a procedurilor și regulamentelor noi/revizuite în 2023

REGULAMENTE
Manualul calității
Carta Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș
Codul de etică și deontologie profesională
Regulamentul privind modul de acordare a prelungirii de activitate a cadrelor didactice pensionate
Metodologia proprie pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare
Codul drepturilor și obligațiilor studenților
Regulamentul intern al UMFST G.E. Palade Tg. Mureș
Regulamentul electoral
Regulamentul de organizare și funcționare a Consiliului de Administrație
Regulamentul Senatului UMFST G.E. Palade Tg. Mureș
Regulamentul de funcționare a Comisiei de etică
Metodologia de organizare a referendumului la nivelul Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș pentru alegerea modalității de desemnare a Rectorului
Regulamentul activității de cercetare științifică
Regulamentul de funcționare a Departamentului Proiecte Europene și de Cercetare
Regulamentul privind organizarea și funcționarea Comisiei pentru evaluarea și asigurarea calității
Regulamentul privind acordarea burselor studentești
Regulamentul privind organizarea și funcționarea căminelor studentești
Regulamentul de finanțare a Universității
Metodologia proprie privind autoevaluarea periodică a cadrelor didactice
Regulament antiplagiat
Regulament privind acordarea salariilor diferențiate

Regulamentul de organizare și funcționare al oficiului pentru admitere
<b>DOCUMENTE NOI</b>
Metodologia privind organizarea admiterii la ciclul de studii universitare de licență și masterat Arhitectură – în limba engleză
Regulamentul de organizare și Funcționare a Departamentului Alunni
Regulamentul de organizare și funcționare al Departamentului Media
Metodologie privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere în Colegiul „GEORGE EMIL PALADE” din Târgu Mureș
Regulament de organizare și funcționare al orchestrei Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „GEORGE EMIL PALADE” din Târgu Mureș
<b>PROCEDURI</b>
Informațiile documentate (documente și înregistrări)
Procesul de admitere la studii universitare de doctorat la Școala Doctorală de Medicină și Farmacie
Procesul de admitere la studii universitare de doctorat în cadrul Școlii Doctorale de Litere, Științe Umaniste și Aplicate
Organizarea concursurilor pentru personalul didactic auxiliar și contractual
Organizarea și exercitarea controlului financiar preventiv propriu
Recrutarea și selecția personalului angajat pe posturi în afara organigramei în cadrul proiectelor finanțate din fonduri externe nerambursabile
Evaluarea internă a programelor de studii
Situații de urgență
Plata burselor și ajutoarelor sociale
Executarea lucrărilor și prestarea serviciilor de întreținere și reparații
Admiterea la programul de studii în limba engleză
Competiția internă pentru granturi de cercetare științifică
Competiția internă pentru granturi de cercetare științifică – colective de cercetare
Stimularea cercetării științifice – articole, proiecte de cercetare
Acordarea de sprijin financiar pentru mobilități ale cadrelor didactice și ale cercetătorilor
<b>Proceduri noi</b>
Organizarea, respectiv participarea în cadrul programelor ERASMUS+ blended intensive programmes

Analiza efectuată de management
Întocmirea raportului de evaluare internă în vederea evaluării externe a unui program/domeniu de studii universitare
Gestiunea deșeurilor
Desfășurarea examenelor pentru obținerea certificatelor lingvistice din cadrul CCL
Asocierea în participație

### **15.12. Sincronizarea SMC cu activitățile didactice, de cercetare și administrative din campusul secundar din Hamburg, Germania**

Ca urmare a dezvoltării continue a infrastructurii de predare respectiv creșterea numărului și tipului de activități derulate în cadrul campusului secundar din Hamburg, Germania, s-a impus crearea unei noi poziții de conducere secundată (director adjunct) în DAC responsabilă pentru armonizarea SMC al Universității cu activitățile comune și respectiv specifice ce se derulează în campusul secundar. Activitățile de sincronizare, armonizare și adaptare specifică au debutat începând cu anul universitar 2021-2022, iar în prezent activitatea se continuă integrat în activitățile campusului din Hamburg, Germania.

În anul 2023 au fost continuate și marcate activitățile inițiate în anii precedenți cu scopul de a permite asigurarea calității procesului de învățământ în campusul universitar Hamburg și spitalele partenere UMFST-UMCH de pe teritoriul Germaniei. Colaborarea dintre UMFST-UMCH și spitalele partenere precum și mecanismele de control au permis îmbunătățirea continuă a sistemului de management al calității implementat, acesta fiind concentrat pe calitatea actului educativ.

În anul universitar 2022-2023, având în vedere creșterea numărului spitalelor partenere, în cadrul evenimentelor UMCH - days, a avut loc o ședință comună de lucru în care s-a prezentat rolul și modul de funcționare a SMC din cadrul UMFST-UMCH.

Ulterior au fost realizate vizite la spitalele partenere în baza cărora au fost redactate rapoarte de vizită, pentru fiecare spital partener în parte cu rezultate și perspective pentru anul universitar următor. Vizitele s-au desfășurat alături de

conducerea Facultății de Medicină în Limba Engleză, studenți și reprezentanți ai spitalelor partenere.

Pe parcursul anului universitar, au existat sesiuni de colectare feedback prin:

- Chestionarul de feedback de la sfârșitul caietului de practică și care au ca scop obținerea unui feedback despre activitatea didactică desfășurată într-un context clinic la nivelul spitalelor partenere;
- 2 sesiuni de feedback la sfârșitul fiecărei sesiuni pentru studenți și îndrumători de stagii care oferă informații despre activitățile practice și cele desfășurate în campusul universitar Hamburg.

Pe baza chestionarelor de feedback completate de studenți și tutori, departamentul SMC a realizat o analiză și a întocmit un raport care a fost prezentat către Departamentul de Management al UMFST-UMCH.

Prin întâlniri săptămânale on-line și on-site între personalul universitar implicat în SMC din cadrul UMFST și cel din cadrul UMFST\_UMCH/Germania s-a realizat un plan SMC pe perioada anului 2024 care prevede un audit intern la fiecare dintre spitalele partenere pentru anul universitar 2023-2024. Acest proces desfășurându-se pe baza protocoalelor și procedurilor preexistente și care se va finaliza cu un raport.

**Concluzii:** Din analiza situației asigurării calității în cadrul Universității pentru anul 2023 rezultă următoarele concluzii:

- Continuarea procesului de armonizare a tuturor proceselor și a documentației specifice SMC, în acord cu prevederile Legii nr. 199/2023 a învățământului superior și cu alte reglementări subsecvente care vor rezulta din aplicarea legii menționate. În acest sens, D.A.C. a revizuit toate regulamentele și procedurile, a întocmit liste centralizatoare cu documentele care necesită revizuire, care au fost înaintate spre aprobare Consiliului de Administrație al UMFST G.E. Palade Tg. Mureș;
- Colaborarea permanentă cu responsabilii de procese pentru a realiza conștientizarea importanței SMC și a documentației aferente la nivelul tuturor structurilor de decizie/organizatorice, astfel încât să se asigure un nivel adecvat și continuu de conformare la cerințele standardului ISO 9001:2015, a



cerințelor de acreditare/autorizare aplicabile la nivel instituțional sau pe programe de studii, a prevederilor legale și de reglementare aplicabile, precum și pentru a asigura un sistem de control intern managerial cu grad de implementare conform;

- Armonizarea/actualizarea continuă a criteriilor de evaluare a calității la nivelul tuturor proceselor, cu accent pe cele educaționale, astfel încât dovezile și rezultatele obținute să răspundă cerințelor de calitate atât pentru auto/evaluări interne, cât și externe, respectiv să răspundă cerințelor de reglementare specifice diferitelor autorități de acreditare, autorizare, certificare etc.;
- Conștientizarea continuă a responsabililor de procese și a responsabililor cu elaborarea documentelor SMC (proceduri, regulamente etc.) privind importanța și utilitatea actualizării și utilizării acestora, ca instrument pentru monitorizarea și îmbunătățirea proceselor;
- Colaborarea cu responsabilii de procese/conducătorii compartimentelor, pentru îmbunătățirea procesului de evaluare a satisfacției membrilor comunității universitare, prin creșterea numărului de evaluatori la nivelul proceselor importante/relevante din universitate;
- Colaborarea permanentă cu responsabilii de procese pentru îmbunătățirea modului de monitorizare, analiză și stabilire de măsuri de îmbunătățire pentru toate procesele importante din cadrul universității;
- Realizarea digitalizării unor activități din cadrul DAC, care să permită o mai bună colaborare cu toate compartimentele, pentru activități sau elaborarea unor documente comune, specifice SMC.



## **16. SITUAȚIA RESPECTĂRII ETICII UNIVERSITARE ȘI A ETICII ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE**

### **16.1. Comisia de etică și deontologie universitară**

Comisia de Etică și Deontologie a Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș, a fost instituită conform Deciziei Rectorului nr. 435 din 10.04.2020, modificată prin Decizia Rectorului nr. 721/30.06.2022, nr. 10/09.01.2023 și nr. 123/02.02.2023.

În cursul anului 2023, Comisia de Etică și Deontologie a Universității:

- a primit 3 sesizări;
- s-a întrunit de 3 ori: fizic în **2 mai**, și online pe ZOOM în **20 februarie** și **15 septembrie**;
- a întocmit 3 rapoarte asupra sesizărilor primite (postate pe site-ul universității);
- a respins o sesizare, considerând-o neîntemeiată;
- a recomandat sancționarea unui cadru didactic cu avertisment scris, conform art. 23, lit. a) din Regulamentul de funcționare al Comisiei de Etică și Deontologie a UMFST G.E. Palade Tg. Mureș, Cod regulament: UMFST-REG-22, Ediția 02, ca urmare a încălcării principiului Colegialității (art. 27, alin. (1) din Codul de etică și deontologie profesională al Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș, Cod regulament: UMFST-REG-02, Ediția 03), și în temeiul prevederilor art. 318, litera a) din Legea educației naționale nr. 1/2011;
- a considerat o sesizare inadmisibilă în temeiul prevederilor art. 171, alin. 4 din Legea Învățământului Superior nr. 199/2023.

### **16.2. Comisia de etică a cercetării științifice**

Comisia de etică a cercetării științifice din cadrul UMFST „George Emil Palade” din Târgu-Mureș funcționează în prezent cu 9 membri în conformitate cu Hotărârea de Senat din 18.12.2023. Toți membrii CEC au calificarea și experiența necesară

evaluării aspectelor științifice, medicale și etice ale studiilor propuse spre aprobare. În anul calendaristic 2023, la Comisia de etică a cercetării științifice din cadrul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș, au fost depuse și evaluate un număr de 719 proiecte (față de 448 de proiecte în 2022), din care:

- lucrare de licență/disertație: 553/30
- teză de doctorat: 79
- grant intern de cercetare: 18
- proiecte de cercetare: 37
- proiect EXIMIOUS: 1
- activitate manipulare material cadaveric: 1

Majoritatea proiectelor de cercetare evaluate au fost de tip clinic (704), în 15 cazuri au fost evaluate proiecte de tip experimental. Din proiectele depuse, au fost imediat avizate favorabil 386 proiecte, s-au solicitat completări la documentație în 274 cazuri, iar 59 de proiecte au fost respinse în faza inițială.

## 17. DEPARTAMENTUL DE DEZVOLTARE INSTITUȚIONALĂ ȘI SMART UNIVERSITY

Obiectivul analizei conceptului de Smart University constă în realizarea unui concept unitar la nivelul implementărilor soluțiilor informatice la nivelul Universității, având drept obiectiv major implementarea conceptului de Smart University, cu definirea următoarelor teme:

- managementul fluxurilor de lucru;
- managementul financiar și administrativ;
- management universitar;
- raportare sintetică și avansată;
- infrastructură și servicii cloud, securitate informatică și managementul datelor;
- soluții de eficientizare administrativă.

Strategia de digitalizare a UMFST se raportează la majoritatea dezideratelor definite în Planul Strategic de Dezvoltare a universității, fiind structurată ca un demers logic, și menținând o balanță eficientă între implementările soluțiilor suport și implementările soluțiilor Smart. În plus, o componentă esențială în definirea acestei strategii ține de redefinirea integrală a unor procese și fluxuri de lucru, roluri în organizație, și nu în ultimul rând modificări la nivel de Cultură Organizațională.

**Obiectivul general** al proiectului urmărește creșterea gradului de utilizare a tehnologiilor moderne, în vederea asigurării competențelor relevante pentru o lume din ce în ce mai influențată de tehnologiile digitale. Obiectivul proiectului este integrat în **Strategia de digitalizare a Universității**, care prevede realizarea unui concept unitar privind implementarea soluțiilor de digitalizare în cadrul UMFST, prin învățare într-un nou univers informațional digital, managementul fluxurilor de lucru, managementul financiar și administrativ, management universitar, raportare sintetică și avansată, infrastructură și servicii cloud, securitate informatică și managementul datelor, soluții de eficientizare administrativă.

**17.1. Servicii de formare profesională în domeniul securității cibernetice în vederea implementării proiectului „I-NEXT – proiect de dezvoltare a soluțiilor digitale inovative pentru profesiile viitorului” cod 653797014, Contract de finanțare nr. 14041/16.09.2022**

#### **17.1.1. Scopul proiectului**

Scopul este reprezentat de implementarea accesului la o platformă software pentru asigurarea **serviciilor de formare profesională în domeniul securității cibernetice**, în vederea implementării proiectului „I-NEXT – proiect de dezvoltare a soluțiilor digitale inovative pentru profesiile viitorului”, cod 653797014.

#### **17.1.2. Obiectul proiectului**

**Serviciile de acces la o platformă de formare profesională în domeniul securității cibernetice** se realizează în vederea implementării proiectului „I-NEXT – proiect de dezvoltare a soluțiilor digitale inovative pentru profesiile viitorului”, cod 653797014, finanțat în cadrul apelului Granturi pentru digitalizarea universităților din Componenta 15-Educație, a Planului Național de Redresare și Reziliență a României (PNRR), reforma 5: Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației, Investiția 16.

#### **17.1.3. Obiectivele specifice**

OS1 – Modernizarea procesului de predare, prin creșterea gradului de utilizare a metodelor de predare și evaluare inovative, pentru minim 30 de programe de studii de licență, masterat sau doctorat.

OS2 – Formarea unui număr de minim 1200 studenți în vederea dobândirii competențelor digitale avansate.

OS3 – Formarea unui număr minim de 300 de cadre didactice și de cercetare și personal didactic auxiliar în vederea îmbunătățirii competențelor digitale necesare în activitatea de predare și cercetare, și utilizare a platformelor digitale.

OS4 – Crearea sau modernizarea infrastructurii digitale pentru minim 19 departamente/centre/ laboratoare ale UMFST.

OS5 – Actualizarea platformelor digitale pentru managementul riscului de securitate și digitalizare a managementului relațiilor cu studenții.

OS6 – Atragerea persoanelor cu dizabilități pentru a urma studii superioare, prin crearea unui centru digital dedicat acestora.

#### 17.1.4. Rezultatele așteptate în urma implementării proiectului

- Modernizarea învățământului la nivel de licență – utilizarea resurselor digitale de informare, promovarea învățământului interactiv de tip Team-Based Learning, Case-Based Learning, Problem-Based Learning, a proiectelor individuale și a tutoratului activ din partea cadrelor didactice; redefinirea examenului de licență în vederea pregătirii mult mai focusate pe examenul de rezidențiat (pentru programele din domeniul Sănătate) și pe acumularea de competențe și abilități practice;
- Reformarea învățământului la nivel de masterat – implementarea unui învățământ modular aplicativ, continuator al studiilor de licență, care să ofere o calificare superioară aprofundată, efectivă și aplicată în domeniul respectiv; reorganizarea masteratului de cercetare în acord cu traiectoria de cercetare pentru care optează masterandul;
- Creșterea calității studiilor doctorale – reorganizarea procedurii de admitere care să ia în calcul atât performanța reală a candidatului, cât și pe cea a conducătorilor de doctorat; promovarea insistentă a doctoratelor în cotutelă, cu specialiști din universități prestigioase în paralel cu stimularea mobilităților consistente ale doctoranzilor în centre de cercetare din străinătate; reorganizarea anului I de studiu în sistem modular, în acord cu domeniul de studii și monitorizarea programului de pregătire; asigurarea de suport financiar pentru desfășurarea cercetării în acord cu îndeplinirea obligațiilor și a performanței în cercetare; crearea cadrului necesar pentru șefii de promoție de a accede la studii doctorale; înființarea de noi domenii de doctorat/noi școli doctorale în cadrul IOSUD.
- Inițierea unor programe de tip **Joint degree** – programe oferite în comun de UMFST G.E. Palade Tg. Mureș împreună cu o altă universitate. Crearea cadrului organizatoric și tehnic necesar învățământului la distanță, în domeniile care se pretează la acest tip de învățământ; convertirea programelor de tip IFR în programe de tip ID; învățarea combinată – online și offline în cadrul programelor on-site.

### 17.1.5. Caracteristici tehnice

Ridicarea gradului de conștientizare a riscurilor cibernetice, înțelegerea modalității de prevenire a lor în activități cu acces la internet se va realiza prin utilizarea unor instrumente de învățare, verificare și analiza neuro-lingvistică, și psiho-comportamentală, organizate/proiectate pe platforme digitale. Modalitatea de învățare, se realizează prin trimiterea unei invitații electronice via e-mail, persoana evaluată accesează cursurile printr-un link și la finalizarea lui variabilele de răspuns se încarcă pe platforma digitală.

Testarea se face prin campanii de phishing ce simulează situații reale de atac cibernetic, și prin chestionare de evaluare a nivelului de cunoștințe practice și teoretice. Sistemul analizează profilul utilizatorului, propune aprofundarea unor arii de interes ce nu au fost suficient înțelese, și cuantifică rezultatele într-un punctaj ce devine notă de curs.

Serviciile de acces la platforma de formare profesională în domeniul securității cibernetice trebuie să fie de tip modular, care să acopere cel puțin următoarele necesități:

- disponibil comercial și cu istoric dovedit (COTS/commercial-off-the shelf) și livrabil SAAS/software-as-a-service;
- platforma intuitivă ce va prezenta situații, rapoarte privind șabloanele de risc comportamental;
- capabilități de integrare continuă cu sisteme de securitate (de exemplu, SIEM, CASB, EDR, Web Filter, Email DLP) deja instalate, pentru a măsura comportamentele de securitate;
- capabilități de monitorizare și analizare a comportamentelor utilizatorilor;
- capabilități de detectare a modalităților de pierdere a datelor și a breșelor comportamentale de securitate;
- mecanisme de măsurare a riscului de securitate uman;
- capabilități de educare/instruire a utilizatorilor (studenți, personalul Universității) privind adresarea țintită a acestor comportamente;
- capabilități de intervenție/ghidare țintită privind situațiile de risc;



- capabilități de creare a fluxurilor pentru a preveni/combate comportamente inadecvate;
- capabilități de învățare a comportamentelor utilizatorilor sistemelor informatice în vederea automatizării combaterii/prevenirii riscului uman de securitate;
- accesul la platformă va oferi utilizatorilor un canal de comunicare bidirecțională, cât și experiența de învățare socială;
- accesul la platformă va permite înțelegerea și gestionarea riscului uman, oferind atât acțiuni de îmbunătățire automate (cu un singur clic) cât și manuale, sub forma unor metode de tratare a riscurilor dovedite istoric;
- accesul la platformă trebuie să ofere profesorilor și asistenților de curs, vizibilitatea necesară pentru a furniza intervenții direcționate (sesiuni de conștientizare a securității, ateliere de lucru) și pentru a gestiona mai eficient riscul de pierdere a datelor cauzate de comportamentul uman;
- simplificarea conștientizării securității;
- accesul la platformă are drept scop furnizarea de formare orientată, bazată pe nevoile și riscurile actuale;
- accesul la platformă va asigura livrarea de conținut activ direct către utilizatori – prin platformele Teams, Slack, email și browser web;
- accesul la platformă va permite furnizarea de rapoarte de înaltă precizie și tablouri de bord interactive;
- catalogul de învățare la distanță pentru care se asigură acces trebuie să acopere întregul spectru, așa cum este certificat de GCHQ, NCSC și APMG din Marea Britanie: minim 56 de cursuri interactive scurte (15 minute/modul), cu animație 2D, disponibile în mai multe limbi, inclusiv în limba română;
- accesul la biblioteca din platformă va conține materiale precum videoclipuri scurte, postere, screensaver, imagini de fundal sau buletine informative;
- subiectele de instruire privind conștientizarea securității trebuie să acopere următoarele teme:
  - Introducere în Securitatea Informației;
  - Securitate e-mail și phishing;

- Securitate Web;
  - Protecție împotriva programelor malware;
  - Medii de stocare (dispozitive portabile);
  - Cloud Computing;
  - Lucru de la distanță (utilizare Wi-Fi publică);
  - BYOD (bring-your-own-device) și securitatea dispozitivelor mobile;
  - Criptare;
  - Parole;
  - Inginerie socială;
  - Rețele sociale;
  - Clasificarea informațiilor;
  - GDPR (o suită de minim 5 cursuri);
  - Răspuns la încălcarea procedurilor (raportarea incidentelor).
- accesul la platformă trebuie să permită Universității să îndeplinească cerințele de instruire și conștientizare în materie de securitate impuse de standardele de securitate și reglementările specifice sectorului securității, cum ar fi GDPR UE, NIS, ISO/IEC 27001, PCI DSS, SSAE16/SOC 1/SOC 2, SOX, NIST-SP800-50, GCC NESA/ISR;
  - platforma trebuie să dețină un nivel suplimentar de analiză (inteligența privind riscul uman) – atitudinile utilizatorilor, intenția lor de a se conforma, sentimentul față de securitate și nivelurile de implicare (date subiective). Toate aceste măsurători vor fi efectuate în timp ce studenții își finalizează procesul de conștientizare a securității;
  - prin accesul la platformă se monitorizează rezultatele programului și se oferă informații despre riscul uman pentru a determina cea mai bună acțiune;
  - prin accesul la platformă se cuantifică răspunsul la teste, campaniile de phishing și scorul de risc, într-un punctaj general/nota obținută la curs. Criteriile de obținere note/calificative sunt flexibile;
  - din punct de vedere al infrastructurii, accesul la platformă trebuie să fie permis pe infrastructuri cloud din România sau Europa, cu datele utilizatorilor păstrate în Uniunea Europeană;

- prin accesul la platformă trebuie să se accepte în mod nativ sistemul de management al identității pe mai multe domenii (SCIM v2.0); acest lucru este necesar pentru a permite să sincronizeze automat grupurile de utilizatori între soluțiile de gestionare a identității conforme (cum ar fi Okta, Azure Active Directory sau OneLogin);
- este necesară și opțiunea tradițională de a integra și actualiza manual cursanții prin importarea fișierelor de tip CSV sau introducerea manuală prin portal;
- prin accesul la platformă trebuie să se poată integra în viitor, cu sistemele de securitate precum SIEM, CASB, EDR, soluții de securitate Email/Web, DLP prin care să preia informații precum jurnalele și evenimentele de la utilizatorul final, rețea și cloud pentru a măsura comportamentul utilizatorilor;
- serviciile trebuie să asigure analiza acestor date împreună cu datele subiective, utilizând învățarea automată nesupervizată și pe baza unor modele științifice solide (economie comportamentală și psihologie) pentru a prezice riscul uman.

## 17.2. Migrare site umfst.ro

### 17.2.1. Pregătire infrastructură IT pentru migrare site [www.umfst.ro](http://www.umfst.ro)

Site-ul umfst.ro a fost migrat pe o nouă platformă (WordPress) și complet refăcut. Serviciu RCCI a oferit suport pentru operațiunile de migrare documente și conținut, precum și a refăcut infrastructura de hostare pentru site. Acțiuni:

- Crearea unei infrastructuri cu un proxy (nginx) în față pentru a prelua și împărți requesturile la serverele de backend;
- Configurarea (nginx) serviciului de caching pentru o accesare mai rapidă a conținutului;
- Crearea unei structuri care să permită posibilitatea ca pe viitor să mai poată fi adăugate și alte servere în back-end;
- S-a optimizat în back-end serverul apache pentru un număr mare de request-uri. S-a optimizat atât apache cât și php pentru un număr mare de conexiuni concurente;

- Pentru a face față unui număr mare de request-uri s-a optimizat și serverul de baze de date, și s-a pregătit un server redis pentru a ajuta wordpress cu un cache foarte rapid;
- Pentru ca lansarea site-ului să fie o reușită s-a procedat la o serie de teste de încărcare pentru a testa și ajusta infrastructura de hostare a site-ului;
- Migrarea site-ului a fost efectuată cu sprijinul serviciului RCCI, iar acestea au fost realizate cu un downtime sub 1 min.;
- După migrare s-a oferit suport echipei de implementare în rezolvarea problemelor apărute ulterior și remedierea lor în cel mai scurt timp posibil.

### 17.3. Sistem de examinare UNIX

Sistemul de examinare fost testat pe o infrastructură temporară „**Proof of Concept**” (PoC) cu scopul de a valida tehnologia propusă.

Scopul **PoC** a fost de a verifica și a valida elementele funcționale ale sistemului de testare, specific:

1. Terminalele Wyse se pot conecta la un desktop virtual expus de sistemului VDI;
2. Examenale expuse de sistemul de examinare sunt accesibile în desktop-urile virtuale;
3. Examenale pot fi susținute într-un sistem VDI echivalent cu sistemului PoC.

**PoC**-ul a fost format din următoarele componente:

1. Server fizic care a găzduit atât infrastructura necesară de servere virtuale cât și desktop-urile virtuale:
  - a. Domain Controller: server virtual care rulează Active Directory Domain Services (AD-DS); necesar pentru componentele de infrastructură;
  - b. Server DNS: Necesari pentru AD-DS și alte componente;
  - c. Server DHCP – soluția existentă oferită de routerul Mikrotik;
  - d. Server RD Connection Broker: server virtual, componentă a soluției VDI;
  - e. Server licențiere: server virtual, componentă a soluției VDI;

f. Desktop-uri virtuale.

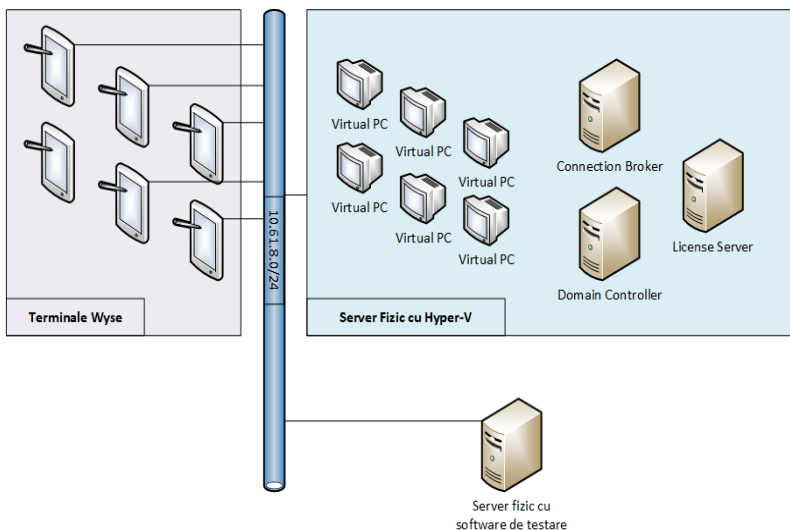
2. Server fizic care a găzduit virtualizat serverul pentru soluția de testare și serverul aferent bazelor de date de întrebări.

Toate componentele soluției au fost configurate pe același subnet pentru simplitate.

Terminalele Wyse au fost configurate central cu Dell Wyse Management Suite (WMS). Au fost pornite folosind WMS și s-au conectat automat la un desktop virtual. După conectarea la un desktop virtual și accesarea desktop-ului, se deschide un browser și s-a accesat sistemul de examinare care a fost configurat cu un test fictiv cu întrebări fictive.

S-au creat un număr de utilizatori în Active Directory. Aceste conturi au fost folosite pentru accesarea sistemului și au emulat studenții testați. La **PoC** au participat peste 50 de studenți, iar în urma feedback-ului primit am corectat problemele semnalate.

Diagrama de mai jos ilustrează componentele soluției la nivel conceptual:



### 17.3.1. Implementare Sistem de Examinare UNIX

Sistemul a fost dimensionat astfel încât să permită rularea simultană a 463 de stații de lucru virtuale. Se compune atât din componente hardware cât și software.

Pentru implementarea acestei soluții, rețeaua din centrul de testare a trebuit reconfigurată și securizată astfel încât să facă față acestor cerințe.

Pentru ca load-ul să fie distribuit pe echipamentele de rețea și servere, s-au creat rețele private pentru infrastructura vdi și sistemele windows care operează într-un cluster citrix. Autentificarea cluster-ului se face în Active Directory.

Backbone-ul infrastructurii a fost realizat pe link-uri de 10GB, restul link-urilor fiind de Gigabit.

Infrastructura de examinare a fost implementată pe un cluster vmware, autentificarea utilizatorilor realizându-se pe Active Directory. Soluția a fost astfel scalată încât să facă față cerințelor din timpul examenului și cerințelor pentru realizarea programărilor online.

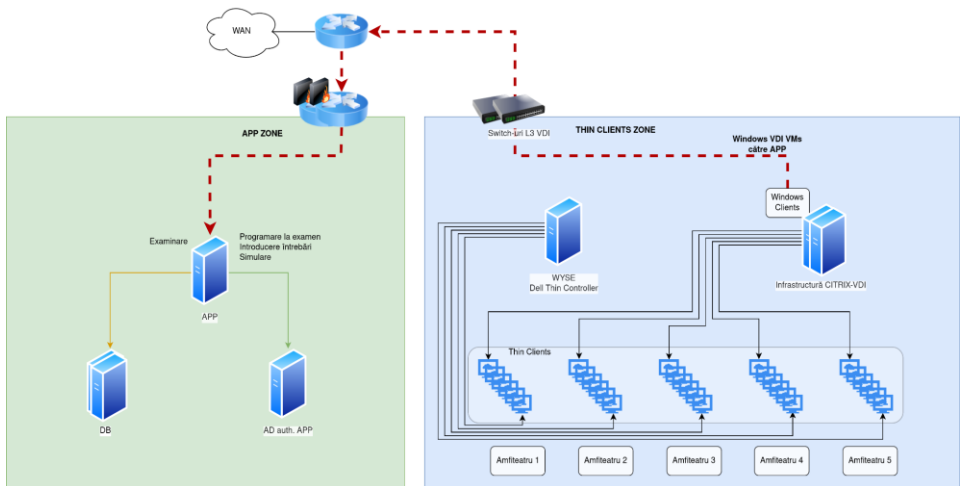
Pentru a satisface cerințele mari de viteză, a fost încorporat un SAN și s-a dezvoltat o infrastructură de rețea de mare viteză în Data Center.

Cluster-ul VDI este format din 5 servere fizice, care găzduiesc stațiile de lucru virtuale pe care studenții dau examenele. Pentru realizarea copiilor de backup s-a achiziționat un NAS pentru a asigura disaster recovery pentru această soluție.

Terminale de acces: Stațiile de lucru virtuale au fost accesate prin intermediul unor stații de tip Thin Client. Acestea sunt echipamente compuse dintr-un ecran cu touchscreen și un sistem de operare specializat pentru operațiuni virtual-desktop, care permit interacțiunea cu stațiile de lucru virtuale. Terminalele nu stochează și nu procesează date. Întreaga procesare se face de către stațiile virtuale.

Cele două clusteruri trebuie să asigure accesibilitatea serviciilor găzduite în cazul în care unul din serverele clusterelor devine nefuncțional. Astfel:

- Serviciile de infrastructură continuă să funcționeze în cazul în care unul din cele 2 servere ale clusterului de infrastructură devine nefuncțional;
- Cele 463 de stații de lucru continuă să funcționeze în cazul în care unul din cele 5 servere ale clusterului VDI devine nefuncțional.



Soluția de examinare, inclusiv sistemul de corectură au fost adaptată conform cerințelor universității.

#### 17.4. Admitere 2023

În anul 2023 în sesiunile de admitere (Early Admission, Preadmitere, Admitere Iulie, Admitere Septembrie) au fost înregistrați pe platformele online de admitere un total de 4560 de candidați, cu 6275 opțiuni.

Activități principale:

- administrare/monitorizare platforme admitere (testare/programare sesiuni/concursuri/opțiuni dosar)
- asistența online/telefonic candidați;
- verificare/retrimite notificări platforma de plăți online;
- preluarea în UMS a informațiilor colectate de la candidații declarați admiși;
- contact cu dezvoltatorul RedPoint, pentru verificări testări/verificări/probleme apărute pe parcurs.

Sesiune	Platforma	Ciclu	Perioadă înscriere	Candidați	Dosare/ Opțiuni
Early Admission	<a href="https://admission.umfst.ro/">https://admission.umfst.ro/</a>	Licență	01.03.-31.03.2023	179	110
Preadmitere	<a href="https://admitere.umfst.ro/">https://admitere.umfst.ro/</a>	Licență	19.04.-31.05.2023	752	1277
		Master	24.04.-25.05.2023	98	140
Admitere Iulie	<a href="https://admitere-umf.umfst.ro">https://admitere-umf.umfst.ro</a>	Licență	15.07.-20.07.2023	1562	1533
	<a href="https://admitere.umfst.ro/">https://admitere.umfst.ro/</a>			875	1521
	<a href="https://admitere.umfst.ro/">https://admitere.umfst.ro/</a>	Master	10.07.-21.07.2023	344	542
	<a href="https://admitere.umfst.ro/">https://admitere.umfst.ro/</a>	Postliceal	10.07.-25.07.2023	50	44
Admitere Septembrie	<a href="https://admitere-umf.umfst.ro">https://admitere-umf.umfst.ro</a>	Licență	01.09.-06.09.2023	258	339
	<a href="https://admitere.umfst.ro/">https://admitere.umfst.ro/</a>			179	171
	<a href="https://admitere.umfst.ro/">https://admitere.umfst.ro/</a>	Master	01.09.-08.09.2023	236	300
	<a href="https://admitere.umfst.ro/">https://admitere.umfst.ro/</a>	Master SD	11.09.-15.09.2023	61	61
	<a href="https://admitere.umfst.ro/">https://admitere.umfst.ro/</a>	Doctorat	11.09.-14.09.2023	79	290
	<a href="https://admitere.umfst.ro/">https://admitere.umfst.ro/</a>	DPPD postuniv.	04.09.-08.09.2023	54	48
<a href="https://admitere.umfst.ro/">https://admitere.umfst.ro/</a>	Postliceal	01.09.-10.09.2023	12	9	

#### 17.4.1. Pregătire Admitere

Cursurile de pregătire pentru admitere s-au desfășurat pe platforma ZOOM, în perioada 14.01.-17.06.2023. Au fost înregistrați pe platforma <https://pregatire-admitere.umfst.ro/> 214 de utilizatori noi și onorate 294 de comenzi în valoare de 133.270 RON.

Activități principale:

- webdesign/programare;
- asistență online/telefonice;



- administrare (resetare parole, modificare conturi, email);
- asistență tehnică/monitorizare platforma ZOOM la fiecare curs.

Pachet curs	Nr. cursuri	Nr. utilizatori
Pachet Biologie – limba română	11	197
Pachet Biologie – limba maghiară	11	57
Pachet Chimie – limba română	5	37
Pachet Chimie – limba maghiară	5	4
Pachet Chimie organică – limba română	4	3
Pachet Chimie organică – limba maghiară	4	2

### 17.5. Platforma Blackboard

Începând cu anul universitar 2020-2021, activitățile didactice online s-au desfășurat pe platforma Blackboard: <https://umfst.blackboard.com/> - platforma de management online a activităților didactice.

Activități principale:

- Instruire online, documentare, decizii de implementare, testare facilități, producție materiale;
- Webdesign/programare pentru administratori prin integrare cu RestAPI;
- Administrare utilizatori:
  - ✓ Studenți (corelare ID unic de identificare UMS cu adresa de email instituțională, creare conturi și transmiterea credențialelor către aceștia);
  - ✓ Cadre didactice (corelare ID utilizator server mail instituțional, creare conturi și transmiterea credențialelor către aceștia);
  - ✓ Suport tehnic online (creare/modificare/resetare conturi);
  - ✓ Conturi unice: 12.130 (1.191 cadre didactice/administratori, 10.938 studenți, 1 guest-BlackBoard).
- Administrare cursuri:
  - ✓ Crearea cursurilor pe baza planului de învățământ:
    - a) modul 3 2022-2023: 1048 înregistrări;
    - b) modul 4 2022-2023: 1123 înregistrări;

- c) modul 1 2023-2024: 1187 înregistrări;
- d) modul 2 2023-2024: 1329 înregistrări.
- ✓ Înrolare cadre didactice și studenți la cursuri:
  - a) modul 3 2022-2023: 56033 înregistrări;
  - b) modul 4 2022-2023: 53651 înregistrări;
  - c) modul 1 2023-2024: 51260 înregistrări;
  - d) modul 2 2023-2024: 59786 înregistrări.
- ✓ Suport tehnic online:
  - a) Monitorizare platformă, și feedback utilizatori;
  - b) Contact cu furnizorul/Blackboard.

### 17.6. Platforma Office365

Activități principale:

- Administrare (creare conturi/drepturi utilizatori, aplicare politici, creare/codificare/drepturi grupuri, resetare parole, modificare conturi, transmiterea informațiilor către utilizatori);
- monitorizare platformă, producție materiale (tutoriale), testare facilități și feedback utilizatori;
- Webdesign/programare pentru administratori prin integrare cu RestAPI;
- asistență online/telefonice;
- contact cu Microsoft România;
- conturi studenți: 11.221 (13.964; 10.442 stud.umfst.ro) (A3);
- conturi cadre didactice: 979 (u2b.umfst.ro) (A3);
- personal administrativ 324 (connect.umfst.ro);
- colaboratori/proiecte: 1.177 (A1).

### 17.7. Alte activități:

1. Proiectare și execuție rețea WIFI Clădirea Centrală UMFST – Finalizată;
2. Rețea metropolitană – Extindere Bistrița cu noua locație – Str. Toamnei, nr. 1A, Clădire birouri – Piața Victoriei, nr. 17;
3. Relocare infrastructură după renovare – Microcantină și spații de cazare.

## **18. MANAGEMENTUL ACADEMIC**

În anul 2023 managementul academic al UMFST s-a concretizat în îmbunătățirea și diversificarea interrelației dintre predare, învățare și cercetare în vederea dezvoltării unei culturi de calitate a procesului educațional cu accent pe extinderea competențelor de specialitate și transversale în raport cu specificul programelor de studii și cu standardele naționale și europene și coroborarea acestora la mediul socio-economic și la dinamica pieței muncii. Modernizarea și creșterea calității procesului de predare – învățare și de cercetare reprezintă obiectivele prioritare ale procesului de management academic din cadrul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș. UMFST se particularizează în arealul academic românesc print-o organizare unică a activității didactice care a facilitat extinderea potențialităților educaționale și acționale ale: cadrelor didactice, cercetărilor și studenților. Managementul academic al UMFST G.E. Palade Tg. Mureș a avut ca obiectiv îndeplinirea măsurilor asumate în Planul operațional pe anul 2023, ca parte a strategiei instituționale 2020-2024, orientate pe 3 componente: inovație, integrare și internaționalizare. Centrarea novativă pe student a procesului didactic, în integralitatea și complexitatea lui, a vizat identificarea de noi modalități de eficientizare a carierelor lor academice începând cu procesul de preadmitere și admitere și continuând cu evoluția pe parcursul studiilor până la finalizarea și certificarea acestora.

Combinarea aspectelor tradiționaliste cu cele progresiste educaționale a facilitat în 2023 consolidarea locului și rolului UMFST G.E. Palade Tg. Mureș în mediul academic național și european.

### **18.1. Învățământ**

În anul 2023, procesul educațional în UMFST G.E. Palade Tg. Mureș a continuat centrat pe student prin diversificarea și creșterea gradului de accesibilitate și implementarea unor trasee flexibile de învățare, prin creșterea opționalității formative, prin diversificarea metodologiei instructive-formative, prin stimularea participării active și creative în procesul de învățare, promovarea unui climat de respect și profesionalism.

Prin abordările moderne și creative specifice managementului academic, în 2023 în cadrul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș s-a continuat promovarea și asigurarea unui climat profesionist și constructiv de activitate bazat pe: respect, deontologie, autonomie și implicare motivațională. O preocupare permanentă în 2023 a vizat asigurarea calității și adecvarea formării profesionale la nevoile reale ale societății la nivel regional și internațional, și compatibilizarea pregătiri universitare cu cele similare, prestigioase la nivel internațional, precum și concordanța cu cadrul actual al standardelor ocupaționale sau cu a celor ce vor satisface dinamica pieței muncii pe termen mediu și lung.

Asigurarea unui management concurențial dinamic ancorat la tendințele și standardele actuale la nivel național și internațional trebuie să aibă în vedere cerințele și particularitățile specifice academice. Educația academică în UMFST este dinamizată prin creșterea competitivității și concurenței la nivel național și internațional ceea ce impune actualizarea și diversificarea periodică a ofertei educaționale în vederea creșterii atractivității programelor noastre de studiu în raport cu tendințele în sfera ocupațională.

- Asigurarea de locuri finanțate de la bugetul de stat în raport cu alocația M.E. în paralel cu distribuția acestora preponderent la programele mai eficiente financiar; menținerea unor locuri finanțate din resursele proprii ale universității;
- Extinderea ofertei educaționale și promovarea programelor de studii printr-o strategie de marketing dinamică, atractivă și virtuală (multimedia) atât pe plan național, cât și internațional:
  - participarea la târguri educaționale interne și internaționale;
  - realizarea de sesiuni de pregătire on-line pentru admitere la biologie și chimie, în limbile română și maghiară;
  - îmbunătățirea programului de preadmitere la programele de studii de masterat și continuarea acestuia pentru programele de studii de licență;
  - modernizarea paginii web de admitere a UMFST;
  - realizarea și difuzarea de emisiuni prin postul propriu de televiziune despre procesul de admitere și despre oportunitatea de a studia la UMFST, prin invitarea unor personalități ale staff-ului academic;

- elaborarea și difuzarea de clipuri video de promovare a programelor de studii.
- Adaptarea novativă a programelor de licență/master focusate pe actualizarea disciplinelor și a conținuturilor curriculare la cerințele pieței muncii în corelație cu baza didactică, cu baza materială și cu resursa umană;
- Modernizarea procesului didactic prin diversificarea programelor de licență, masterat și a celor postuniversitare din cadrul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș, ca și componente dinamice ale procesului de formare profesională și de formare continuă, a facilitat extinderea competențelor și implicit, a oportunității în carieră;
- Creșterea calității în predare, învățare, evaluare, curriculum și pedagogie;
- Identificarea de modalități de diversificare a domeniilor de formare continuă prin sisteme de tip modular, flexibile; revizuirea ofertei de cursuri postuniversitare și adaptarea temelor acestora la necesitățile profesionale;
- În anul 2023 continuarea procesului de reformă curriculară s-a focusat pe:
  - evaluarea procesului didactic la nivel de licență în învățământul preclinic și la nivel de programe de studiu în domeniul știință și tehnic în contextul abordării modulare a programelor de studiu;
  - folosirea preponderentă a bibliografiei pentru rezidențiat în învățământul clinic;
  - propuneri de alternative educaționale prin integrarea de programe interdisciplinare, cu module comune pentru mai multe programe/specializări, între domeniul medical și cel tehnic, reorganizarea predării și a activităților practice, demonstrative, a stagiilor și practicii de specialitate, folosind soluții educative inteligente prin actualizarea predării la progresul științific și tehnologic actual, corelat la cerințele profesionale reglementate europene;
  - modernizarea și diversificarea curriculelor în vederea realizării strategiilor de excelență didactică propuse și prin crearea de programe interdisciplinare integrabile structurii modulare a învățământului;
  - autorizarea provizorie/acreditarea/evaluarea periodică și monitorizarea tuturor programelor de studiu, în special a celor noi înființate;

- dinamizarea și extinderea mijloacelor de promovare a programelor de studii în limbi străine și diversificarea acestora, prin integrarea armonioasă cu modulele similare din programele în limba română și maghiară;
  - susținerea programelor de studii în limba maghiară – suport instituțional pentru programele existente (Medicină, Farmacie, Medicină dentară, Asistență medicală generală, Biotehnologie medicală – master);
  - dezvoltarea resursei umane prin politici coerente și transparente de atragere și menținere a absolvenților noștri cu rezultate excepționale în activitatea didactică și de cercetare;
  - extinderea activităților CEIPSCU prin efectuarea de analize semestriale la toate examenele din fiecare sesiune;
  - extinderea sistemului de testare și analiză a testelor prin platforma internațională UCAN (Umbrella Consortium for Assessment Networks);
  - modernizarea procesului formativ de pregătire didactică linară interdisciplinară în cadrul nou-înființatului Departament de Pregătire a Personalului Didactic prin fuziunea celor două structuri pedagogice existente din cadrul universității;
  - diversificarea ofertei de cursuri opționale și organizarea acestora pe cicluri de studii (anii I-III și anii IV-VI), prin implicarea studenților în acord cu preferințele acestora și cu tendințele educaționale academice.
- Consolidarea sistemului de evaluare unitară a studenților la programele de studii din același domeniu;
  - Inițierea unor noi programe de studii și demararea lor prin pregătire de dosare de autorizare provizorie/autoevaluare și dosare de înscriere a noilor calificări în RNCIS, organizarea admiterii după autorizarea acestora;
  - Menținerea și îmbunătățirea platformei Academis de admitere la LR, LM și pentru Early admission;
  - Desfășurarea de cursuri de limbă română pentru studenții străini;
  - Desfășurarea de cursuri de pregătire în vederea admiterii la programele de studii, dedicate viitorilor candidați;
  - Organizarea de sesiuni de simulare a examenului de admitere la UNIX – UMFST, 2023;
  - Extinderea capacității de școlarizare pentru anul pregătitor;

- Organizarea examenului de licență și a examenului de disertație la toate programele de studii;
- Inițierea de cursuri pentru studenții și absolvenții studiilor de licență, la Modulul Psihopedagogic din cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic;
- Creșterea cuantumului activităților de predare prin modernizarea metodelor și tehnicilor de predare în evaluarea/promovarea cadrelor didactice;
- Compatibilizarea activităților didactice cu cerințele respectării distanțării fizice în context pandemic, asigurarea unor resurse tehnice, logistice și de monitorizare a acestor situații, pentru a se menține nivelul și cerințele specifice formării academice;
- Infrastructura de e-learning:
  - cadrele didactice implicate în procesul de admitere și în cel de predare au avut facilitatea de înregistrare video/audio a cursurilor – prin Departamentul pentru Resurse Educaționale Multimedia.
- Procesul de preadmitere și admitere pentru anul academic 2023-2024:
  - diseminarea informațiilor privind preadmiterea și admiterea 2023 cu minim 6 luni înainte de examenul de admitere, conform calendarului oficial de admitere pentru toate programele de studiu din cadrul universității;
  - modernizarea procesului de preadmitere pentru programele de studii de licență și de masterat;
  - actualizarea și modernizarea platformei de preadmitere și admitere;
  - extinderea informațiilor stocate de asistentul virtual bazat pe inteligența artificială și creat de specialiștii din UMFST și implementat în cadrul platformei dedicată de pre și admitere, denumit „ÎNTREABĂ-L PE VICTOR! (RO)” prin intermediul căruia cei interesați pot primi răspunsuri privind cadrul organizatoric și regulamentar al preadmiterii și admiterii 2023 (<https://adminfo.umfst.ro/intreaba-l-pe-victor/>);
  - organizarea celei de a doua ediții a Târgului Educațional EDUMFST în data de 8 iulie 2023, la Shopping City Târgu Mureș (<https://adminfo.umfst.ro/targul-educational-edumfst-la-editia-a-doua/>);

- diseminarea informațiilor prin emisiuni dedicate admiterii 2023 în cadrul UMFST TV Live prin „Ora decanilor”, „Amitere 2023”, „Evenimente” (<https://adminfo.umfst.ro/emisiuni-umfst-tv-live-2/>);
- elaborarea de materiale informaționale despre preadmiterea și admiterea la programele de studii de licență, de masterat și doctorat și diseminarea acestora în media online locală și națională (<https://www.zi-de-zi.ro/2023/07/23/s-au-afisat-rezultatele-la-medicina-vezi-care-sunt/>) publicarea a trei articole privind preadmiterea și publicarea a trei articole Edupedu: primul cu titlul „Preadmitere 2023 la Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș. Calendarul și deschiderea înscrierilor (P) (<https://www.edupedu.ro/preadmitere-2023-la-universitatea-de-medicina-farmacie-stiinte-si-tehnologie-din-targu-mures-calendarul-si-deschiderea-inscrierilor-p/>), al doilea articol „Start admitere 2023 la Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu-Mureș. Înscrieri online la studii de licență, din 15 iulie 2023 / Peste 3.000 de locuri și două noi programe de licență (P),” (<https://www.edupedu.ro/start-admitere-2023-la-universitatea-de-medicina-farmacie-stiinte-si-tehnologie-george-emil-palade-din-targu-mures-inscrieri-online-la-studii-de-licenta-din-15-iulie-2023-peste/>), al treilea articol cu titlul „Admitere 2023: două programe noi de studii de licență, un nou colegiu pentru asistenți medicali generaliști la Târnăveni, acreditarea studiilor de pregătire medicală de la filiala de la Hamburg, programe de studiu în română, maghiară și engleză, totul la Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș (P) (<https://www.edupedu.ro/admitere-2023-doua-programe-noi-de-studii-de-licenta-un-nou-colegiu-pentru-asistenti-medicali-generalisti-la-tarnaveni-acreditarea-studiilor-de-pregatire-medicala-de-la-filiala-de-la-hamburg-progr/>).
- Pregătirea în programele de rezidențiat:
  - organizarea examenului de rezidențiat – comisia de redactare a subiectelor, sesiunea noiembrie 2023, pentru al patrulea an consecutiv, la nivel național, în Centrul Universitar Târgu Mureș (<https://umfst.ro/info-studenti/rezidentiat/rezidentiat-19-noiembrie-2023/>);



- creșterea calității instruirii postuniversitare prin programul de pregătire în rezidențiat al absolvenților domeniului medico-farmaceutic.
- Măsuri pentru accesul în ranking-urile academice internaționale și naționale:
  - digitalizarea instituțională;
  - dinamizarea activității de cercetare și științifice prin stimularea creșterii numărului de publicații științifice în reviste de prestigiu cotate;
  - creșterea vizibilității instituționale și a cadrelor didactice la nivel internațional;
  - îmbunătățirea sustenabilității academice și instituționale;
  - derularea de programe de optimizare a competențelor digitale IT a comunității academice;
  - stimularea și premiarea excelenței în cercetare și în activitatea științifică;
  - modernizarea infrastructurii și logisticii laboratoarelor de cercetare în vederea facilitării și extinderii de cercetări interdisciplinare.
- Diversificarea și modernizarea programelor de mentorat academic și științific, precum și pe implementarea de servicii de consiliere educațională și de orientare în carieră;
- Managementul academic în UMFST G.E. Palade Tg. Mureș vizează atât formare de resurse umane competente din punct de vedere profesional, cât și cea de viitori lideri în domeniile de activitate specifice, prin modelarea pregătirii pe o serie de componente de leadership educațional și profesional;
- Eficientizarea managementului educațional a vizat:
  - actualizarea planurilor de învățământ pentru toate programele de studii în corelație cu standardele și cerințele ARACIS și cu preferințele studenților pentru disciplinele opționale;
  - actualizarea conținuturilor, resurselor bibliografice și metodelor de predare din fișele disciplinelor;
  - actualizarea și adaptarea metodelor și mijloacelor multimedia de predare ca urmare a implementării sistemului hibrid de predare;
  - reorganizarea sesiunilor de evaluare prin examen sumativ unic;
  - extinderea formelor de organizare a activităților și stagiilor practice prin actualizarea și diversificarea parteneriatelor cu instituțiile școlare și profesionale.

- Pe baza autonomiei universitare implementate în cadrul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș, cadrele didactice au libertatea deplină în conceperea și selectarea conținutului de predare, a metodelor, mijloacelor și metodologiilor specifice. Activitatea cadrului didactic are la bază principiul responsabilizării din postura de manager al disciplinelor de specialitate ca rezultat al procesului de descentralizare al educației.

## 18.2. Cercetarea științifică

Cercetarea este strâns legată de nivelul de competență și excelență a resursei umane specializate și a studenților vizând creșterea competitivității și dezvoltarea potențialităților cognitive, acționale, inovative și sociale umane. Pe parcursul anului 2023 UMFST G.E. Palade Tg. Mureș a urmărit eficientizarea și diversificarea activității de cercetare prin impulsionearea unei culturi științifice academice și inovative de cercetare. Cercetarea științifică se află la congruența dintre procesul didactic, activitatea de cercetare și dinamica specializării diferitelor activități profesionale în raport cu piața muncii. Cercetarea științifică se bazează pe excelența academică ceea ce impune actualizarea permanentă la tendințele actuale și viitoare de dezvoltare a societății și prin experimentarea tehnologiilor informaționale inovative. Cercetarea științifică trebuie să aibă în vedere transformarea durabilă, sustenabilă și performanțială a societății, a tehnologiilor și a conținutului domeniilor științifice.

- Activitatea de cercetare facilitează ocuparea unei poziții academice importante care reconfirmă statutul universității în arealul învățământului superior național, european și mondial;
- Strategia de cercetare are la bază misiunea, viziunea și axele de dezvoltare instituțională și este parte integrantă a Strategiei instituționale a UMFST G.E. Palade Tg. Mureș în corelație cu Strategia Națională de Cercetare, Dezvoltare și Inovare actuală și cu tendințele de cercetare internaționale;
- În UMFST G.E. Palade Tg. Mureș este implementat un sistem integrat al managementului activităților de cercetare focusate pe cele trei direcții specifice: cercetare fundamentală, cercetare aplicativă și cercetarea pentru dezvoltare și inovare, care asigură realizarea și diseminarea de producții științifice relevante, indexate și cotate (cercetări, articole, etc.);

- Managementul cercetării în 2023 a vizat creșterea vizibilității pe plan internațional și a impactului vizând creșterea cantitativă și calitativă a numărului de articole și a granturilor de cercetare, precum și a vizibilității cadrelor didactice și a cercetătorilor;
- Managementul cercetării în cadrul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș a fost abordat din două perspective: una sistemică și a doua strategică. Perspectiva sistemică a vizat o armonizare și o prioritizare a tuturor resurselor: umane, financiare, tehnologice și de infrastructură implicate în procesul de cercetare, iar perspectiva strategică s-a concretizat în modalitățile diversificate de valorificare eficientă a tuturor resurselor în vederea realizării obiectivelor strategice de cercetare instituționale;
- Pentru crearea unui suport financiar și logistic pentru cercetarea științifică UMFST G.E. Palade Tg. Mureș s-a focusat pe încheierea de parteneriate cu universitățile și instituțiile naționale și internaționale cu activitate de cercetare, cu asociațiile profesionale, cu diferite instituțiile publice și cu mediul de afaceri;
- Strategia de cercetare – dezvoltare – inovare instituțională a vizat identificarea priorităților de cercetare care se bazează pe convergența creativă dintre:
  - prioritățile de cercetare ale cadrelor didactice, cercetătorilor, doctoranzilor și studenților;
  - misiunea și obiectivele instituționale;
  - prioritățile pe plan național și internațional.
- Managementul cercetării în UMFST G.E. Palade Tg. Mureș s-a focusat pe:
  - dezvoltarea unui climat de cercetare stimulat și inovativ;
  - crearea unor programe de recompensare pentru cercetători, premii pentru publicații cu impact;
  - pe conturarea unor strategii de recrutare și menținere a capitalului uman cu potențial pentru excelență în cercetare;
  - pe realizarea unui management financiar dinamic;
  - pe asigurarea și dezvoltarea infrastructurii necesare cercetării avansate.

Managementul cercetării din cadrul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș a avut la bază următoarele repere:

- stadiul actual al cercetării;
  - tendințele naționale și internaționale privind dezvoltarea cercetării;
  - infrastructura și capacitatea de transfer tehnologic și informațional;
  - lansarea de programe finanțate pentru cercetare la nivel național și european;
  - capacitatea de atragere de fonduri pentru cercetare;
  - capacitatea de atragere în cadrul echipelor de cercetare a unor specialiști de renume;
  - capacitate de networking;
  - stabilirea prospectivă a politicilor și strategiilor de cercetare prin corelarea competențelor de cercetare actuale ale resursei umane cu potențialitățile viitoare de abordare interdisciplinară și transdisciplinară novativă și inovativă a domeniilor, temelor și tipurilor de cercetare.
- UMFST G.E. Palade Tg. Mureș a urmărit abordarea holistică și interdisciplinară a temelor de cercetare cu impact major asupra dezvoltării creative și sustenabile a fiecărui domeniu științific;
  - Politicile și strategiile de cercetare instituționale au vizat dezvoltarea unei culturi a cercetării, a mecanismelor de asigurare a performanței în cercetare și competiției în vederea menținerii sustenabilității cercetării și fixarea viziunii și relevanței prin decizii ale top management-ului;
  - Strategiile de cercetare specifice managementului academic au pus accentul pe valorificarea rezultatelor cercetării în reviste clasificate de *UEFISCDI* în zona roșie și galbenă și în proiecte de cercetare prin care universitatea a reușit să dobândească relevanță națională și internațională în cercetare, fiind inclusă în numeroase ranking-uri recunoscute în lumea academică;
  - Output-ul cercetării instituționale s-a concretizat în creșterea numărului de cărți cu ISBN, de proiecte de cercetare și dezvoltare, a numărului articolelor publicate în reviste recunoscute în comunitatea academică mondială și cu vizibilitate foarte mare (Web of Sciences, Scopus, Erih Plus, PubMed etc.), creșterea indicelui Hirsh a resursei umane didactice și de cercetare în fluxul principal de informație științifică (WoS, Scopus, Google Academic);

- În cadrul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș s-au derulat programe de cercetare dedicate specialiștilor domenilor științifice prin atragerea studenților și formarea acestora pentru cercetare;
- Dinamizarea activității de cercetare la nivel de departamente, cercuri științifice;
- La nivelul universității, personalul de cercetare este format din cercetători full-time, cercetători part-time (corpul academic), precum și doctoranzi. Implementarea de programe academice pentru stimularea excelenței în cercetare și derularea de activități de promovare și diseminare a cercetării în cadrul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș s-au concretizat în:
  - Junior Researcher Academy (JRA) – obiectivul principal al JRA constă în crearea unui cadru instituțional pentru susținerea excelenței în cercetare/inovare în rândul tinerilor cercetători – studenți în ciclul de licență și masterat în cadrul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș (denumiți în continuare Junior Researcher – JR), prin înființarea și operaționalizarea unei structuri administrative dedicate și elaborarea documentelor procedurale care să creeze un mediu stimulat și atractiv pentru dezvoltarea unor cariere de succes în cercetare/inovare;
  - Smart University – cu accent pe dezvoltarea și de teme de cercetare;
  - evaluarea performanțelor în cercetare prin intermediul relevanței științifice și recunoașterea excelenței în cercetare în cadrul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș cu ocazia Zilelor UMFST G.E. Palade Tg. Mureș;
  - Conferința internă a doctoranzilor, ediția 2023;
  - Conferința internă a cadrelor didactice, ediția 2023;
  - conferințe și workshopuri cu abordări tematice de specialitate și interdisciplinare, cu participare națională și internațională;
  - evaluarea multicriterială anuală a cadrelor didactice în vederea creșterii calității procesului de învățământ și a cercetării;
  - competiția internă de granturi de cercetare științifică, ediția 2023 (<https://umfst.ro/universitate/cercetare/granturi-interne-de-cercetare-stiintifica/>).

- Eficiența managementului de cercetare instituțional, care a fost unul activ și adaptativ, a determinat înnoirea resurselor tehnologice, creșterea nivelului de competitivitate profesională și motivarea comunității academice pentru implicarea dinamică în activitatea creatoare și inovatoare specifică cercetării avansate;
- Măsurile organizatorice pentru susținerea activității la Centrul Avansat de Cercetări Medicale și Farmaceutice și a colectivelor și laboratoarelor de cercetare integrate acestei structuri, extinderea infrastructurii și logisticii;
- Implementarea unui management academic focusat pe profesionalism și excelență a vizat și activitatea celor două Școlii Doctorale din cadrul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș (<https://umfst.ro/info-studenti/doctorat/i-o-s-u-d/>) prin:
  - asigurarea unui sistem de finanțare predictibil, dedicat cercetării doctorale, în acord cu granturile de studii doctorale;
  - în cadrul IOSUD a UMFST G.E. Palade Tg. Mureș există două școli doctorale, Școala Doctorală de Medicină și Farmacie și Școala Doctorală de Litere, Științe Umaniste și Aplicate, cu opt domenii de doctorat acreditate care cuprind un număr de 113 de conducători de doctorat și 448 de doctoranzi;
  - facilitarea derulării de doctorate în cotutelă;
  - organizarea Conferinței doctoranzilor în decembrie 2023 (<https://phd.umfst.ro/page/about-us>), invitarea de personalități științifice marcante la acest eveniment (Prof. univ. dr. Roxana Cărare – University of Southampton, professor emeritus Gabriel Gurman – Anesthesiology and Critical Care Ben Gurion University of the Negev, Israel);
- Organizarea competiției interne de granturi de cercetare și alocarea resurselor financiare necesare finanțării granturilor din veniturile proprii ale universității. Publicații științifice:
  - suport financiar pentru activitatea revistelor universității – indexare internațională, tipărire, distribuție;
  - asigurarea suportului necesar verificării publicațiilor științifice prin sistemele antiplagiat (sistemul antiplagiat.ro) – menținerea subscripției

și extinderea utilizării softului pentru lucrările de licență și pentru cărțile științifice;

- inițierea programului de stimulare a cercetării științifice – sesiunea 2023, prin intermediul căruia au fost premiați un număr de 36 cadre didactice pe baza punctajului realizat pentru publicații științifice indexate WoS în Q1, Q2 și a granturilor de cercetare;
  - suport financiar acordat cadrelor didactice pentru publicarea în revistele cu factor de impact ridicat.
- Sprijinirea depunerii de proiecte de cercetare și suport pentru derularea granturilor/proiectelor câștigate:
    - derularea de achiziții de echipamente;
    - management al proiectelor mari prin Departamentul specializat al universității.
  - Programele desfășurate din fonduri structurale/regionale:
    - suport financiar pentru publicarea de articole indexate WoS în Q1, Q2;
    - suport financiar și logistic în derularea proiectelor;
    - alocări de fonduri din resursele proprii ale universității pentru plata bursei, salariilor, achizițiilor;
    - organizarea de manifestări științifice locale – congrese, simpozioane, workshop-uri, școli de vară.
  - Biblioteca:
    - achiziționarea de publicații periodice și de volume de specialitate;
    - acces la bazele de date științifice online în rețeaua universității – extinderea accesului la baze noi de date; sesiuni de instruire pentru accesarea datelor electronice;
    - digitizare.

### **18.3. Dezvoltarea academică**

- Implementarea de noi instrumente specifice tehnologiilor informaționale și de comunicare care facilitează noi oportunități de inovare a conținutului

cursurilor și implicit a metodelor de predare prin extinderea accesului la resursele academice și a obținerii de cunoștințe și know-how;

- Actualizarea procedurilor administrative necesare funcționării în bune condiții UMFST G.E. Palade Tg. Mureș;
- Modernizarea site-ului universității și a facultăților componente (<https://umfst.ro/>);
- Îmbunătățirea activității modulare a procesului de predare și evaluare (curriculum modern, adaptat nevoilor angajatorilor); evaluarea programelor de studiu (conținut, relevanță, adaptabilitate), creșterea calității predării și examinării;
- Diversificarea programelor de studiu cu relevanță pe piața muncii, dezvoltarea extensiilor din cadrul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș:
  - Facultatea de Medicină Dentară – extensia Bistrița, programul de studii universitare de licență Tehnică dentară;
  - Facultatea de Farmacie – extensia Bistrița, programul de studii universitare de licență Asistență de farmacie.
- Organizarea de cursuri de pregătire pentru admitere și de sesiuni de simulare a examenului de admitere;
- Implementarea conceptului de Smart University în vederea maximizării procesului de digitalizare a procesului de predare, învățare și evaluare prin platforme performante și prin implicarea întregii comunități academice prin extinderea infrastructurii și a modalităților virtuale și a tehnologiilor informaționale;
- Cercetare, inovare și transfer tehnologic prin orientarea cercetării spre proiecte cu aplicabilitate practică, dezvoltarea de parteneriate în domeniu;
- Integrarea dintre învățământul universitar și activitatea clinică prin demararea proiectului unui Spital universitar, menit să crească nivelul de calitate al îngrijirilor medicale oferite pacienților și să ofere spații suplimentare de instruire clinică;
- Organizarea Zilelor Universității 2023 în spiritul tradiției și excelenței învățământului academic prin numeroase manifestări științifice, culturale, sociale, aniversare, etc.;



- Crearea și implementarea de programe interdisciplinare ce permit abordări modulare eficiente a învățământului masteral prin programe interdisciplinare comune domeniului de master și/sau comune mai multor domenii de master și prin revizuirea regulamentului didactic la nivel de IOSUM;
- Integrarea conceptului de sustenabilitate și de dezvoltarea durabilă a educației (EDD – obiectivele mileniului) prin orientarea educației academice spre interdisciplinaritate pentru extinderea competențelor transversale;
- Implementarea programelor specifice focusate pe axele academice și strategice inovative din cadrul Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș:
  - University to Business – U2B;
  - UniX – Centrul High Tech de pregătire și testare a studenților;
  - Junior Researcher Academy;
  - Smart University;
  - Universitatea la un click distanță – UMFST Today;
  - Programe de tip Joint degree;
  - Programul Green Development;
  - UMFST – network;
  - O universitate europeană într-o Europă fără granițe.
- Continuarea și extinderea relației cu angajatorii, cu partenerii cum ar fi Bosch și Azomureș, prin extinderea utilizării activității studenților în cadrul laboratoarelor tehnologice existente;
- UMFST G.E. Palade Tg. Mureș și compania General Electric HealthCare, lider și inovator de top în domeniul tehnologiei medicale, demarează un nou proiect de educație și inovare la UMFST G.E. Palade Tg. Mureș;
- Dotarea laboratoarelor tehnice de la Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației;
- Actualizarea și eficientizarea activității structurilor departamentale – în corelație cu specificitatea și flexibilitatea procesului de învățământ, conexarea acestuia la realitățile pieței muncii locale, preocupările academice în activitatea didactică și pentru a optimiza din punct de vedere administrativ

procesul de pregătire de specialiști cu studii de licență, masterat și doctorat, alături de formarea profesională continuă, corespunzător cererii de pe piața muncii, în anul 2023. Pentru realizarea acestui demers s-au avut în vedere următoarele elemente:

- actualizarea resurselor existente cu cerințele stipulate în acord cu misiunea academică propusă, precum și cu elementele culturii organizaționale;
  - corelarea competențelor formative specifice și a celor transversale cu cerințele profesionale în relație cu tendințele angajatorilor și a pieței muncii;
  - actualizarea și revizuirea conținutului fișelor disciplinelor, la toate eșaloanele educaționale academice, în vederea realizării conexiunii dintre noțiunile de specialitate fundamentale cu cele științifice evidențiate de cercetările actuale pe domenii de specialitate și interdisciplinare;
  - adaptarea continuă a controlului intern al activităților didactice, la contextul economic și legislativ, la condițiile date, precedându-se la actualizarea reglementărilor interne, respectiv a regulamentelor, metodologiilor, procedurilor care au ca obiect activitatea didactică a cadrelor didactice și a studenților;
  - asigurarea cadrului formativ al culturii organizaționale prin dezvoltarea sentimentului de apartenență instituțională prin promovarea identității și prin creșterea prestigiului academic.
- Măsurile specifice de dezvoltare a învățământului în limba maghiară și engleză:
    - scoaterea la concurs a tuturor posturilor solicitate de către reprezentanții liniilor de studiu în limba maghiară și engleză;
    - asigurarea de cursuri de pregătire pentru admitere și de sesiuni de simulare a examenului de admitere în limba maghiară;
    - relații instituționale cu universități din Ungaria și Germania.
  - Măsurile specifice de dezvoltare a învățământului în limba engleză:
    - editarea de cursuri în limba engleză în cadrul Facultății de Medicină în Limba Engleză;

- organizarea cursurilor și a examenelor pentru certificarea limbii engleze medicale.
- Dezvoltarea învățământului medical militar:
  - asigurarea numărului de locuri la Medicină militară alocate prin MAPN;
  - asigurarea de cursuri de pregătire pentru admitere și de sesiuni de simulare a examenului de admitere.
- Dezvoltarea și implementarea unui sistem media modern de pregătire a viitorilor candidați pentru examenul de admitere, prin:
  - dezvoltarea de resurse didactice adaptate predării online;
  - realizarea de emisiuni media/TV și diseminarea informațională pentru candidați;
  - extinderea resurselor media și a celor specifice tehnologiei informaționale în vederea derulării optime a procesului de pregătire a admiterii;
  - organizarea de sesiuni de simulare a examenului de admitere;
  - cooptarea de noi cadre didactice pentru procesul de pregătire a admiterii în sistem online.
- Elaborarea și depunerea de noi dosare la ANC – RNCIS în vederea reglementării ocupaționale a programelor de studiu de licență și masterat.

#### **18.4. Administrație și organizare internă**

- Realizarea principalelor proceduri de armonizare administrativă în vederea funcționării UMFST G.E. Palade Tg. Mureș;
- Delegarea responsabilităților relevante la nivelurile corespunzătoare pentru a asigura luarea de decizii eficiente și rapide.
- Asigurarea transparenței în procesul decizional.
- Realizarea mecanismelor eficiente de monitorizare a implementării deciziilor luate.
- Implementarea proiectului câștigat în 2022 și intitulat: „I-NEXT – proiect de dezvoltare a soluțiilor digitale inovative pentru profesiile viitorului” (aprobat OM nr. 4168, din 30.06.2022) care va permite înființarea a 18 centre de

învățământ digital la nivelul universității care vor funcționa în cadrul nou-înființatului Centru de Competențe Digitale din cadrul UMFST li se vor adăuga, la nivel de universitate, 3 noi soluții digitale: Fișe discipline de studii, Security Awareness și Process flow". Cele 18 centre de învățământ digital la nivelul universității vizează: centrul digital de științe medicale morfologice, centrul de realitate virtuală și simulare medicală aplicată în medicină, centrul de științe medicale funcționale, de tehnică dentară, farmacia universitară digitală GAUDEAMUS, Smart FAB LAB – Laborator digital interdisciplinar de proiectare și fabricare, Smart ClinLAB – Centru digital avansat de inginerie clinică, centrul de inovare, cercetare și educație pentru soluții digitale, inteligență artificială și analiză big data în sănătate, centrul digital de lingvistică, Digital Humanities și comunicații, unul de economie digitală, de drept și administrație digitală, de Imagistică digitală pentru cercetare, de modernizare și extindere a funcționalității Laboratorului de medicină regenerativă, de resurse bibliografice digitale în cadrul Centrului Avansat de Cercetări Medico – Farmaceutice, unul digital de studiu pentru persoane cu dizabilități, Centru CISCO și centrul de printing digital;

- Proiect tehnic și execuție lucrari după semnarea contractului de finanțare a Proiectului Parc Universitar Științific și Tehnologic „Novum Forum” și a Spitalului Clinic Universitar;
- Continuarea extinderii Centrului de Simulare și Abilități Practice, în cadrul căruia va funcționa și primul Centru Național de Realitate Virtuală aplicată în învățământul medical;
- Finalizarea mai multor obiective, unele multianuale:
  - reabilitarea clădirii centrale, care s-a transformat într-o clădire de tip smart building, cu eficiență energetică crescută, cu facilități moderne de învățământ;
  - identificarea resurselor financiare pentru finalizarea reabilitării spațiilor didactice preluate de la Universitatea „Petru Maior”: reabilitarea clădirilor R1 și R2;
  - Centrul didactic și de examinare modern – Uni-X, conceput pentru creșterea calității și obiectivității în evaluarea studenților;
- Au fost implementate și finalizate:

- Sistem integrat smart printing;
- Card unic student;
- Dotarea cu echipamente didactice și de cercetare a laboratoarelor din cadrul Facultății de Inginerie și Tehnologia Informației – Industrie 4.0;
- Extindere Spații de Cazare și Microcantină Hestia.
- S-a diversificat calendarul de manifestări și activitatea din cadrul Muzeului Universitar, includerea în evenimentul Noaptea Muzeelor 2023 (<https://muzeul.umfst.ro/program-noaptea-muzeelor-2023/>);
- Organizarea în premieră a două expoziții intitulate: „Mașinile lui Leonardo da Vinci” și „Imperiul Roman – Tehnologia Învingătorilor”, găzduite de Sala Polivalentă a UMFST G.E. Palade Târgu Mureș, deschise publicului larg și grupurilor organizate, în perioada 19 mai – 15 iunie 2023 (<https://www.punctul.ro/inaugurarea-dublei-expozitii-la-umfst-masinile-lui-leonardo-da-vinci-si-imperiul-roman-tehnologia-ingingatorilor/>);
- Continuarea proiectului Student Bike în parteneriat cu Pegas România;
- Continuarea proiectului UMF croiește destine, în parteneriat cu Casa de Copii *Sfântul Iosif* din Odorheiul Secuiesc, cu scopul susținerii a 150 de copii;
- Implementarea softului de management al documentelor, arhivare electronică (DMS);
  - Organizarea de cursuri de limbă engleză pentru angajații UMFST G.E. Palade Tg. Mureș care lucrează în zona administrativă;
  - Sisteme software de management academic:
    - upgradarea cu noi module și întreținerea **platformei digitale a universității: e-UMF**, integrată în site-ul UMF, în vederea aplicării strategiei de îmbunătățire a interacțiunii cu studenții și cu personalul didactic (Modul Stat de funcții, Modul Studii de Rezidențiat, Aplicație Raportare profil academic);
    - studiu de fezabilitate pentru implementarea conceptului de **Smart University** prin identificarea domeniilor implicate;
    - implementarea aplicației de management universitar, **University Management System (UMS)** și a procesului de admitere la UMFST G.E. Palade Tg. Mureș, cu scopul de a unifica procedurile de gestiune

academică și de preadmitere și admitere a celor trei facultăți din cadrul domeniilor ST cu facultățile din domeniul medical și farmaceutic. Aplicația a permis înregistrarea dosarelor candidaților în sesiunile de preadmitere și admitere deschise, generarea clasamentelor, înscrierea la examinare și notarea probelor, gestionarea confirmărilor și retragerilor de dosare, refacerea clasamentelor, emiterea rapoartelor specifice pentru afișarea rezultatelor, exportul candidaților validați sau admiși în aplicația de gestiune de școlarități University Management System (UMS).

- Armonizarea deciziilor academice cu celelalte universități de profil din țară concretizate în întâlniri de lucru ale:
  - rectorilor universităților membre a CNR;
  - decanilor facultăților de Medicină, de Medicină dentară și de Farmacie;
  - directorilor generali administrativi.
- Organigrama UMFST G.E. Palade Tg. Mureș:
  - optimizarea Organigramei universității pentru eficientizarea activității.
  - redefinirea organigramei UMFST G.E. Palade Tg. Mureș în raport cu reorganizarea și apariția unor noi structuri administrative (Parc Tehnologic, Spitalul Universității);
  - actualizarea statelor de funcții pentru personalul didactic auxiliar și nedidactic;
  - crearea unei structuri noi de cercetare – Unitatea de Cercetare-Dezvoltare și a unor state de funcții cu personal de cercetare care să deservească laboratoarele care există în aceste structuri.
- S-a realizat procedura de colectare și prelucrare a datelor solicitate de CNFIS în vederea finanțării de bază și a finanțării suplimentare;
- Elaborare de regulamente, metodologii și actualizarea celor existente:
  - au fost elaborate/revizuite regulamente interne;
  - s-au stabilit/au fost revizuite proceduri de lucru pentru tipuri diferite de acțiuni (etape, responsabilități ș.a.) – proceduri generale și proceduri de operare standard.

- Smart University – demararea procesului prin identificarea tuturor oportunităților de transformare a universității prin implementare de noi tehnologii, transformări de sustenabilitate, management și leadership modern;
- UMFST-universitate de tip antreprenorial:
  - dezvoltarea de servicii pentru comunitate: servicii medicale, ambulatorii și de medicină dentară, farmaceutice, microproducție plante, print 3D, etc.
- Inaugurarea Centrului Național de Realitate Virtuală Aplicată în Medicină, din cadrul Centrului UNiX, al Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș, în data de 17 martie 2023 (<https://blog.umfst.ro/inaugurarea-centrului-national-de-realitate-virtuala-aplicata-in-medicina-umfst/>);
- Cu ocazia Zilelor UMFST, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș a organizat, în 15 decembrie 2023, evenimentul de inaugurare a laboratorului SMART și a studioului de podcast din cadrul University Forum, etaj 1 (fostul Mureș Mall). Laboratorul SMART pentru studenți și noul studio de podcast au fost realizate în cadrul proiectului FDI „Importanța noilor tehnologii în vederea susținerii incluziunii sociale a studenților în cadrul Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” – INCLUD-ED, domeniul 1, Creșterea echității sociale, în vederea incluziunii sociale și sporirea accesului la învățământul superior” (<https://umfst.ro/blog/laborator-smart-pentru-studenti-si-studio-de-podcast-inaugurate-cu-ocazia-zilelor-umfst/>).

## 18.5. Investiții

- *A fost achiziționat imobilul „Mureș Mall”*

Regim tehnic: Niveluri – 7; Suprafață construită la sol – 2.658 mp; Suprafață construită desfasurată – 15.042,44 mp; În imobilul achiziționat se va muta Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior”, Facultatea de Economie și Drept, totdată se va amenaja și Biblioteca Centrală.

- *Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenții (DALI) pentru Reabilitarea, modernizarea, extinderea spațiilor de studiu, echiparea infrastructurii educaționale Clădirea A și Clădirea R – Campus str. Nicolae Iorga*

Proiectul de reabilitare, modernizare, extinderea spațiilor de studiu și echiparea infrastructurii educaționale a clădirilor A și R din cadrul Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș, va asigura realizarea condițiilor pentru o pregătire profesională de calitate și relevantă pentru nevoile pieței muncii, adaptate nivelului de dezvoltare tehnologică și cerințelor specifice sectoarelor economice.

Proiectul implementează totodată măsuri de îmbunătățire a calității mediului înconjurător și eficienței energetice prin acțiunea de creștere a performanței energetice a clădirilor cu influențe benefice asupra confortului termic, reducerii consumului de energie în exploatare și impactul asupra mediului pe termen lung.

- *Consolidare, reamenajare și modernizare Centrul Didactic și de Examinare – UNIX*

S-au finalizat și recepționat lucrările pentru Centrul Didactic și de Examinare Unix, găzduiește la parter Centrul Național de Realitate Virtuală, compus din 4 Săli de simulare, o sală de briefing, vestiare și birouri administrative, iar la Etajul 1 Centrul de Examinare Academică, compus din 5 amfiteatre modulare multifuncționale de 468 de locuri, o sală pentru ședințe.

Utilizarea platformelor online pentru administrarea testelor cu întrebări cu opțiuni multiple și evaluări scrise, asigurând astfel eficiența și standardizarea examenului digital.

- *Reabilitare și modernizarea Cantinei Hestia și a spațiilor de cazare Hypnos;*

Au fost finalizate lucrările de reabilitare aferente proiectului de „Extindere spații de cazare și microcantină”. În prezent sunt amenajate și dotate 24 de camere la un standard de 4\*, totodată a fost mărită suprafața spațiului aferent microcantinei, existând un număr de 102 locuri.

- *Elaborarea documentației de avizare a lucrărilor de intervenții (DALI) privind: Reabilitare, Modernizare, Săli de Lectură și Spații de Recreere – Centrul „StudX”*

Centrul va fi dedicat studenților și profesioniștilor din domeniul medical, Nutriție, Balneofiziokinetoterapie și recuperare, Asistență Medicală Generală



și numai, pentru a desfășura activități de formare extracurriculară și de studiu individual, perfecționare și instruire oferind o oportunitate de a avea experiență practică și asigurarea dezvoltării cunoștințelor, abilităților profesionale ale studenților, pregătirea pentru concursuri naționale și internaționale, dezvoltarea de proiecte în echipe în domeniile vizate, dar și proiecte interdisciplinare. Obiectiv propus spre finanțare prin PNNR.

- *Elaborare PUZ pentru stabilirea reglementărilor urbanistice și a căilor de acces – Parc Universitar Științific și Tehnologic „Novum Forum”*

Întocmirea Planului Urbanistic Zonal, a Regulamentului local de urbanism aferent PUZ pentru stabilirea reglementărilor urbanistice și a căilor de acces pentru Parcul Universitar Științific și Tehnologic „Novum Forum”.

- *Proiectare, asistență tehnică și execuție lucrări aferente obiectivului de investiții: Parc Universitar Științific și Tehnologic „Novum Forum”.*

A fost emis ordinul de începe pentru Proiectare, asistență tehnică și execuție lucrări aferente obiectivului de investiții: Parc Universitar Științific și Tehnologic „Novum Forum” – Spitalul „George Emil Palade”. Investiția se află în stadiul de proiectare și obținere avize solicitate prin Certificatul de urbanism.

- *Elaborare proiect tehnic (PT) pentru deviere conducte de transport gaze Ø20” și Ø24” în vederea înființării Parcului Universitar Științific și Tehnologic „Novum Forum”*

Devierea conductelor de transport gaze naturale Dn 500 Ernei-CIC Tg.-Mureș și Dn 600 Ernei-Corunca pentru eliberare amplasament în vederea Construirii Parcului Universitar Științific și Tehnologic Novum Forum în localitatea Livezeni, jud. Mureș, pentru asigurarea siguranței construcțiilor propuse, conductele de transport gaze naturale Dn 500 Ernei-CIC Tg.-Mureș și Dn 600 Ernei-Corunca proiectate se vor încadra într-o clasă superioară de locație (clasa a 4-a de locație).

- *Elaborare Plan Urbanistic Zonal pentru stabilirea reglementărilor urbanistice și a căilor de acces pentru construire Centrul Sportiv de Recreere și Reabilitare Studentească*

Prin Planul Urbanistic Zonal se vor stabili reglementările urbanistice în vederea construirii Centrului Sportiv de Recreere și Reabilitare Studentească.

- *Elaborare Studiu de Fezabilitate pentru Construire Centru Sportiv de Recreere și Reabilitare Studentească.*

A fost elaborat studiul de fezabilitate aferent obiectivului, totodată aprobați indicatorii tehnico-economici în vederea construirii pe strada Pădurii a unui centru sportiv pentru studenți ce conține spații indoor și outdoor pentru activități sportive, recuperare, recreere și învățământ. Obiectivul este finanțat prin PNNR.

- *Campus Învățământ Universitar Tehnic Ergopolis – str. Livezeni, nr. 69*

Au fost finalizate documentațiile tehnice și aprobați indicatorii tehnico-economici pentru realizarea Campusului Universitar Ergopolis, spații pentru învățământ/laboratoare, zone de cazare, zona administrativă și spații tehnice corespunzătoare.

Două corpuri de clădiri cu funcțiuni complementare care vor duce la scopul declarat de promovare a învățământului tehnic dual, de studii inovative aplicate la nevoile reale ale pieței.

Cladirea C1 – Cămin și cantină D+P+2E

Cladirea C2 – Învățământ Tehnic Dual P+3E

Obiectivul este finanțat prin PNNR.

- *Elaborare documentație de avizare a lucrărilor de intervenții privind: Schimbare destinație, reabilitare și modernizare Campus Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” Tg. Mureș – Extensia Bistrița.*

În vederea modernizării spațiilor necesare desfășurării activităților de învățământ superior medical, s-a impus reabilitarea imobilului de pe strada Toamnei, imobil aflat în administrarea Universității.

Astfel, se vor amenaja spații pentru laboratoare, săli de curs, săli de seminarii, centru de simulare cu două saloane „pacient standardizat” și sală de monitorizare, bibliotecă, birouri necesare cadrelor didactice, spații de cazare pentru personalul didactic.

- *Studiu de fezabilitate pentru construirea „Centrului de Dezvoltare a Competențelor pentru Personalul din Sistemul Public de Sănătate”*

Imobilul se va construi în vecinătatea Spitalului George Emil Palade. Centrul va fi dedicat profesioniștilor din domeniul sănătății pentru a desfășura programe de formare, perfecționare și instruire oferind o oportunitate de a avea experiență practică cu cele mai avansate echipamente medicale, iar prin programele oferite ne propunem să asigurăm dezvoltarea cunostințelor și abilităților profesionale ale participanților în domeniul medical.

Obiectiv de investiții propus spre finanțare prin PNNR

- *Elaborarea documentației de avizare a lucrărilor de intervenții (DALI) privind: Reabilitare, mansardare și modernizare cămine studențești nr. 1 și 5 – str. Nicolae Grigorescu, nr. 17*

Au fost realizate documentațiile tehnice (DALI) și totodată aprobați indicatorii tehnico economici pentru reabilitarea și mansardarea căminelor studențești. S-au identificate soluții tehnice moderne, cu finsaje și dotări de ultimă generație pentru modernizarea și mansardarea spațiilor de cazare, a sălilor de lectură din cămine.

Sunt propuse lucrări pentru refuncționalizarea spațiilor de cazare prin desființarea grupurilor sanitare pe nivel și realizarea acestora în fiecare cameră. Totodată se vor crea spații pentru studiu, pregătire și servirea mesei, zone pentru spălare rufe, etc.

- *Elaborarea documentației de avizare a lucrărilor de intervenții (DALI) privind: Modernizare, Reabilitare Energetică Centrul de Invățământ, Cercetare și Servicii Medico-Farmaceutice „University Tower”*

Clădirea va fi dedicată studenților, doctoranzilor din domeniul medico-farmaceutic pentru a desfășura lucrări practice, activități didactice, programe de formare, perfecționare și instruire, oferind oportunitatea de a avea experiență practică.

La parter își va desfășura activitatea Farmacia Universitară „Gaudeamus”. Aceasta reprezintă o inițiativă care redefinește practica farmaceutică prin intermediul inovației universitare și a tehnologiei, cu accent pe centricitatea pacientului.

La etajul 1, Centrul Universitar de Îngrijiri Dermatocosmetice își propune a fi o bază de învățare care să permită accesul studenților de la programele de studii universitare de licență (Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic), respectiv masterat (Dermatologie și dermofarmacie) la servicii de educație situate la cel mai înalt nivel, cu accent pe dobândirea abilităților practice, beneficiind de o bază materială de excepție.

La etajul 2 va funcționa o Hyperclinică Stomatologică, noua bază de învățământ clinic a Facultății de Medicină Dentară, va reprezenta un mediu de instruire la standarde europene, dedicat studenților din ultimul an de la programul de studii Medicină Dentară.

Studenții-absolvenți, vor efectua aici, în cadrul practicii și stagiilor clinice, o gamă largă de servicii stomatologice și farmaceutice, sub îndrumarea cadrelor didactice ale facultății.

- *Elaborare proiect tehnic de pentru: Recompartimentare și Modernizare University Forum*

Crearea de spații didactice, săli de seminar, amfiteatre, laboratoare necesare Facultății de Economie și Drept, precum și a Facultății de Științe și Litere, din cadrul universității, precum și amenajarea unei Biblioteci centrale.

## 18.6. Resurse umane

- Investiția în dezvoltarea și perfecționarea continuă a resursei umane este o preocupare permanentă a conducerii academice;
- Alături de selecția pe criterii legate de performanța academică, crearea unui climat motivant, propice dezvoltării și exprimării potențialului profesional, bazat pe încredere și respect reciproc, au constituit liniile directoare pentru recrutarea și păstrarea resursei umane cu performanțe didactice și științifice. Selecția cadrelor didactice tinere a fost făcută, cu precădere, din rândul doctoranzilor care au performat în activitatea științifică și s-au inițiat în cea didactică;
- Concursuri posturi didactice în anul universitar 2022/2023, au fost ocupate prin concurs:

- 55 de posturi didactice pe durată nedeterminată, din care 43 posturi au fost ocupate prin promovarea concursurilor didactice: 3 profesor, 11 conferențieri, 20 șefi de lucrări, 9 asistenți universitari titulari;
- 37 de posturi pe durată determinată fiind ocupate prin concurs doctoranzi ai universității sau de la alte universități.
- Evaluarea activităților didactice și a personalului didactic auxiliar:
  - s-a realizat autoevaluarea cadrelor didactice și evaluarea de către studenți;
  - s-au făcut analize și rapoarte ale evaluărilor;
  - s-au realizat evaluările personalului didactic auxiliar și nedidactic.
- Cooptarea studenților și rezidenților în activități didactice sub formă de preparatori și interni, precum și a doctoranzilor ca asistenți pe perioadă determinată;
- Demersuri instituționale către spitalele din Târgu Mureș pentru rezolvarea integrărilor clinice a cadrelor didactice din Universitate, respectiv demersuri pentru obținerea statutului clinic și a activităților de medicină dentară din Centrul Integrat de MD, prin contractarea de servicii medicale;
- Demersuri în vederea reprezentării UMFST G.E. Palade Tg. Mureș în comisiile naționale de management academic;
- S-a derulat Planul anual de formare profesională a personalului;
- S-a derulat Programul de perfecționare în managementul financiar și al patrimoniului;
- Îmbunătățirea performanțelor profesionale ale personalului didactic:
  - aprobarea participărilor la manifestările științifice din țară/ străinătate cu păstrarea integrală a salarizării;
  - aprobarea participării la stagii de mobilitate internațională de 3 luni, stimularea participărilor cadrelor didactice la activități de tip visiting professor în alte universități, criteriu specific de promovare;
  - facilitarea participării la cursurile de formare psihopedagogică a personalului didactic;

- cursuri pentru extinderea competențelor digitale de utilizare a platformelor de tip e-learning.
- Stabilirea unor proceduri de evaluare a modului de a performa a angajaților/didactic și didactic auxiliar în fața provocărilor educaționale și științifice;
- Viziunea de dezvoltare a Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș conturată în planul strategic instituțional, inserată în valorile prezentului, realizabilă prin implicarea fiecărui membru al comunității academice, prin interesele și motivațiile sale, dar canalizate spre provocările educaționale și științifice viitoare, a fost provocarea anului 2023.

### **18.7. Recunoaștere internațională**

- Universitatea este membru a celor mai importante asociații universitare internaționale de profil:
  - International Ranking Expert Group Observatory on Academic Ranking and Excellence;
  - European Club of Rectors, Oxford, UK;
  - Magna Charta Observatory;
  - EBA – European Business Assembly;
  - EUA – European University Association;
  - EUA-CDE – European University Association – Council for Doctoral Education;
  - AMEE – International Association for Medical Education;
  - ADEE – Association for Dental Education in Europe;
  - EAFP – European Association of Faculties of Pharmacy;
  - EFAD – European Federation of the Associations of Dietitians;
  - IREG – Observatory on Academic Ranking and Excellence;
  - ESSU – Eurasia Sport Science Union;
  - CIDMEF – Conference Internationale des Doyens et des Facultes de Medicine d'Expression Francaise;
  - AMSE – The Association of Medical Schools in Europe;

- Asociația Grădinilor Botanice din România;
  - AUF – Agence Universitaire de la Francophonie;
  - RECIF (Réseau d'Epidémiologie Clinique International Francophone);
  - IAU – International Association of Universities.
- Universitatea și-a consolidat recunoașterea internațională prin includerea sau extinderea cotărilor în clasamente internaționale recunoscute, fiind membră în International Ranking Expert Group Observatory on Academic Ranking and Excellence:
    - Round University Ranking;
    - Mondial Times Higher Education – World University Ranking;
    - Green Metric 2021;
    - Scimago Institutions Rankings;
    - Webometric – Ranking Web of Universities;
    - UniRank;
    - Metaranking Univeristar – Clasamentul Universităților din România;
    - Acreditarea internațională a programelor de studii desfășurate în limba engleză.

#### **18.8. Activități ale studenților**

- Programul Voluntariat în folosul universității – a fost perfecționat și reprezintă, în prezent, o acțiune singulară, de acest tip, la nivel național;
- Sistemul de studenți-tutori, pentru o perioadă de 1 lună, pentru noii studenți – cetățeni străini;
- Internaționalizare prin atragerea de studenți internaționali;
- Consultări și întâlniri online, periodice, ale conducerii UMFST G.E. Palade Tg. Mureș cu studenții;
- Sprijinirea financiară a tuturor organizațiilor studențești din UMFST G.E. Palade Tg. Mureș;
- Organizarea de webinarii;

- Susținerea organizațiilor studențești în proiectele pe care acestea le desfășoară;
- Monitorizarea reușitei absolvenților noștii;
- Activitatea sportivă:
  - diversificarea activităților și ramurilor sportive;
  - dezvoltarea sportului de performanță și a sportului de masă;
  - diversificarea activității Asociației Sportive Universitare.

### 18.9. Relația cu societatea

#### *Relații publice*

- Activitatea Compartimentului de Informare și Relații Publice a continuat și s-a profesionalizat;
- S-au organizat evenimente pentru prezentarea proiectelor universității, astfel încât comunitatea să fie la curent cu activitățile desfășurate la UMFST G.E. Palade Tg. Mureș;
- Revista *Made in UMFST* și-a continuat seria de publicații periodice;
- S-au realizat materialele de informare și materiale promoționale specifice universității:
  - materiale video cu ocazia Zilelor UMFST G.E. Palade 2023, a festivității de absolvire a UMFST G.E. Palade Tg. Mureș, a deschiderii festive a anului universitar, precum și a Galei Festive;
  - emisiuni educative;
  - reeditarea broșurii de prezentare a UMFST G.E. Palade Tg. Mureș în limbile română și engleză;
  - realizarea de flyere, afișe și bannere pentru promovarea activităților și evenimentelor din cadrul UMFST;
  - modernizarea site-ului UMFScu crearea unei pagini Media dedicate evenimentelor și manifestărilor științifice (<https://umfst.ro/universitate/media/evenimente-manifestari-stiintifice/>).



- S-au actualizat galeriile foto și video ale UMFST;
- S-au emis periodic comunicate de presă cu privire la activitatea UMFST;
- S-au transmis periodic buletine informative de presă cu privire la evenimentele în desfășurare;
- S-a realizat raportul săptămânal de monitorizare a presei;
- S-au actualizat secțiunile Știri și Evenimente de pe site-ul UMFST;
- S-au actualizat site-urile facultăților de Medicină, Medicină Dentară, Farmacie, Inginerie și Tehnologia Informației, Științe și Litere „Petru Maior”, Economie și Drept;
- S-au publicat zilnic știri și articole de informare pe blogul UMFST;
- Evenimente cu caracter educațional și social organizate:
  - Ziua Nașunilor,
  - Ziua Drapelului Național, în parteneriat cu Catedra de Pregătire Medico-Militară,
  - Ziua Națională a României.
- Viața culturală a universității – manifestări culturale organizate de UMFST G.E. Palade Tg. Mureș:
  - diversificarea activității de prezentare și promovare pe UMFSTLive – Youtube, UMFST – Facebook și UMFST – Instagram;
  - diversificarea emisiunilor UMFSTLive prin extinderea implicării cadrelor didactice și a studenților comunității academice în vederea promovării proiectelor și activităților specifice vieții academice a Universității;
  - colaborarea cu instituții culturale;
  - susținerea și participarea activă la evenimentele culturale și sociale comunitare, susținerea **Orchestrai UMFST**.
- Reorganizarea și îmbunătățirea fondului de exponate ale Muzeului UMFST și integrarea acestuia în circuitul cultural;
- Smart Influence – în conceptul instituțional de Smart University, creșterea influenței mediului academic în definirea strategiei de dezvoltare locale și naționale prin:

- prezența regională și națională în comitetele, consiliile consultative sau de decizie;
- prezența internațională în proiectele dezvoltate de universitate sau în colective de decizie europene;
- participarea la grupuri de lucru cu comunitatea;
- promovarea educației în școli, prin proiecte itinerante-Caravana UMFST.

Carierele academice și de cercetare se dezvoltă pe baza formării unor competențe adaptate exigențelor viitorului, pe diversitate, pe acceptare și incluziune, pe practici democratice și transparente, pe drepturi fundamentale și pe valori academice autentice.

În 2023, UMFST G.E. Palade Tg. Mureș și-a continuat demersul de formare și consolidare a contextelor didactice, de cercetare științifică și de organizare academică prin adaptarea și optimizarea acestora la realitățile și tendințele de eficientizare a managementului educațional la nivel național și european. În cadrul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș procesul de management academic în 2023 a continuat demersul de implementare a unui sistem educativ aplicat și diversificat, centrat pe student în raport cu cerințele pieței muncii.

## 19. SITUAȚIA INSERȚIEI PROFESIONALE A ABSOLVENȚILOR

### 19.1. Inserția profesională pentru absolvenții facultăților din domeniul medical/sănătate

Nivelul de inserție profesională aferent anului 2023 a fost monitorizat prin intermediul Platformei digitale de colectare a datelor privind inserția absolvenților din cadrul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș <https://apps.umfst.ro/Absolv.php>, coroborat cu datele provenite din surse oficiale (Ministerul Sănătății, Ministerul Educației). Informațiile colectate au fost ulterior analizate din perspectiva statisticii descriptive.

Prin urmare, din cadrul Facultăților de Medicină, Medicină Dentară, și Farmacie, un număr total de 461 absolvenți din cadrul UMFST „GE Palade” din Târgu-Mureș au fost admiși la examenul rezidențiat în sesiunea din noiembrie 2023.

1. Astfel, în domeniul Sănătate/Medicină se poate observa o bună integrare pe piața muncii, din numărul total al absolvenților reușiți la examenul de rezidențiat, 381 fiind absolvenți din domeniul Medicină Generală și reprezentând ponderea cea mai crescută a candidaților admiși la rezidențiat 82,6%. Absolvenții din domeniul Medicină dentară, în număr de 42, ocupă un loc la rezidențiat în procent de 9,11%. Din domeniul Farmacie, 38 de absolvenți ocupă un loc la rezidențiat, având o pondere de 8,24% din numărul total.
2. Din numărul total al respondenților privind inserția profesională, cea mai mare parte a absolvenților provin din domeniul Medicină 79,67% urmași de absolvenții licențiați ai Facultății de Medicină Dentară 12,11%, respectiv ai Facultății de Farmacie 8,21%.
3. Conform răspunsurilor obținute accesând Platforma digitală de colectare a datelor privind inserția absolvenților din cadrul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș <https://apps.umfst.ro/Absolv.php>, în cea mai mare parte, absolvenții programelor de licență din cadrul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș, 82,02%, sunt angajați într-un spital de stat sau ambulatoriu de stat, 1,04% își desfășoară activitatea în cadrul unui spital privat/clinică privată și un procent dintre respondenți, 3,14%, activează în cadrul unui spital din străinătate. 1,04% dintre

respondenții sunt angajați temporar în cadrul unor proiecte europene, în timp ce 0,17% își desfășoară activitatea în mediul academic. În ceea ce privește alte medii de muncă, 0,52% dintre absolvenți își desfășoară activitatea în cadrul unei companii farmaceutice și alte situații. La momentul completării chestionarului, 12,04% declară ca nu sunt angajați.

4. Din perspectiva satisfacției profesionale și a condițiilor locului de muncă, majoritatea absolvenților sunt foarte mulțumiți 60,47%, în mare măsură mulțumiți 34,88%. Mai puțini respondenți au declarat că sunt în mică măsură mulțumiți 4,65%.
5. Din punctul de vedere al motivației profesionale, se observă tendința tinerilor practicieni din domeniul sănătății de a valoriza satisfacția profesională și dezvoltarea personală prin/în carieră. Prin urmare, în cea mai mare măsură, absolvenții sunt motivați de dezvoltarea personală prin/în carieră în procent de 32,26% și 31,19% de satisfacția profesională. Mediul de lucru este considerat drept principala sursă de motivație pentru 21,50% dintre ei. Într-un procent mult mai scăzut 15,05% absolvenții au declarat că sunt motivați exclusiv de recompensa financiară.
6. Din perspectiva percepției absolvenților respondenți privind utilitatea cunoștințelor dobândite pe parcursul studiilor, cea mai mare parte dintre aceștia consideră că informațiile teoretice și practice acumulate îi ajută în practicarea profesiei într-o mare măsură 46,51% iar 39,53% sunt de părere că totalitatea cunoștințelor dobândite sunt în foarte mare măsură folositoare. Pe de altă parte, în număr mai mic, respondenții percep utilitatea informațiilor obținute ca fiind mai puțin folositoare 11,62% și doar 2,33% consideră că informațiile acumulate le sunt de ajutor în foarte mică măsură în ocupația actuală. În ceea ce privește modul în care postul ocupat corespunde pregătirii profesionale, absolvenții respondenți regăsesc compatibilitatea în foarte mare măsură într-o proporție de 48,84%, 25,59% în mare măsură, 20,93% într-o mai mică măsură și doar 4,65% în mică măsură. 51% dintre respondenți afirmă că postul ocupat le oferă în foarte mare măsură condiții de afirmare și evoluție în carieră, 39,53% în mare măsură, iar 9,30% doar în mică măsură.
7. În ceea ce privește planurile de viitor, cei mai mulți dintre absolvenți își doresc un loc de muncă stabil în cadrul unui spital de stat 58,59% iar un procent intenționează ca, alături de activitatea în mediul public, să profeseze în

propriul cabinet 39,49% în timp ce 1,91% dintre respondenți ar opta pentru alte activități.

8. Din punctul de vedere al păstrării legăturii și colaborării cu universitatea în viitor, cei mai mulți dintre absolvenți, în proporție de 47,83% și-ar dori să mențină o comunicare deschisă cu mediul academic prin participarea la evenimente de natură științifică, 37,88% prin intermediul evenimentelor profesionale. De asemenea, 13,04% dintre respondenți își doresc să mențină o colaborare cu universitatea făcând parte din comunitatea Alumni, iar 1,24% prin intermediul altor activități.
9. Completarea chestionarului de satisfacție accesând Platforma digitală de colectare a datelor privind inserția absolvenților din cadrul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș <https://apps.umfst.ro/Absolv.php>, a fost realizată de un procent de 78,76% de absolvenți ai domeniului Medical (95,50% absolvenți de Medicină Generală, 3,37% absolvenți ai programului de studiu Balneofiziokinetoterapie și recuperare, 1,12% absolvenți ai Facultății de Asistență Medicală Generală și 1,12% absolvenți ai programului de studiu licență Nutriție și dietetică), 16,81% absolvenți ai domeniului Medicină Dentară și 4,42% absolvenți ai domeniului Farmacie.

Dintre aceștia, un procent de 78,76% dintre respondenți apreciază pozitiv (foarte bine și bine) calitatea cursurilor, precum și calitatea lucrărilor practice într-un procent de 70,79%. De asemenea, relevanța cursurilor și varietatea cursurilor opționale este evaluată ca fiind foarte bună și bună de 79,64% dintre absolvenți, respectiv 78%. 88,50% dintre absolvenți sunt satisfăcuți de pregătirea profesională a profesorilor, modul de predare al acestora este evaluat ca fiind foarte bun și bun de către 68,14% de absolvenți. În ceea ce privește modul de evaluare a cunoștințelor un procent de 69,91% dintre respondenți l-au evaluat ca fiind foarte bun și bun. Din punct de vedere al accesării burselor de studiu oferite de către universitate, 94,69% dintre studenții absolvenți s-au declarat satisfăcuți. Oportunitățile de dezvoltare profesională au fost percepute ca foarte bune și bune de 86,72% dintre respondenți. Absolvenții studiilor de licență s-au arătat satisfăcuți de dotarea bibliotecilor într-un procent de 86,72% și de spațiile de pregătire puse la dispoziție într-un procent de 77%. Consilierea primită de către respondenți pe parcursul anilor de studiu a fost evaluată ca fiind bună și foarte

bună de 71,68% dintre aceștia. Referitor la nivelul profesional oferit precum și corelația diplomei cu cerințele pieței din punct de vedere profesional, absolvenții au fost satisfăcuți într-un procent de 79,64%, respectiv 89,38%. Respondenții au oferit universității calificativul de foarte bine și bine într-un procent de 79,64%.

### **Insertia profesională a absolvenților – nivel de masterat din domeniul medical/sănătate**

Insertia absolvenților de masterat este evaluată la un an de la absolvire și are următoarele scopuri:

- modul de valorificare a finalităților educaționale, mai precis, nivelul de utilitate/utilizare a calității de absolvent de masterat, în raport domeniul postului de muncă ocupat/vizat;
- evoluția profesională a absolvenților/evoluția angajabilității;
- aprecierea calității disciplinelor, a prestației și asistenței oferite de cadrele didactice, precum și disponibilitatea structurilor funcționale ale instituției pe parcursul studiilor.

Din totalul de absolvenți respondenți din domeniul medical al Universității care au accesat Platforma digitală de colectare a datelor privind insertia absolvenților din cadrul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș <https://apps.umfst.ro/Absolv.php>, 72,22% reprezintă absolvenți de masterat ai Facultății de Medicină, 11,10% sunt absolvenți proveniți de la Facultatea de Farmacie și 16,70% absolvenți ai Facultății de Medicină Dentară. Majoritatea dintre aceștia, respectiv 94,44%, provin de la facultățile Universității, în timp ce 5,56% sunt absolvenți de licență ai altor universități din țară. Conform datelor obținute, la un an de la absolvire, 100 % dintre absolvenții de masterat erau angajați, 66,67% în domeniul masterului absolvit.

### **Valorificarea competențelor dobândite pe parcursul studiilor de masterat**

Din perspectiva utilității pentru carieră, 19,35% dintre respondenți consideră masteratul o oportunitate de avansare, pentru 25,80% masterul este necesar pentru păstrarea postului, iar pentru 9,67% masterul conduce la o remunerație mai bună. Un procent de 16,12% a menționat obținerea de atribuții superioare, în concordanță cu noile competențe câștigate prin continuarea studiilor de

licență. Pentru 4,16% masterul reprezintă oportunitatea schimbării locului de muncă și tot pentru același procent absolvirea cursurilor de master este importantă în deschiderea propriei firme.

12,90% dintre respondenți își manifestă intenția de a candida la studiile doctorale valorificând astfel studiile de masterat.

### **Satisfacția absolvenților de masterat față de calitatea educației și față de serviciile academice oferite de facultățile din domeniul medical/sănătate ale Universității**

Din punct de vedere al satisfacției privind cunoștințele dobândite, în proporție de 88,89%, dintre absolvenții celor trei facultăți declară că le-au fost satisfăcute foarte bine și bine așteptările privind cunoștințele acumulate pe parcursul masterului.

Utilitatea disciplinelor este apreciată pozitiv (foarte bine și bine) de 89,90% dintre absolvenți.

În plus, aplicațiile practice desfășurate pe parcursul studiilor sunt evaluate ca fiind benefice de 91,93% dintre absolvenți.

### **Influența studiilor de masterat asupra angajabilității și carierei absolvenților de masterate**

Privind evoluția în carieră a absolvenților, în urma analizei calității de angajat, absolvenții fiind chestionați asupra situației lor de la momentul înmatriculării la masterat și a celei de la un an după absolvire, se observă o evoluție importantă în cariera absolvenților, evoluție ce desemnează valorificarea optimă a specializării postuniversitare studiate, precum și o creștere a angajabilității. Comparativ cu momentul înmatriculării, când erau angajați 88,90% dintre respondenți, absolvenții de masterat sunt angajați în procent de 100% ceea ce indică un progres al inserției în muncă. La momentul completării doar 16,70% dintre respondenți erau deținători de companii proprii.

## Mobilitate de muncă

Distribuirea angajatorilor absolvenților generației de masterate este următoarea:

- 66,70% în județul Mureș;
- 27,80% în alte județe;
- 5,50% în altă țară.

### 19.2. Inserția profesională pentru absolvenții facultăților de Inginerie și Tehnologia Informației, Științe și Litere „Petru Maior” și Economie și Drept

Ca parte a unui proces continuu, monitorizarea inserției include toate categoriile de absolvenți de licență și masterate, de la facultățile de Inginerie și Tehnologia Informațiilor, Științe și Litere „Petru Maior”, Economie și Drept. Colectarea datelor este realizată utilizând Platforma digitală de colectare a datelor privind inserția absolvenților din cadrul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș <https://apps.umfst.ro/Absolv.php>.

În anul 2023, au fost colectate și prelucrate date de monitorizare pentru 540 de absolvenți din generația 2022. Au fost chestionați 289 de absolvenți de licență și 251 absolvenți de masterate.

#### 19.2.1. Inserția profesională a absolvenților – nivel de licență

Analiza inserției profesionale a absolvenților de licență, la un an de la absolvire, are drept obiective:

- Stabilirea nivelului angajabilității, inclusiv angajabilitatea precoce/dificultățile în angajare;
- Potrivirea dintre postul de muncă ocupat și specializarea absolvită;
- Oportunitățile de carieră oferite de postul de muncă ocupat;
- Nivelul de mulțumire al absolvenților privind cunoștințele, deprinderile, abilitățile și competențele profesionale dobândite pe parcursul studiilor, din perspectiva de practicieni în profesie;
- Estimarea numărului absolvenților de licență care își continuă studiile masterale și dorința acestora de a urma masterate, preferința pentru diferiți furnizori de educație masterală din țară și străinătate;



- Inventarierea angajatorilor noi și tradiționali, precum și a mobilității absolvenților în funcție de locul de muncă ocupat.

### **Angajabilitatea**

La un an de la absolvirea facultăților de Științe și Tehnologie, din cadrul Universității, 74,04% dintre absolvenții respondenți sunt inserați în muncă. Astfel:

- 38,40% erau angajați din timpul studenției;
- 13,84% s-au angajat imediat după absolvire;
- 12,45% s-au angajat la 3 luni după absolvire
- 12,45% dintre absolvenții respondenți erau în căutarea unui loc de muncă la data investigării;
- 13,49% se aflau în alte situații.

Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației: 53,41% erau angajați precece, în timpul studenției, 13,64% imediat după absolvire, în timp ce 17,05% s-au angajat în primele 3 luni de la absolvire, în căutarea unui loc de muncă 7,95%, alte cazuri 4,55%.

Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior”: 27,78% erau angajați din timpul studenției, 12,96% imediat după absolvire, 11,11% la 3 luni de la absolvire, în căutarea unui loc de muncă 24,07%, alte cazuri 20,37%.

Facultatea de Economie și Drept: 33,33% erau angajați din timpul studenției, 14,29% imediat după absolvire, iar 10,20% s-au angajat în primele 3 luni de la absolvire, la 6 luni după absolvire 10,88%, la 9 luni de la absolvire 3,40%, în căutarea unui loc de muncă 10,88%, alte situații 16,33%.

### **Gradul de satisfacție privind locul de muncă ocupat, perspectivele de carieră și calitatea studiilor absolvite**

În ceea ce privește potrivirea dintre postul de muncă ocupat și pregătirea academică corespondența există în foarte mare măsură pentru 26,63 % dintre respondenți, și în mare măsură 23,83%.

Cel mai ridicat nivel al corespondenței (în foarte mare măsură și mare măsură) dintre specializarea studiată la nivel de licență și locul de muncă ocupat la un an

de la absolvire este înregistrat la Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informațiilor cu 62,34%, urmată de Facultatea de Economie și Drept cu o corespondență de 43,93% și Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior” cu o corespondență de 43,33%.

Din punctul de vedere al satisfacției privind **asigurarea condițiilor de afirmare și evoluție în carieră** avem următoarele procente (în foarte mare măsură și în mare măsură):

- 77,92% - absolvenții de la Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației;
- 56,67% - absolvenții de la Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior”;
- 57,01% - absolvenții de la Facultatea de Economie și Drept;
- 63,90% - media înregistrată de absolvenții celor trei facultăți.

Majoritatea absolvenților declară un nivel de satisfacție foarte mare și mare față de **cunoștințele dobândite** în timpul facultății, în raport cu cerințele postului ocupat, după cum urmează:

- 48,05% - absolvenții de la Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației;
- 46,67% - absolvenții de la Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior”;
- 52,33% - absolvenții de la Facultatea de Economie și Drept;
- 49,00% - media înregistrată de absolvenții celor trei facultăți.

### **Situația inserției în studii masterale pentru absolvenții de licență**

Un procent de 54,32% dintre absolvenți urmează studii masterale sau postuniversitare la data investigării.

### **Preferințele absolvenților pentru furnizorii de educație masterală**

- 87,26% urmează studii masterale la facultățile de Științe și Tehnologie ale Universității.

### **Intenționalitatea de a urma, în viitor, studii de masterat pentru absolvenții de licență care, la un an de la absolvire, nu sunt cuprinși în programe masterale.**

La un an de la absolvire, 46,71% dintre absolvenții respondenți nu erau inserați în nici o formă de educație postuniversitară. Din această parte, situația privind intenționalitatea de continuare a studiilor este următoarea:

- 69,69% din totalul respondenților NU doresc să urmeze studii masterale;
- 30,30% dintre respondenți doresc să urmeze o formă de pregătire postuniversitară astfel:
  - 50% din total ar opta pentru facultățile de Științe și Tehnologie ale Universității;
  - 45% ar opta pentru masterate la alte universități din țară;
  - 5% ar opta pentru studii de masterat la universități din străinătate.

La nivelul facultăților, absolvenții de licență care nu erau inserați în nicio formă de educație postuniversitară la un an de la absolvire, dar ar urma studii masterale în viitor, se prezintă astfel:

- 23,68% absolvenți de Inginerie și Tehnologia Informației;
- 41,37% absolvenți de la Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior”;
- 29,23% absolvenți de la Economie și Drept.

Statistica privind furnizorul de educație masterală preferat în viitor de către absolvenții care nu frecventează studii masterale, se prezintă astfel:

- ar alege UMFST ca furnizor de educație de masterat: 50% dintre absolvenții de Inginerie și Tehnologia Informației, 40,74% dintre absolvenții de Științe și Litere „Petru Maior” și 48,30% dintre cei de la Economie și Drept;
- ar studia la altă universitate din țară: 4,55% dintre absolvenții de Inginerie și Tehnologia Informației, 7,41% dintre absolvenții de Științe și Litere „Petru Maior” și 6,80% dintre absolvenții de la Facultatea de Economie și Drept;

- ar opta pentru studii masterale în străinătate: 0,68% dintre cei de la Economie și Drept și 1,14% dintre absolvenții Facultății de Inginerie și Tehnologia Informației.

### **Angajatori și mobilitate de muncă**

Cea mai mare parte, 98,57% dintre absolvenții de licență activează în România. 84,83% lucrează în județul Mureș, iar 13,74% lucrează în județele de domiciliu sau în alte locații din țară, precum și în județele limitrofe. Un număr mult mai mic de absolvenți, respectiv 1,42% lucrează în străinătate, preponderent în țări europene.

### **Inițiative private ale absolvenților de licență**

- au înființat companii private 3,80% dintre absolvenții de licență.

### **19.2.2. Inserția profesională a absolvenților – nivel de masterat**

Inserția absolvenților de masterat este evaluată la un an de la absolvire și are următoarele scopuri:

- modul de valorificare a finalităților educaționale, mai precis, nivelul de utilitate/utilizare a calității de absolvent de masterat, în raport domeniul postului de muncă ocupat/vizat;
- evoluția profesională a absolvenților/evoluția angajabilității;
- aprecierea calității disciplinelor, a prestației și asistenței oferite de cadrele didactice, precum și disponibilitatea structurilor funcționale ale instituției pe parcursul studiilor.

Din totalul de absolvenți de master respondenți de la facultățile de Științe și Tehnologie ale Universității 47,80% sunt absolvenți proveniți de la Facultatea de Economie și Drept, 38,24% absolvenți de masterat ai Facultății de Științe și Litere „Petru Maior” și 13,94% ai facultății de Inginerie și Tehnologia Informației. Majoritatea dintre aceștia, respectiv 83,66%, provin de la facultățile de Științe și Tehnologie ale Universității, în timp ce 16,33% sunt absolvenți de licență ai altor universități din țară. Conform datelor obținute, la un an de la absolvire, 88,04% dintre absolvenții de masterat erau angajați.

### **Valorificarea competențelor dobândite pe parcursul studiilor de masterat**

Din perspectiva utilității pentru carieră, 14,04% dintre respondenți consideră masteratul o oportunitate de avansare, pentru 28,65 % masterul este necesar pentru păstrarea postului, iar pentru 16,04% masterul conduce la o remunerație mai bună. Un procent de 13,18% a menționat obținerea de atribuții superioare, în concordanță cu noile competențe câștigate prin continuarea studiilor de licență. Pentru 10,02% masterul reprezintă oportunitatea schimbării ocupației sau locului de muncă. Pentru un procent de 9,74% dintre respondenți utilitatea specializării de master este percepută ca modalitate de dezvoltare personală, iar pentru 3,15% în vederea deschiderii propriei firme.

5,15% dintre respondenți își manifestă intenția de a candida la studiile doctorale valorificând astfel studiile de masterat.

### **Satisfacția absolvenților de masterat față de calitatea educației și față de serviciile academice oferite de facultățile de Științe și Tehnologii ale Universității**

Din punct de vedere al satisfacției privind cunoștințele dobândite, în proporție de 75,69%, dintre absolvenții celor trei facultăți declară că le-au fost satisfăcute în foarte mare măsură și mare măsură așteptările privind cunoștințele acumulate pe parcursul masterului, precum și de asistența oferită de cadrele didactice și de secretariate pe durata studiilor.

Utilitatea disciplinelor este apreciată pozitiv (în foarte mare măsură și în mare măsură) de 74,50% dintre absolvenți.

În plus, aplicațiile practice desfășurate pe parcursul studiilor sunt evaluate ca fiind benefice (în foarte mare măsură și mare măsură) de 68,92% dintre absolvenți.

91,23% dintre respondenți consideră oportună existența unui modul opțional de orientare în carieră pentru a fructifica mai bine noile abilități.

Din punctul de vedere al calității educației, la nivelul facultăților, satisfacția față de serviciile academice oferite demonstrează o distribuție relativ omogenă a rezultatelor la parametrii analizați.

## Influența studiilor de masterat asupra angajabilității și carierei absolvenților de masterate

Privind evoluția în carieră a absolvenților, în urma analizei calității de angajat, absolvenții fiind chestionați asupra situației lor de la momentul înmatriculării la masterat și a celei de la un an după absolvire, se observă o evoluție importantă în cariera absolvenților, evoluție ce desemnează valorificarea optimă a specializării postuniversitare studiate, precum și o creștere a angajabilității. Comparativ cu momentul înmatriculării, când erau angajați doar 78,88% dintre respondenți, absolvenții de masterat sunt angajați în procent de 88,04% ceea ce indică un progres de 9,15% al inserției în muncă. La momentul înmatriculării la master un procent de 55,05% dintre respondenți erau angajați în domeniul masterului iar la un an de la absolvire procentul a crescut la 60,63%.

### Mobilitate de muncă

Distribuirea angajatorilor absolvenților generației de masterate este următoarea:

- 87,64% în județul Mureș;
- 10,35% în alte județe;
- 2% în altă țară.

### Sumar:

**Analiza datelor provenite din monitorizarea inserției profesionale a absolvenților de studii de licență și masterate, demonstrează:**

- O bună inserție profesională a absolvenților de licență, la nivelul facultăților de Științe și Tehnologii, din cadrul Universității: la mai puțin de un an de la absolvire, 74,04% dintre absolvenții respondenți erau inserați în muncă; 12,45% erau în căutarea unui loc de muncă la data investigării;
- Omogenitatea angajabilității la nivelul celor trei facultăți; absolvenții de licență ai Facultății de Inginerie și Tehnologia Informației înregistrează cele mai mari valori ale inserției precoce în muncă 53,41% și Facultatea de Economie și Drept ale angajabilității imediat de la absolvire 14,29%
- Un nivel crescut al satisfacției la nivelul facultăților de Științe și Tehnologii, privind locul de muncă ocupat, perspectivele de carieră și calitatea studiilor absolvite: **postul de muncă ocupat** de absolvenții de licență

corespunde pregătirii academice pentru 50,46 % dintre respondenți, iar pentru 64,48 % dintre aceștia, postul **ocupat oferă condiții optime de evoluție în carieră**. De asemenea, 37,02 % dintre respondenți apreciază **cunostințele dobândite** în facultate ca fiind optime pentru afirmarea lor în carieră; 20,09 % declară că s-au confruntat cu dificultăți mari și foarte mari în accesarea unui loc de muncă;

- **Continuarea studiilor prin intermediul programelor masterale astfel:** 87,26% urmează studii de masterat, sau postuniversitare iar 30,30% nu sunt integrați în programe de studii postuniversitare, dar își exprimă intenția de a studia în viitor;
- Situarea Facultăților de Științe și Tehnologie din cadrul UMFST în topul preferințelor absolvenților de licență este de 50 % în timp ce 45% preferă alte universități din țară, iar 5% optează pentru universități din străinătate;
- Un procent semnificativ dintre absolvenții de licență profesează în România, respectiv 98,57% din care 84,83% lucrează în județul Mureș, în timp ce 13,74% lucrează în județele de domiciliu, precum și în județe limitrofe. Un număr mult mai mic de absolvenți, respectiv 1,42%, lucrează în străinătate, preponderent în țări europene;
- **Inițiative private ale absolvenților de licență:** Au înființat companii private 3,80 % dintre absolvenții de licență.

### **Evoluția în carieră a absolvenților de masterat și inserția profesională relevă următoarele:**

- la un an de la absolvire, 88,04 dintre absolvenți erau angajați, masteratul parcurs reprezentând diferite grade de utilitate pentru cariera acestora. Astfel, pentru 14,04% dintre respondenți, masteratul a prilejuit o avansare; pentru 16,04% o remunerație mai bună, în timp ce pentru 28,65% masterul este necesar pentru păstrarea postului.
- 5,15% intenționează să candideze la studii doctorale.
- Majoritatea absolvenților, 75,69 %, se declară foarte mulțumiți și mulțumiți de cunoștințele acumulate, de disciplinele studiate, precum și de asistența oferită de cadrele didactice și de secretariate în timpul

masteratului. De asemenea, 68,92% dintre absolvenți își declară satisfacția privind aplicațiile practice de care au beneficiat pe parcursul studiilor.

- Se înregistrează o creștere a angajabilității cu 9,15% la un an de la absolvirea masteratului, față de momentul înmatriculării la studii.
- Angajatorii absolvenților generației de masterate sunt distribuiți astfel: 87,64% în județul Mureș, 10,35% în alte județe, 2% în altă țară.



## 20. RELAȚII INTERNAȚIONALE

Departamentul de Relații Internaționale (DRI) și-a stabilit obiectivele pentru anul 2023 concentrându-se pe consolidarea procesului de internaționalizare a universității, cu scopul de a o transforma într-o instituție europeană modernă și eficientă, recunoscută ca un centru global de excelență academică și culturală.

Similar cu anii precedenți, activitățile planificate și realizate au vizat întărirea și extinderea legăturilor internaționale într-un mod durabil, cu impact la nivel regional și local, și în conformitate cu Planul Strategic al Universității pentru perioada 2020-2024. Acestea au inclus: introducerea universității într-o Alianță Europeană Universitară, semnarea de noi acorduri bilaterale în Europa și în spațiul extra-european, vizite la parteneri, încurajarea efectuării de mobilități de către cadrele didactice, personalul administrativ și studenții din toate cele 3 cicluri universitare, precum și inițiative de promovare a universității.

**Cele mai importante realizări ale Departamentului de Relații Internaționale din anul 2023**, exprimate în mod sintetic, au fost:

- includerea UMFST G.E. Palade Tg. Mureș ca „full partner” în Alianța DIVERSE (**D**igital and **I**nnovative **V**enture **S**cience **E**ducation for **R**esilient and **S**ustainable **E**ntrepreneurship), Alianță Europeană a Universităților în cadrul programului Erasmus+, alături de alte 11 universități din 10 țări;
- obținerea unei finanțări importante, **de 2.810.520 Euro**, pentru proiectele de mobilități Erasmus+ KA131, care situează UMFST G.E. Palade Tg. Mureș pentru al patrulea an consecutiv pe **locul doi în țară** ca finanțare globală și pe **locul întâi** în ceea ce privește finanțarea pentru mobilități de practică, în fața multor universități cu număr mult mai mare de studenți;
- reprezentarea universității începând cu anul 2023 în Grupul de lucru al Comisiei Europene privind Diplomația prin știință, care va contribui la revizuirea politicii europene de cercetare astfel încât să producă un impact semnificativ la nivel diplomatic;
- organizarea pentru prima dată a unui program intensiv mixt Erasmus (Erasmus Blended Intensive Program BIP) cu parteneri din trei țări;

- derularea proiectului pe acțiunea *Jean Monnet*: Jean Monnet Centre of Excellence;
- organizarea unui eveniment „International Week – Erasmus+ Library Staff Week”, eveniment organizat de biblioteca UMFST G.E. Palade Tg. Mureș, care a avut loc pentru prima dată în universitate;
- câștigarea pentru a 7-a oară consecutiv a unui proiect CNFIS-FDI – Internaționalizarea învățământului superior din România;
- digitalizarea Programului Erasmus+ prin continuarea implementării și diversificarea utilizării platformei Mobility Online. Este o realizare importantă, deoarece permite universității să îndeplinească o cerință majoră a UE/Erasmus+: Erasmus Green/Erasmus Without Paper (EWP), pe de o parte, și de a eficientiza activitatea din DRI pe de altă parte;
- intensificarea inițiativelor de promovare a universității cu scopul de consolidare a reputației internaționale, de creștere a vizibilității, a renumelui și a atractivității pe plan internațional;
- încheierea de noi acorduri inter-instituționale Erasmus+ (I-IA) cu țări din UE, extinderea și reînnoirea celor existente pentru programul Erasmus+ 2021-2027;
- încheierea de noi acorduri bilaterale de tip MoU și revizuirea celor existente în scopul actualizării acordurilor și a informațiilor instituționale;
- dezvoltarea legăturilor cu secțiunea locală a ESN (Erasmus Student Network).

### **20.1. Structura și funcționarea Departamentului de Relații Internaționale**

Departamentul de Relații Internaționale cuprinde 3 compartimente: Compartimentul Biroul Erasmus+, Compartimentul de Relații Internaționale bilaterale/acorduri interuniversitare și Compartimentul Visiting Researcher&Teacher Program. DRI este plasat sub directa responsabilitate a Rectorului și este condus de un Director. Începând cu anul 2020 a fost numit un Director Adjunct, care răspunde de Compartimentul Relații Internaționale bilaterale/acorduri interuniversitare.

Activitatea DRI se desfășoară în baza a 4 regulamente și a 7 proceduri interne care sunt revizuite și actualizate periodic.

Compartimentul Biroul Erasmus+ are o organigramă specifică care cuprinde:

- Coordonatorul Instituțional Erasmus – coordonează întreaga activitate a Biroului Erasmus+;
- Un coordonator pentru fiecare facultate: Facultatea de Medicină, Facultatea de Medicină în Limba Engleză, Facultatea de Farmacie, Facultatea de Medicină Dentară, Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației, Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior” și Facultatea de Economie și Drept;
- Coordonator pentru „incoming students”;
- Coordonator pentru mobilitățile de plasament;
- 4 secretari, „Erasmus officer”, care răspund de partea administrativă a derulării programelor Erasmus+, precum și a activităților DRI în afara programului-Erasmus+.

DRI colaborează cu comisiile de Relații Internaționale de la Senat, precum și cu Comisia pentru recunoașterea creditelor ECTS de la nivelul fiecărei facultăți.

## 20.2. Programul Erasmus+

În anul 2023 au fost derulate **trei tipuri** de proiecte Erasmus+:

- Activități în cadrul acțiunii-cheie 1 (KA1-HED) **(20.2.1)**:
  - proiecte de mobilitate;
  - organizarea unui program intensiv mixt (BIP);
  - includerea ca „full partner” într-o Alianță Universitară Europeană - DIVERSE (**D**igital and **I**nnovative **V**enture **S**cience **E**ducation for **R**esilient and **S**ustainable **E**ntrepreneurship).
- Parteneriate Strategice – proiecte cuprinse în acțiunea-cheie 2 (KA2-HED); **(20.2.2)**;
- Proiect Jean Monet în domeniul învățământului superior **(20.2.3)**.

### 20.2.1. Activități în cadrul acțiunii-cheie 1 (KA1-HED)

#### 20.2.1.1. Proiecte de mobilitate

Proiectele de mobilitate se adresează studenților, cadrelor didactice și personalului administrativ. Proiectele KA131 sunt proiecte de mobilitate cu țările

UE, iar KA171 sunt proiecte de mobilitate cu țările partenere UE (spațiul extra-european). Mobilitățile de studiu pentru studenți precum și mobilitățile de predare ale cadrelor didactice s-au desfășurat doar în universități cu care UMFST G.E. Palade Tg. Mureș are încheiate acorduri inter-instituționale.

Gestionarea proiectelor de mobilitate outgoing, de la aplicații, la evaluarea lor, la întocmirea actelor administrative de mobilitate, precum și încheierea acordurilor inter-instituționale s-a făcut cu ajutorul platformei MobilityOnline. Implementarea acestei platforme pentru diferitele fluxuri de mobilități a fost unul din obiectivele principale ale Biroului Erasmus+.

#### **20.2.1.1.1. Acorduri inter-instituționale**

În 2023 s-a continuat actualizarea acordurilor inter-instituționale cu partenerii tradiționali și s-au încheiat noi parteneriate, din care multe cu partenerii din Alianța DIVERSE. Marea majoritate a acestor acorduri au fost întocmite, aprobate și semnate pe platforma EWP – platformă a UE special dedicată acestei activități. În situații foarte rare, cu partenerii care încă nu au avut acces la platforma EWP, aceste acorduri au fost încheiate în format clasic (pe hârtie).

UMFST G.E. Palade Tg. Mureș are încheiate în prezent **154 de Acorduri Bilaterale Erasmus+** (133 pentru proiectul KA131 și 21 pentru proiectul KA171). Un acord poate să cuprindă mobilități pentru mai multe domenii de studiu, ceea ce asigură un număr mare de locuri în care se pot efectua mobilități.

#### **Acorduri inter-instituționale pentru acțiunea-cheie 131 (KA131)**

Din cele 133 de acorduri, **11 sunt acorduri noi**, încheiate în anul 2023, cu: Universite de Bordeaux, Franța (Medicină, Farmacie), Universite Paris 13 (Medicină), Universita del Salento, Lecce (Medicină, Asistență Medicală), Semmelweis University, Ungaria (Nutriție), University of Szeged, Ungaria (Asistență Medicală), Democritus University of Thrace, Komotini, Grecia (Medicină), Universidad Complutense de Madrid, Spania (Medicină), Univerdad Europea del Atlantico, Santander, Spania (Nutriție), Universita Degli Studi di Padova, Padova, Italia (Medicină), Obuda University, Ungaria (Arhitectură), Silesian University of Technology, Polonia (Arhitectură).



Științele educației	-	1	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Istorie	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Relații internaționale / Științe politice	-	-	1	-	-	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2	1
Sport	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1
<b>Facultatea de Economie și Drept</b>																		
Științe economice	1	1	1	-	1	4	4	-	5	1	-	-	3	-	1	1	7	2
Drept	-	-	-	-	-	2	-	-	4	-	-	-	-	-	-	1	2	4
Administrație publică	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-	2

### Acorduri inter-instituționale pentru acțiunea-cheie 171 (KA171-HED)

UMFST G.E. Palade Tg. Mureș are în momentul de față 21 de acorduri inter-instituționale cu țări din afara UE, pentru proiectul KA171, după cum se poate vedea din tabelul **Tabelul 20.2**.

În anul 2023 au fost reînnoite și extinse acordurile cu următoarele universități: McMaster University, Canada, Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, Republica Moldova, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Chișinău, Tbilisi State Medical University, Georgia, Al Andalus University for Medical Sciences, Siria, Bukovinian State Medical University, Ucraina. Cu toate universitățile cu care desfășurăm proiecte KA171, avem încheiate acorduri de tip MOU. De asemenea, au fost începute procedurile pentru reînnoirea tuturor celorlalte acorduri bilaterale.

**Tabel 20.2. Acorduri inter-instituționale pe țări și pe domenii de studii pentru KA171**

	Albania	Belarus	Canada	China	Egipt	Georgia	India	Iran	Malaysia	Republica	Siria	Thailanda	Togo	Tunisia	Ucraina
Medicină	-	1	-	1	-	1	-	-	-	1	1	1	-	1	1
Nutriție	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Asistență medicală generală	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Kinetoterapie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Farmacie	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1
Medicină Dentară	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1
Chimie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Inginerie	2	-	1	-	1	-	1	1	1	3	-	-	1	1	-
Informatică	1	-	-	-	1	-	1	1	1	3	-	-	-	1	-
Matematică	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Literatură și lingvistică	1	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-
Științele educației	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Istorie	1	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	1	-
Științe politice	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-
Științele comunicării	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Științe economice	1	-	1	-	1	-	-	1	-	3	-	-	-	2	-
Drept	1	-	-	-	1	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-
Administrație publică	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-

**20.2.1.1.2. Finanțarea proiectelor de mobilitate Erasmus+**

Finanțarea proiectului KA131 pentru anul 2023 a fost de 2.810.520 Euro. Această finanțare situează UMFST G.E. Palade pentru al patrulea an consecutiv pe locul 2 în țară ca și finanțare globală și pe locul unu ca finanțare pentru mobilitățile de practică, în fața multor universități cu număr mult mai mare de studenți. Consider că această realizare este una remarcabilă.

Finanțarea proiectului KA171 a fost de 143.970 Euro, după cum se poate vedea în **Tabelul 20.3.**

Cea mai mare parte a finanțării este destinată mobilităților de plasament ale studenților, mobilități care se bucură de un foarte mare succes, mai ales în rândul studenților din domeniul sănătate.

**Tabel 20.3. Finanțarea proiectelor de mobilitate din programul Erasmus+**

Anul	Proiect KA131	Proiect KA171
2023	<b>2.810.520 Euro</b>	<b>143.970 euro</b>

### 20.2.1.1.3. Mobilități prin acțiunea-cheie 131 (KA131)

#### Mobilitățile studențești

Mobilități efectuate de studenți în anul 2023 prezentate sintetic:

- **1320 mobilități outgoing (KA131)**, din care 1027 au fost mobilități de plasament și 293 mobilități de studiu;
- **143 mobilități incoming (KA131)** pentru studiu sau practică.

Se remarcă faptul că mobilitățile outgoing de practică (plasament) au înregistrat, o creștere semnificativă față de cele de anul trecut, cele de studiu au rămas la un număr constant, la fel ca și mobilitățile incoming.

#### Mobilitățile studențești „outgoing”

Promovarea programului Erasmus+ și feedback-ul extrem de pozitiv primit de la foștii bursieri au generat o atmosferă Erasmus vibrantă, stimulând un interes crescut din partea studenților pentru aplicarea la aceste burse. Acest lucru explică numărul mare de aplicanți, uneori mult mai mare decât posibilitățile de finanțare, fiind necesară selecția studenților. Procesele de selecție și calendarul acestora sunt procese transparente, fiind anunțate cu anticipație pe site-ul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș și promovate activ prin intermediul ligilor studenților, prin mijloacele media ale universității și prin întâlniri online; o atenție particulară a fost acordată promovării programului Erasmus în rândul studenților de la Facultatea de Medicină în Limba Engleză de la Hamburg (UMCH).



Recunoașterea perioadelor de mobilitate, de studii (SMS) sau de plasament (SMP) efectuate, a fost făcută pe baza Regulamentului de recunoaștere a perioadelor de studiu efectuate în străinătate, în baza sistemului de credite transferabile (ECTS).

### **Mobilitățile de studiu (SMS – Students Mobility for Studies)**

Situația numărului de mobilități de studiu efectuate în anul 2023 se poate vedea în **Tabelul 20.4**. Din cele **293 mobilități** majoritatea au fost efectuate de studenții de la facultățile din domeniul Sănătate. Studenții de la facultățile din domeniul Sci&Tech au fost mai puțin interesați să plece în mobilitate, motivându-și decizia prin insecuritate financiară, teama de a pierde locul de muncă ofertant obținut în Târgu Mureș încă din timpul studenției sau probleme de sănătate. Tot din **Tabelul 20.4**, se poate observa că majoritatea mobilităților de la Sci&Tech au fost efectuate de studenții de la Facultatea de Economie și Drept și foarte puțini de la Inginerie sau de la Științe și Litere.

Pentru remedierea acestei situații, în cursul anului trecut a fost demarat un program intens de promovare a programului Erasmus+ la toate facultățile și programele de studii de la Sci&Tech ale cărui rezultate se vor vedea probabil în acest an universitar.

**Tabel 20.4. Mobilitățile de studiu efectuate de studenți**

	Medicină	Farmacie	Medicină Dentară	Inginerie și Tehnologie Informației	Economie și Drept	Științe și Litere „Petru Maior”	Total
2023	210	33	38	3	8	1	293

### **Mobilitățile de plasament (SMP – Student Mobility Placement) (stagii de vară)**

În anul 2023 au fost efectuate **1.027 de mobilități de plasament** (practică) din **1.331 aplicații**, la următoarele programe și cicluri de studii: licență, „proaspăt

absolvenți" nivel licență, masterat, „proaspăt absolvenți" nivel masterat, și doctorat.

Repartiția numerică, pe diferitele categorii, se poate vedea în **Tabelul 20.5**. Ca și în cazul mobilităților de studiu, marea majoritate a acestor mobilități au fost efectuate de studenții din domeniul Sănătate. Se remarcă același interes și participare scăzută din partea studenților de la domeniul Sci&Tech. Sperăm ca și numărul acestor mobilități să crească, consecutiv acțiunilor de promovare a programului Erasmus+ efectuate în anul universitar precedent.

**Tabel 20.5. Mobilitățile SMP ale studenților, pe programe și cicluri de studii**

Facultate	Licență	Proaspăt absolvenți licență	Masterat	Proaspăt absolvenți masterat	Doctorat
Medicină	578	76	-	6	12
Medicină Dentară	219	44	-	3	1
Farmacie	64	6	1	1	-
Inginerie și Tehnologia Informației	5	-	-	-	-
Științe și Litere „Petru Maior”	-	-	-	-	1
Economie și Drept	6	1	2	1	-
<b>TOTAL</b>	<b>872</b>	<b>127</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>14</b>

### **Mobilitățile „incoming” de studiu și de plasament pentru studenți**

În anul 2023 s-a înregistrat o ușoară creștere a numărului de studenți incoming. **143 de studenți** (104 de studenți Erasmus+ și 39 Free Movers) și-au efectuat mobilitățile de studiu și plasament în universitatea noastră, la diferite facultăți și programe de studiu. **Tabelul 20.6**. exemplifică situația acestor mobilități. Țările din care provin studenții incoming sunt: Italia (marea majoritate), Spania, Bulgaria, Turcia, etc.

**Tabel 20.6. Mobilitățile „incoming” pentru studenți, pe tipuri de mobilități și pe programe de studiu**

	Medicină	Medicină dentară	Farmacie	Inginerie și Tehnologia Informației	Științe și Litere	Economie și Drept	FREE MOVERS-Medicină	Total
SMS	79	2	3	9	7	2	39	141
SMP	-	-	-	2	-	-	-	2
<b>Total</b>	<b>79</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>39</b>	<b>143</b>

### Mobilitățile cadrelor didactice și ale personalului administrativ

În anul 2023 au fost efectuate următoarele mobilități:

- **194 mobilități outgoing**, din care 78 mobilități scurte de predare și 116 mobilități de formare;
- **28 mobilități incoming**, din care 11 mobilități scurte de predare și 17 mobilități de formare.

Comarate cu mobilitățile efectuate în anul trecut, se poate observa că mobilitățile outgoing au înregistrat o creștere semnificativă față de anul precedent, la fel ca și mobilitățile incoming.

### Mobilități „outgoing” pentru perioade scurte de predare ale cadrelor didactice (STA – Staff Teaching Assignment)

Din cele **78 de mobilități** pentru perioade scurte de predare, 35 au fost efectuate de cadre didactice din domeniul Sănătate și 43 de cadre didactice din domeniul Științe și Tehnologie. Situația acestor mobilități este prezentată sintetic în **Tabelul 20.7**.

**Tabel 20.7. Mobilitățile „outgoing” STA**

Facultate	Medicină	Medicină dentară	Farmacie	Inginerie și Tehnologia Informației	Științe și Litere	Economie și Drept	Total
<b>2023</b>	15	5	15	17	8	18	<b>78</b>

### Mobilități „outgoing” de formare a cadrelor didactice și a personalului administrativ (STT – Staff Mobility for Training)

În anul 2023 au fost efectuate **116 mobilități de formare** la care au participat atât cadre didactice cât și personal administrativ – „outgoing staff”. Unul din factorii care au contribuit la creșterea accesibilității mobilităților în străinătate de către personalul administrativ au fost și cursurile de limba engleză organizate în cadrul proiectelor FDI – Internaționalizarea învățământului superior.

### Mobilitățile „incoming” pentru perioade scurte de predare pentru cadre didactice, și de formare pentru personalul administrativ (STA și STT)

Față de anul precedent, numărul acestui tip de mobilități a crescut relativ semnificativ: **11 mobilități scurte de predare** (STA incoming) și **17 mobilități de formare** a personalului administrativ (STT incoming), după cum reiese din **Tabelele 20.8. și 20.9.**; cele mai multe s-au efectuat la facultăți din domeniul Sci&Tech.

**Tabel 20.8. Mobilitățile „incoming” STA**

	Medicină	Medicină dentară	Farmacie	Inginerie și Tehnologia Informației	Științe și Litere „Petru Maior”	Economie și Drept	Total
STA	2	1	-	4	1	3	<b>11</b>

**Tabel 20.9. Mobilități „incoming” STT**

	Medicină	Medicină dentară	Farmacie	Inginerie și Tehnologia Informației	Științe și Litere	Economie și Drept	Adminis-trativ	Total
STT	2	2	-	5	1	-	7	<b>17</b>

#### 20.2.1.1.4. Mobilități prin acțiunea-cheie 171 (KA171)

Activitățile care trebuiau derulate prin acest proiect au avut în continuare de suferit din cauza situației post-pandemie, probabil a conflictelor armate din diferite zone, și/sau a instabilității financiare. Acestea sunt probabil doar o parte a cauzelor care au determinat o reticență atât din partea personalului academic, cât și a studenților de a accesa aceste mobilități. Ceva mai multe mobilități s-au

realizat pe fluxul incoming; de menționat două vizite a unei delegații din Siria, din prima făcând parte Rectorul, prorectorul și Directorul Relații Internaționale al Universității Al-Andalus.

Puținele mobilități care au fost realizate sunt exemplificate sintetic în **Tabelele 20.10., 20.11., 20.12. 20.13. și 20.14.**

**Tabel 20.10. Mobilitățile „incoming” SMP**

	Medicină	Medicină dentară	Farmacie	Inginerie și Tehnologia Informației	Științe și Litere „Petru Maior”	Economie și Drept	Total
SMP	2	-	-	-	-	-	2

**Tabel 20.11. Mobilitățile „outgoing” STA**

	Medicină	Medicină dentară	Farmacie	Inginerie și Tehnologia Informației	Științe și Litere „Petru Maior”	Economie și Drept	Total
STA	-	-	-	2	1	8	11

**Tabel 20.12. Mobilitățile „incoming” STA**

	Medicină	Medicină dentară	Farmacie	Inginerie și Tehnologia Informației	Științe și Litere „Petru Maior”	Economie și Drept	Total
STA	3	-	-	8	-	5	16

**Tabel 20.13. Mobilități „outgoing” STT**

	Medicină	Medicină dentară	Farmacie	Inginerie și Tehnologia Informației	Științe și Litere „Petru Maior”	Economie și Drept	Total
STT	-	-	-	-	-	5	5

**Tabel 20.14. Mobilități „incoming” STT**

	Medicină	Medicină dentară	Farmacie	Inginerie și Tehnologia Informației	Științe și Litere „Petru Maior”	Economie și Drept	Adminis- trativ	Total
STT	4	2	3	-	1	1	1	12

Proiectul Erasmus+ depus pentru acțiunea cheie 171 în anul 2023 a fost câștigat și finanțat pentru mobilități în următoarele regiuni/țări:

- Balcanii de vest (Regiunea 1) – Albania
- Țări din vecinătatea estică (Regiunea 2) – Georgia, Moldova, Ucraina
- Țări regiunea sud-mediteraneeană (Regiunea 3) – Egipt, Siria, Tunisia
- Central Asia (Regiunea 6) – Kazahstan
- Orientul Mijlociu (Regiunea 7) – Iran
- America Latina (Regiunea 10) – Mexic
- Caraibe (Regiunea 11) – Cuba
- US și Canada (Regiunea 12) – Canada

### **20.2.1.2. Programul intensiv mixt Erasmus (Erasmus Blended Intensive Programmes - BIP)**

Este un program care are ca obiectiv dezvoltarea de activități academice care are o componentă online și o componentă onsite. Organizat pentru prima dată în UMFST G.E. Palade Tg. Mureș, în acest program au fost implicați peste 40 de participanți: **32 de studenți** (10 din Franța – Université de Strasbourg; 6 din Croația – Universitatea din Zagreb; 12 din România – UMFST G.E. Palade Tg. Mureș; 4 din Moldova – Universitatea din Bălți), precum și **12 profesori – formatori** reprezentând aceleași universități. Realizarea acestui BIP s-a bazat pe relația pe termen lung dintre universitatea gazdă și Universitatea din Strasbourg, cu schimburi excepționale în ultimii 18 ani, dar s-a reîmprospătat cu noi parteneri din Croația, Republica Moldova, dornici să-și extindă cunoștințele în acord cu cerințele UE.

### **20.2.1.3. Alianța DIVERSE (Digital and Innovative Venture Science Education for Resilient and Sustainable Entrepreneurship), Alianță Europeană a Universităților în cadrul programului Erasmus+**

În anul 2023 UMFST G.E. Palade Tg. Mureș a fost admisă ca „full partner” alături de alte 11 universități din 10 țări în alianța DIVERSE. Cele 11 universități sunt din Croația, Irlanda, Spania, Belgia, Germania, Lituania, Finlanda, Olanda, Portugalia, Turcia. Proiectul a fost depus spre finanțare către UE, rezultatele urmând a fi publicate la sfârșitul lunii iunie a acestui an. Odată cu includerea universității în această alianță, s-a demarat un proces rapid de încheiere de acorduri Inter-instituționale cu toate cele 11 universități, pe diferite programe de studii; de asemenea universitatea a primit câteva propuneri de parteneriate pentru programul Erasmus+ KA2 sau de constituire a unor programe de studiu tip „joint degree”.

### **20.2.2. Parteneriate strategice Erasmus + din acțiunea cheie 2 (KA2)**

UMFST G.E. Palade Tg. Mureș a câștigat și/sau are în derulare proiecte de parteneriat strategic în calitate de partener. Aceste proiecte sunt manageriate de Departamentul de Proiecte Europene și vor fi enumerate în capitolul destinat acestui departament.

### **20.2.3. Centrul de excelență Jean Monnet privind securitatea europeană și dezinformarea în comunitățile multi-culturale**

În cadrul Jean Monnet Centre of Excellence in European Security and Combating Disinformation in Multicultural Communities au fost organizate mai multe evenimente didactice și științifice pe parcursul anului 2023: My Europe, concurs studențesc aflat la a 2-a ediție, My EU Future workshop de informare pe tematici europene aflat la a 2-a ediție și școala de vară: Securitatea Europeană și comunități multiculturale. În 9 mai a avut loc conferința internațională Redefining European Security in a Post COVID-19 World la care au participat peste 50 de cercetători din 9 state, de pe 3 continente. Rezultatele cercetării au fost valorificate prin publicarea a 4 volume apărute la edituri de prestigiu internațional.

### 20.3. Activități în domeniul Relații internaționale bilaterale/acorduri interuniversitare

#### Acorduri de cooperare bilaterală altele decât Erasmus/Memorandum of Understanding

În anul 2023 s-a continuat acțiunea de revizuire a MoU, în scopul actualizării acordurilor și a informațiilor instituționale. Totodată, ele au fost adaptate astfel încât să corespundă obiectivelor stabilite în Planul strategic și tendințelor europene în materie de cercetare și internaționalizare. Astfel cum se prezintă situația actuală, Acordurile interinstituționale reflectă dorința de dinamizare a cooperării internaționale privită dintr-o perspectivă globală, prin proiecte de cercetare și de dezvoltare instituțională și prin proiecte educative și studentești.

Anul acesta au fost revizuite acordurile de colaborare cu Universita del Salento, Italia și s-au încheiat **noi acorduri** de colaborare de tip MoU cu **Benemerita Universidad Autonoma De Puebla, Mexic, Universidad National Autonoma de Mexico, Mexic și Alliance University, India**. Acestea pun bazele unor schimburi academice de profesori, studenți și personal administrativ pentru perfecționarea pregătirii și formării lor profesionale, de a organiza conferințe, workshop-uri, ateliere, de a depune proiecte de cercetare și explora posibilitatea dezvoltării de programe comune de studiu. De asemenea, în baza acestor acorduri s-au lansat invitații de colaborare pentru granturi, școli de vară și conferințe internaționale precum: Global Leaders' Alliance (GLA) Fellowship program sau Redefining European Security in a Post COVID-19 World.

UMFST G.E. Palade Tg. Mureș are încheiate 63 de acorduri de cooperare bilaterală/Memorandum of Understanding, încheiate cu diferite țări ale UE și non-UE.

#### 20.4. Programe ale altor organisme sau consorții academice internaționale (DAAD, CEEPUS, Fulbright, Cost, burse ale statului francez etc.)

Pentru programele DAAD, Fulbright, COST, aplicațiile fiind individuale, DRI oferă doar sprijin logistic (ex. diseminarea și actualizarea periodică a informațiilor, sprijin pentru întocmirea documentelor).



#### **20.4.1. Programul CEPUS**

Programul CEEPUS (Central European Exchange Program for University Studies) este o rețea universitară cu tradiție în spațiul central european care finanțează mobilități ale studenților și cadrelor didactice. Scopul programului este promovarea cooperării dintre țările central și est-europene în domeniul învățământului superior.

UMFST G.E. Palade Tg. Mureș face parte din 4 rețele CEEPUS.

##### **20.4.1.1. Proiectul CEEPUS – RO-0010-16-2122**

este rețeaua coordonată începând din 2012 de Facultatea de Farmacie, disciplina de chimie/fizică, de la UMFST G.E. Palade Tg. Mureș. Activitățile care s-au desfășurat în cadrul acestei rețele în anul 2023, exprimate sintetic au fost:

- organizarea Școlii de Vară CEEPUS „21th International Symposium and Summer School on Bioanalysis” de către Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș între 10-16 iulie 2023. La acest eveniment au participat cadre didactice precum și masteranzi și doctoranzi de la Universități partener: University of Pécs, Neofit Rilski University of Blagoevgrad, University of Warsaw, University of Graz, University of Zagreb, Sts. Cyril and Methodius University of Skopje, Charles University of Prague, State University of Medicine and Pharmacy Iuliu Testemitsanu of Chisinau, University of Debrecen, Semmelweis University of Medicine and Pharmacy, Budapest;
- mobilități ale cadrelor didactice: au fost efectuate 3 mobilități outgoing la Semmelweis University of Medicine and Pharmacy, Budapest și la University of Debrecen.

##### **20.4.1.2. Proiectul CEEPUS – HU-0028-15-2122**

din această rețea face parte Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației a UMFST G.E. Palade Tg. Mureș. Proiectul CEEPUS are titlul *Active Methods in Teaching and Learning Mathematics, Informatics and their Applications*, având ca și coordonator principal Universitatea din Miskolc. În anul 2023, în cadrul acestui proiect au avut loc următoarele activități:

- mobilități outgoing – 2 mobilități: la Universitatea din Zagreb, Facultatea de Chimie, Departamentul de Matematică și Universitatea ELTE din Budapesta, Departamentul de Matematici Aplicate;
- mobilități incoming – 1 mobilitate de la Catedra de Geometrie, Universitatea din Rousse, Bulgaria 2, și de la Universitatea din Miskolc, Ungaria;
- participarea la Școala de vară pentru studenți la Universitatea din Miskolc, Ungaria.

#### **20.4.1.3. Proiectul CEEPUS – HU-1704-02-2324**

cu titlul Healthcare communication, în care UMFST G.E. Palade Tg. Mureș este partener. Activitățile care s-au desfășurat în cadrul acestei rețele în anul 2023, au fost reprezentate de:

- 3 mobilități incoming: una de la Semmelweis University, Department of Languages for Specific Purposes, și două de la University of Ljubljana, Slovenia.

#### **20.4.1.4 Proiectul CEPUS – RO-1111-08-2324**

cu titlul **Food Safety for Healthy Living** în care UMFST Targu Mureș este partener și a participat doar la 2 activități:

- International Summer School – Food Safety and Healthy Living – FSHL;
- Conferința Food Safety and Healthy Living.

### **20.5. Burse pentru mobilități studențești, altele decât Erasmus+**

#### **20.5.1. Bursele „Hunyadi Janos” (fostele burse ELTE-EMMI)**

Sunt burse adresate studenților de la facultățile de Medicină, Medicină Dentară și Farmacie. Ele sunt acordate de către Guvernul Republicii Ungare în colaborare cu Universitatea Eötvös Loránd din Budapesta (ELTE), în baza înțelegerii de colaborare între Ministerul Educației din România și Ministerul Culturii și Inovării din Republica Ungară. Bursele se acordă prin concurs, competiția fiind organizată de Federația Universitară Maghiară din Cluj-Napoca.

În anul 2023 un număr de **11 studenți** au beneficiat de aceste burse.

## **20.5.2. Programul de schimburi studențești internaționale SCOPE-SCORE**

Aceste schimburi internaționale sunt organizate de către Federația Internațională a Asociațiilor Studenților la Medicină (IFMSA) și coordonate la nivel local prin intermediul Departamentelor de Schimburi Internaționale de Cercetare (SCORE) și Profesionale (SCOPE) ale Ligii Studenților Târgu Mureș. IFMSA, fondată în 1951, este una dintre cele mai vechi și mari organizații nonguvernamentale conduse de către studenți, care în prezent reprezintă studenții la medicină din 125 de țări. Programul de schimburi internaționale al IFMSA cuprinde două tipuri de schimburi: schimburi profesionale (SCOPE) ce presupun stagiile clinice și schimburi de cercetare (SCORE) care se referă în principal la stagiile într-un laborator, dar pot implica și stagiile clinice.

În anul 2023, 24 de studenți de la UMFST G.E. Palade Tg. Mureș au fost selectați, 3 studenți pentru burse SCORE în: Brazilia, Mexic și Tunisia, iar 21 studenți pentru burse SCOPE în: Italia, Bulgaria, Turcia, Polonia, Brazilia, Egipt, Indonezia, Portugalia, Spania, Taiwan, Franța, Iordania, Finlanda și Tunisia.

În anul 2023 s-au realizat 16 mobilități incoming pentru studenții internaționali, pentru programul SCOPE, au venit studenți din Ucraina, Thailanda, Turcia, Grecia, Polonia, Slovenia, Iordania, Egipt, Bulgaria, Cehia, Belgia și Mexic pentru a-și realiza stagiile în universitatea noastră. Iar pentru programul SCORE am avut 4 mobilități incoming pentru studenții internaționali, au venit din Republica Moldova, Peru, Spania și Olanda.

## **20.6. Parteneriate internaționale**

### **Agence Universitaire de la Francophonie (AUF)**

Activitățile în cadrul AUF s-a intensificat, prin participarea la evenimentele științifice și educative pe care organizația le-a promovat în anul 2023.

### **20.6.1. Institutul Pasteur Paris Franța**

În anul 2015 a fost semnat un acord bilateral între UMF Târgu Mureș (denumirea de atunci a universității) și Institutul Pasteur din Paris, prin care acest institut cofinanțează un număr de studenți masteranzi, care beneficiază și de o bursă

Erasmus de plasament, pentru efectuarea de stagii de cercetare în diferitele echipe de cercetare ale institutului.

### **20.6.2. RECIF (Réseau d'Epidémiologie Clinique Internationale Francophone)**

Réseau d'Epidémiologie Clinique Internationale Francophone este o rețea francofonă de epidemiologie clinică, fondată la Lyon în 1988 de către Universitatea Claude Bernard Lyon 1, Fundația Merieux și Hospices Civiles de Lyon, cu sprijinul Ministerului Francez al Afacerilor Externe. RECIF reprezintă partea francofonă a unei vaste rețele internaționale de epidemiologie clinică, **INCLEN** (International Clinical Epidemiology Network). UMFST G.E. Palade Tg. Mureș face parte din rețeaua RECIF din anul 2006, an în care a fost acreditată o **Unitate RECIF** în universitatea noastră, a treia din România după cea de la Iași și București.

La anumite intervale de timp unitățile sunt reacreditate. Ultima re-acreditare a unității din Târgu Mureș a fost făcută în anul 2014. Re-acreditarea prevăzută pentru anul 2020 a fost amânată datorită situației epidemiologice din România și Franța.

Unitatea RECIF din UMFST G.E. Palade Tg. Mureș contribuie la Newsletter-ul RECIF, elaborat trimestrial ce cuprinde toate rezultatele științifice și profesionale ale membrilor RECIF. Acest Newsletter este postat pe Site-ul oficial RECIF și este difuzat electronic tuturor partenerilor RECIF. Consider că aceste Newsletter-uri constituie un mijloc excelent de creștere a vizibilității UMFST G.E. Palade Tg. Mureș.

Datorită demersurilor Dlui Profesor Pierre Duhaut, rețeaua RECIF face parte din AUF (cea de a șasea ramură). Prezența UMFST G.E. Palade Tg. Mureș în această rețea va contribui semnificativ la creșterea vizibilității ei internaționale.

### **20.7. Proiect FDI – Internaționalizarea învățământului superior din România**

În anul 2023, a fost câștigat pentru al șaptelea an consecutiv un proiect FDI cu titlul „Vizibilitate și competitivitate la nivel internațional – strategie majoră a UMFST G.E. Palade Târgu Mureș de dezvoltare durabilă”. Proiectul a avut 5 obiective principale, unele noi, altele continuând obiective din proiectele precedente (îmbunătățirea vizibilității internaționale a UMFST G.E. Palade Tg.

Mureș prin acțiuni de marketing universitar/Integrarea studenților și a personalului academic internațional în comunitatea academică prin îmbunătățirea serviciilor oferite/ Îmbunătățirea serviciilor oferite de universitate prin dezvoltarea spațiilor și a suportului informațional, inclusiv prin digitalizare, pentru studenții și cadrele didactice internaționale/Intensificarea cooperării academice internaționale și valorificarea oportunităților de cercetare-dezvoltare-inovare prin implementarea cercetării interdisciplinare în cadrul unor parteneriate transfrontaliere/Dezvoltarea conceptului de „Smart People”, în acord cu Planul strategic al universității). Toate obiectivele propuse au fost îndeplinite cu succes până la finele anului 2023.



## 21. DEPARTAMENTUL DE FORMARE PROFESIONALĂ CONTINUĂ

**Departamentul de Formare Profesională Continuă (D.F.P.C.)** este o structură organizatorică a UMFST G.E. Palade Tg. Mureș, fără personalitate juridică și cu activități bazate pe autofinanțare. D.F.P.C. încearcă, împreună cu structurile cărora îi este subordonat, să răspundă nevoilor pieței muncii și unei economii bazată pe cunoaștere și să identifice informații relevante privind: tendințele de evoluție a pieței muncii, nevoile de competențe și calificări ale companiilor, gradul de corelare între cererea și oferta de forță de muncă. În acest context, D.F.P.C. urmărește să stabilească o ofertă de programe de formare profesională adaptată la nevoile pieței.

**Obiectivul D.F.P.C.** reprezintă dezvoltarea și organizarea unor programe postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă, de perfecționare și de educație permanentă, a unor programe complexe de formare profesională continuă pentru optimizarea performanțelor organizațiilor și eficientizarea eforturilor umane în cadrul acestora, precum și dezvoltarea de activități conexe activității educaționale formale.

**Misiunea D.F.P.C.** este de a monitoriza și coordona, în cooperare cu toate facultățile din cadrul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș, toate activitățile de formare profesională continuă la nivel de universitate desfășurate de facultăți și departamente, sau între acestea și alte entități, externe universității.

### **Activitatea D.F.P.C.**

D.F.P.C. asigură cadrul organizatoric necesar derulării activităților în baza unui orar stabilit, organizează întâlniri între cursanți și cadrele didactice sub forma cursurilor, lucrărilor practice, teste de evaluare în format față în față și online.

În perioada de analiză s-au derulat următoarele activități specifice:

- s-a elaborat documentația necesară în vederea acreditării și s-a acreditat un curs postuniversitar de formare profesională continuă „Program postuniversitar de formare în economia sănătății [HEALTHESIS]”, care a fost organizat în cadrul proiectului POCU/918/4/8/149892 „Program postuniversitar de formare în economia sănătății [HEALTHESIS]”, în

parteneriat cu Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București și Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca;

- s-a elaborat documentația necesară în vederea acreditării și s-a acreditat un curs postuniversitar de formare profesională continuă „*Bioterorism alimentar și terorismul informațional – Pericole la adresa securității naționale*”.

Personalul de secretariat a dovedit receptivitate și adaptabilitate la cerințele și rigurozitatea pe care le presupune sistemul informațional al instituției.

Colaborarea cu departamentele de specialitate și colegii din sectorul administrativ s-a realizat în bune condiții.

În ceea ce privește *managementul pentru cursanți*, în perioada analizată, s-a caracterizat prin următoarele:

- constituirea bazelor de date privind toate activitățile și informațiile despre cursanți, precum și confidențialitatea, actualizarea permanentă și stocarea acestora în condiții de siguranță;
- asigurarea infrastructurii de comunicație între cursanți și cadrele didactice prin diferite mijloace: platforma BlackBoard, poștă, telefon, e-mail, internet, etc.;
- asigurarea informării adecvate și corecte a cursanților privind programele de studiu oferite și tipul de diplome obținute la absolvire, cerințele de înscriere și serviciile oferite, taxele de studiu, tehnologiile educaționale și de comunicații utilizate, procedeele de examinare;
- administrarea mijloacelor fixe și a obiectelor de inventar dobândite.

### ***Urmărirea activității didactice***

Activitățile didactice organizate de D.F.P.C., desfășurate sub patronajul științific al Senatului universității și al departamentelor de specialitate ale facultăților de profil, sunt susținute de corpul profesoral de la învățământul de zi, precum și specialiști din domeniile specifice programelor postuniversitare, fapt ce asigură un standard superior de calitate a procesului educațional. Departamentul urmărește derularea activității didactice prin intermediul: planurilor de învățământ specifice cursurilor, a sesiunilor de examene și a examenelor de



absolvire a studiilor. Acest lucru se realizează atât prin intermediul secretariatului, cât și prin intermediul site-ului universității și al departamentului.

### **Activitatea financiară**

Conform Regulamentului de funcționare și organizare, activitatea D.F.P.C. se desfășoară în sistemul de autofinanțare. Taxele de școlarizare reprezintă principala sursă de venituri ale departamentului.

Din veniturile realizate se vor acoperi următoarele cheltuieli: plata personalului, materialele și aparatura necesară, cheltuieli legate de organizarea de conferințe și simpozioane, cheltuieli pentru participări la conferințe interne și internaționale, etc.

La începerea unui program de instruire, D.F.P.C. întocmește bugetul cursului, în baza sumei totale colectate de la cursanți, care se distribuie astfel:

- 25% cheltuieli administrative ale universității;
- 5% cheltuieli administrative ale D.F.P.C.;
- cheltuieli materiale pentru dezvoltarea programului;
- cheltuieli salariale stabilite conform Regulamentului de întocmire a Statelor de funcții aprobat de Senatul Universității.

D.F.P.C. întocmește la finele fiecărui an universitar situația financiară a departamentului.

### **Oferta educațională**

În vederea promovării eficiente a activității D.F.P.C., pe site-ul UMFST am dezvoltat o secțiune proprie a departamentului unde sunt prezentate informații utile pentru potențialii cursanți. Adresa web este: <https://umfst.ro/info-studenti/departamentul-de-formare-profesionala-continua-dfpc/>.

În cele ce urmează se prezintă oferta educațională dezvoltată și promovată de D.F.P.C.

### 21.1. Cursuri postuniversitare – Departamentul de Formare Profesională Continuă (D.F.P.C.)

În anul 2023, activitățile desfășurate la nivelul D.F.P.C. s-au desfășurat în contextul organizării în bune condiții a cursurilor postuniversitare aferente celor două domenii: Medico-Farmaceutic și Științe și Tehnologie. Utilizând infrastructura de comunicație pentru derularea cursurilor postuniversitare și gestionarea corespunzătoare a relației dintre cursanți și cadrele didactice (platforma BlackBoard, poștă, telefon, e-mail, internet, etc.), activitatea D.F.P.C. s-a desfășurat în condiții optime.

În anul 2023, Facultatea de Medicină a organizat un număr de 34 de cursuri postuniversitare, Facultatea de Medicină dentară a organizat un număr de 2 cursuri postuniversitare, în timp ce Facultatea de Farmacie nu a organizat nici un curs postuniversitar (**Tabelul 21.1.**). Global, raportarea cursanților prezenți la numărul cursurilor susținute la Facultățile de Medicină și Medicină dentară a înregistrat o creștere de la 33,47 cursanți/curs în anul 2021, la 17,50 cursanți/curs în anul 2023.

**Tabel 21.1. Situația numărului de cursuri postuniversitare și de cursanți la facultățile de Medicină, Medicină Dentară și Farmacie**

Domeniu	Număr cursuri	Număr cursanți	Cursanți/Curs
Medicină	34	1.138	33,47
Medicină dentară	2	35	17,50
Farmacie	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>36</b>	<b>1.173</b>	<b>-</b>

La facultățile aparținând de domeniile Științe și Tehnologie (**Tabelul 21.2., Tabelul 21.3.**) s-au organizat 6 cursuri postuniversitare și 6 cursuri de certificare. Global, raportarea cursanților prezenți la numărul cursurilor susținute la facultățile domeniului Științe și Tehnologie a înregistrat o creștere de la 7,86 cursanți/curs în anul 2022, la 16,75 cursanți/curs în anul 2023.

**Tabel 21.2. Situația numărului de cursuri postuniversitare și de cursanți la facultățile de Științe și Tehnologie**

Curs postuniversitar	Număr cursuri	Număr cursanți	Cursanți/Curs
Competențe digitale în utilizarea platformelor de tip e-learning	1	93	93
Formare și pregătire a responsabilului cu protecția datelor	1	15	15
Program postuniversitar de formare în economia sănătății – HEALTHESIS	4	55	13,75
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>163</b>	<b>-</b>

**Tabel 21.3. Situația numărului de cursuri de certificare și de cursanți la facultățile de Științe și Tehnologie**

Cursuri de certificare	Număr cursuri	Număr cursanți	Cursanți/Curs
CISCO – Modulele 1-2	6	38	6,33
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>38</b>	<b>-</b>

**Departamentul de Formare Profesională Continuă (D.F.P.C.) funcționează în regim de centru de cost al UMFST.** În consecință, situația financiară a D.F.P.C. pentru anul 2023 (Tabelul 21.4.) se prezintă astfel:

- veniturile D.F.P.C. obținute din organizare de cursuri: 471.142,66 lei, din care:
  - venituri universitate (25%): 117.785,67 lei;
  - venituri D.F.P.C. (5%): 23.557,13 Lei;
  - cheltuieli cursuri: 186.620 Lei;
  - profit D.F.P.C.: 140.153,77 Lei.

**Tabel 21.4. Situația financiară a Departamentul de Formare Profesională Continuă (D.F.P.C.) pentru anul 2023**

Cursuri organizate de D.F.P.C.	Nr. cursanți	Venituri [Lei]	25% Universitate [Lei]	5% D.F.P.C. [Lei]	Cheltuieli cursuri [Lei]	Profit D.F.P.C. [Lei]
Cursuri postuniversitare	1.138	349.590	87.397,50	17.479,50	120.722,64	123.990,36

Cursuri organizate de D.F.P.C.	Nr. cursanți	Venituri [Lei]	25% Universitate [Lei]	5% D.F.P.C. [Lei]	Cheltuieli cursuri [Lei]	Profit D.F.P.C. [Lei]
– Facultatea de Medicină						
Cursuri postuniversitare – Facultatea de Medicină Dentară	35	1.750	437,50	87,50	4.488,27	- 3.263,27
Cursuri postuniversitare – Facultatea de Farmacie	-	-	-	-	735,18	- 735,18
Curs postuniversitar – Științe și Tehnologie	163	91.000	22.750	4.550	63.700	-
Cursuri de certificare CISCO – Științe și Tehnologie	38	28.802,66	7.200,67	1.440,13	-	20.161,86
<b>TOTAL</b>	<b>1.374</b>	<b>471.142,66</b>	<b>117.785,67</b>	<b>23.557,13</b>	<b>189.646,09</b>	<b>140.153,77</b>

### **Concluzii**

În perioada analizată, activitatea didactică și administrativă în cadrul D.F.P.C. s-a desfășurat în bune condiții, îndeplinindu-se obiectivele stabilite, în condițiile în care activitatea de organizare a cursurilor postuniversitare și de formare profesională continuă este dependentă de cerințele și necesitățile mediului medical, social, economic și educațional.

Este important de subliniat faptul că Departamentul de Formare Profesională Continuă (D.F.P.C.) a obținut un beneficiu în valoare de 140.153,77 Lei.

## **21.2. Programe de formare psihopedagogică – Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (D.P.P.D.), în regim postuniversitar**

Activitatea DPPD, în ceea ce privește *Programul de formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor pentru profesia didactică, Nivelul I (Inițial) – postuniversitar*, respectiv *Programul de formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor pentru profesia didactică, Nivelul II (de Aprofundare) – postuniversitar*, s-a desfășurat în conformitate cu cadrul legislativ actual, respectând prevederile OMEd. Nr. 4139 din 2022, privind Metodologia-cadru de organizare a programului de formare DPPD., privind organizarea programelor de formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor pentru profesia didactică.

Certificarea competențelor pentru profesia didactică se poate obține la două niveluri, respectiv:

- Nivelul I (inițial), care acordă absolvenților de studii universitare dreptul să ocupe posturi didactice în învățământul preșcolar, primar și gimnazial, cu condiția acumulării unui minimum 30 de credite transferabile din programul de formare psihopedagogică;
- Nivelul II (de aprofundare), care acordă absolvenților de studii universitare dreptul să ocupe posturi didactice în învățământul liceal, cu satisfacerea a două condiții:
  - Acumularea unui minimum de 60 de credite transferabile din programul de formare psihopedagogică;
  - Absolvirea unui program de master sau echivalent cu acesta.

În conformitate cu aceste normative, în anul 2023, DPPD a continuat să înmatriculeze și studenți în **regim postuniversitar** – la nivelurile I, respectiv II gestionând întreaga activitate atât în palierul didactic-educational, cât și administrativ (**Tabelul 21.5.**). Din perspectivă curriculară, beneficiind de stabilitate datorată faptului că Planul de Învățământ al programelor de formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor pentru profesia didactică este unic și obligatoriu la nivel National, DPPD l-a implementat conform anexelor OMEd. Nr. 4139 din 2022, privind Metodologia-cadru de organizare a programului de formare DPPD., astfel că pe parcursul anului 2023 nu au fost introduse, înlocuite

sau eliminate discipline de învățământ și nu au existat modificări la nivel de credite transferabile/disciplină/program.

**Tabel 21.5. Situația studenților înmatriculați respectiv a absolvenților Programelor de formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor pentru profesia didactică, Nivelul I (Inițial) și Nivelul II (de Aprofundare), în regim Postuniversitar, gestionate de către DPPD, în anul 2023**

Program postuniversitar	Înmatri- culați	Absolvenți cu adeverință/ Certificat de Absolvire	Buget	Taxă	Durata programului
Programul de formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor pentru profesia didactică, <b>Nivelul I (Inițial)</b>	94	87	0	94	6 luni (septembrie 2022-ianuarie 2023)
Programul de formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor pentru profesia didactică, <b>Nivelul II (de Aprofundare)</b>	38	36	0	38	6 luni (februarie 2023-iulie 2023)
<b>TOTAL: Nivelul I + Nivelul II</b>	<b>132</b>	<b>123</b>	<b>0</b>	<b>132</b>	<b>12 luni</b>

DPPD, fiind o structură – prin definiție de pregătire didactică, în conformitate cu acțiunile propuse în anul 2023, acesta a urmărit implementarea unui design educațional și instrucțional pliat pe noile paradigme ale învățării, în vederea optimizării activității didactice și a modernizării procesului instructiv-educativ, bazat pe aplicarea programului de formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor pentru profesia didactică, în relație directă cu tendințele predării – învățării hermeneutice și dezvoltării gândirii critice dar și cu cerințele societății și comunității, compatibile cu cele ale unor instituții similare de referință din țară și din străinătate, stabile în structură și dinamice în conținut.

### 21.3. Centrul de pregătire psihopedagogică medico-farmaceutică (CPPMF)

CEIPSCU a continuat derularea, pe parcursul anului 2023, prin Centrul de Pregătire Psihopedagogică Medico-Farmaceutică (CPPMF) inclus, din data de 24.06.2022, în Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic, *Programul postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă (PPFDPC)*, cu denumirea *Noi tehnici de predare și evaluare în disciplinele medico-farmaceutice*. Acest program a continuat, și în anul 2023, pentru noii cursanți înscriși la propunerea șefilor de disciplină sau din proprie inițiativă, cu scopul și obiective specifice, privind actualizarea, aprofundarea, dezvoltarea și perfecționarea unor noi competențe și unități de competență, de predare și evaluare, mai ales pentru actuale și viitoare didactice universitare din U.M.F.S.T. G.E. Palade Tg. Mureș.

Durata unei serii de formare se menține, ca și în anii anteriori, de cca. 12 săptămâni, structurată în 6 module. Programul, propus de Centrul de Pregătire Psihopedagogică Medico-Farmaceutică (CPPMF), oferă cursanților un număr de 30 ECTS, iar la absolvire, U.M.F.S.T. G.E. Palade Tg. Mureș eliberează un certificat de atestare a competențelor profesionale, specifice profesiei de cadru didactic universitar din domeniul SĂNĂTATE.

Menționăm că Programul *Noi tehnici de predare și evaluare în disciplinele medico-farmaceutice*, este înregistrat, sub numărul **414**, în Registrul Național al Programelor Postuniversitare (RNPP).

Pe parcursul anului 2023, acest program a derulat, cu seria a VIII-a, având, ca absolvenți, un număr de **39 de cursanți** – doctoranzi, asistenți universitari, șefi de lucrări și conferențieri universitari. Numărul total de cursanți, participanți la program, în cele șapte serii este de **347 (Tabelul 21.6.)**.

**Tabel 21.6. Număr de cursanți înscriși la programul Noi tehnici de predare și evaluare în disciplinele medico-farmaceutice 2018-2023**

Seria	Număr de cursanți înscriși	Perioada
I	41	15.10.2018-10.02.2019
II	34	06.04.2019-03.06.2019
III	62	26.10.2019-09.02.2020
IV	59	07.11.2020-13.02.2021

V	50	16.10.2021-20.02.2022
VI	22	08.05.2022-20.07.2022
VII	40	12.10.2022-25.02.2023
VIII	39	08.04.2023-08.07.2023
<b>Total</b>	<b>347</b>	-

Conținutul planului de învățământ și structura sintetică a cursului postuniversitar de formare și dezvoltarea profesională continuă, Noi tehnici de predare și evaluare în disciplinele medico-farmaceutice, este prezentat în **Tabelul 21.7**.

**Tabel 21.7. Structura sintetică a cursului postuniversitar de formare și dezvoltarea profesională continuă – Noi tehnici de predare și evaluare în disciplinele medico-farmaceutice**

Denumire module	Activități	Nr. total ore alocate	Nr. ECTS
Didactica disciplinelor medico-farmaceutice (DDMF)	Curs	56	5
	Activități practice		
	Proiecte		
Învățarea bazată pe obiective SMART LEARNING și e-LEARNING (SMART)	Curs	56	5
	Activități practice		
	Proiecte		
Învățarea bazată pe lucrul în echipă: TEAM BASED LEARNING (TBL)	Curs	56	5
	Activități practice		
	Proiecte		
Învățarea bazată de rezolvarea de probleme: PROBLEM BASED LEARNING (PBL)	Curs	56	5
	Activități practice		
	Proiecte		
Învățarea bazată pe cazuri: CASE BASED LEARNING (CBL)	Curs	56	5
	Activități practice		
	Proiecte		
Evaluarea în disciplinele medico-farmaceutice (EDMF)	Curs	56	5
	Activități practice		
	Proiecte		
<b>Total</b>		<b>336</b>	<b>30</b>

În baza recomandărilor echipei de audit, am optimizat activitatea centrului nostru de pregătire psihopedagogică, aplicând o serie de măsuri, printre care enumerăm: finalizarea procesului de revizuire și aprobare a procedurilor/regulamentelor



pentru activitățile specifice, conform modificărilor organizatorice recente; îmbunătățirea identificării și trasabilității unor documente din cadrul compartimentului (ex. modul de îndosariere pentru păstrare și arhivare a unor documente ale cursanților); finalizarea procesului de analiză a rezultatelor procesului de evaluare a satisfacției studenților participanți, la cursurile organizate de CPPMF, extinderea unor informații pentru cursanți și pentru viitorii cursanți etc.

În consecință, în vederea promovării mai eficiente a activității CPPMF, am realizat, pe site-ul UMFST, link-ul de acces la informații utile pentru potențialii cursanți, respectiv, adresa web: <https://www.umfst.ro/universitate/centrul-de-pregatire-psiopedagogica-medico-farmaceutica.html>.



## 22. RELAȚIA CU STUDENȚII

### 22.1. Liga Studenților din Târgu Mureș



Liga Studenților din Târgu Mureș (LSTGM) este o organizație non-profit, cu caracter socio-profesional, autonomă, creată pentru a apăra și promova drepturile și interesele studenților din Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș, indiferent de sex, religie, etnie, naționalitate sau convingeri politice, prin toate mijloacele legale de care dispune. Face parte din structuri naționale și internaționale, precum: FASMR, IFMSA, EMSA, EDSA.

#### Activități desfășurate în parteneriat cu UMFST G.E. Palade Tg. Mureș:

- **Congresul Național cu participare Internațională pentru Studenți, Tineri Medici și Farmaciști Marisiensis**, ediția a XXVII-a, ce a devenit tradiție și se remarcă atât la nivel național, cât și internațional. Scopul acestuia este de a facilita accesul studenților la cercetarea medicală prin organizarea cadrului de prezentare a lucrărilor cu conținut științific realizate de studenții Universităților de Medicină și Farmacie din România și străinătate și organizarea de cursuri și ateliere de lucru pe teme medicale și farmaceutice. În ediția 2023, congresul s-a desfășurat în format fizic, axându-se pe cele 7 domenii, în armonie cu facultățile din cadrul UMFST: Medicină, Medicină Militară și Științe Tehnico-Militare, Medicină Dentară, Farmacie, Inginerie, Științe Juridice și Științe și Litere;
- **Universitatea de Vară pentru Elevi**, un proiect aflat la ediția a X-a, prin care se facilitează promovarea UMFST G.E. Palade Tg. Mureș în rândul liceelor din România. Participarea a fost exclusivă pentru elevii absolvenți ai clasei a X-a și a XI-a ce au putut opta pentru frecventarea uneia dintre facultățile din cadrul UMFST timp de o săptămână (14 - 21 iulie 2023). Acest proiect oferă elevilor o experiență unică, un contact direct cu mediul academic și o imagine fidelă a vieții studențești. Această ediție a inclus 6 specializări (Medicină, Medicină dentară, Farmacie, Inginerie, Științe Juridice și Arhitectură), pentru a-i ajuta pe elevi să se orienteze corect către o specializare a UMFST;

- **Festivalul studențesc cultural-sportiv Medifun** – un proiect cu abordare unică la nivel național ce reunește peste 1.000 de studenți, pe o perioadă de 4 zile (4 – 7 octombrie 2023), cu activități ce au ca țintă încurajarea dezvoltării laturii culturale, sociale și sportive a participanților și, de asemenea, implicarea cu activități umanitare în comunitatea locală;
- **Bursele internaționale ale Ligii Studenților de cercetare și practică de vară** – schimburi bilaterale cu universități din străinătate prin intermediul IFMSA, ce oferă o șansă studenților de a intra în contact cu sisteme medicale internaționale;
- **Concerte culturale** – desfășurate în cadrul evenimentelor importante ale universității;
- Organizarea a 3 **simulări a examenului de admitere** pentru candidații la examenul de admitere la UMFST G.E. Palade Tg. Mureș, realizând astfel promovarea universității și conturarea unui cadru asemănător celui de examen;
- Liga Studenților a reprezentat studenții și a realizat un dialog comprehensiv cu conducerea universității în contextul modificărilor Regulamentelor didactice și implementarea platformei UNIX pentru a oferi studenților acces sporit la resurse educaționale digitale. Colaborarea strânsă între reprezentanții studenților și administrația universității a condus la o mai bună înțelegere a nevoilor și preocupărilor studenților, rezultând în ajustări semnificative ale politicilor și procedurilor pentru a îmbunătăți experiența academică.

### **Proiecte ale Departamentului de Drepturile Omului și Pace (SCORP)**

- **Art for hope**

Proiect dedicat studenților pasionați de artă și pictură care vor să arate lumii talentul lor, dar în același timp să ajute și un scop caritabil. Aceștia au ocazia de a participa cu creații proprii, iar tablourile sunt expuse în cadrul unei expoziții de artă și ulterior sunt vândute. Banii sunt folosiți în scop caritabil pentru a ajuta familii aflate în nevoie, în perioada premergătoare expoziției.

- **Strop de culoare prin mărțișoare**

Mini-proiect realizat din dorința de a oferi un simbol de apreciere, atât femeilor internate, cât și asistentelor și doamnelor doctor din secția ginecologie și neonatologie. Cu ocazia Zilei Internationale a Femeii, acestora li s-au dăruit mărțișoare.

- **Adu-mi un zâmbet**

Proiectul se întinde pe durata a două săptămâni, în perioada Sărbătorilor Pascale, donațiile fiind distribuite la finalul acestei campanii. În timpul proiectului, publicul larg este invitat să doneze haine, încălțăminte, jucării și produse igienico-sanitare familiilor defavorizate sau copiilor aflați în case familiale/servicii sociale/adăposturilor de noapte.

- **Every Child's Day**

Prima zi de vară este în fiecare an și ziua în care se celebrează copiii și dreptul copiilor de a fi protejați. Astfel, în data de 1 iunie, oferim o mână de ajutor plină de empatie copiilor din case de tip familial și din centre rezidențiale, cu scopul de a le fi alături de ziua lor, printr-un cadou și un zâmbet cald. Proiectul constă în vizitarea unui centru de plasament/casă de copii. În cadrul acestei vizite, voluntarii oferă cadouri fiecărui copil și realizează activități educative menite să-i serbeze pe cei mici.

- **Donează șuvițe de speranță**

Proiectul s-a născut din empatia pe care dorim să o transpunem împreună în societate și datorită încrederii pe care o avem în bunătatea oamenilor din comunitatea noastră. Mii de femei diagnosticate cu cancer suferă în urma transformărilor fizice cauzate de această boală, însă viitorul acestora nu trebuie să fie lipsit de speranță. Astfel, venim în ajutorul pacientelor ce se află sub tratament oncologic printr-o campanie de donare de păr. Doritorii sunt așteptați să doneze alături de noi o șuviță de speranță, alături de care să atașăm un zâmbet plin de căldură.

- **Micul Ghiozdănel**

Deoarece șansa la educație trebuie să fie egală, indiferent de locul de proveniență, voluntarii din LSTGM oferă o șansă la educație și elevilor aflați în situații precare prin pregătirea ghiozdănelului cu rechizitele necesare anului școlar. Proiectul constă în două campanii: prima are loc la finalul anului

universitar, când studenții pot dona rechizitele nefolosite pe parcursul anului, iar cea de-a doua campanie se desfășoară cu 2 săptămâni înainte de începerea anului școlar, în cadrul căreia se pot dona rechizite școlare și preșcolare care provin din familii defavorizate.

- **Cu drag bunicilor**

Scopul proiectului este crearea unei conexiuni cu persoanele în vârstă prin petrecerea câtorva zile împreună cu aceștia, la Azilul de bătrâni din Târgu Mureș. Aprofundarea abilităților medicale ale acestora prin monitorizarea pulsului, tensiunii, funcției respiratorii, glicemiei, saturației beneficiarilor. Realizarea unor activități împreună cu beneficiarii, de tipul jocurilor de șah, dame, table, dar și activități dansante, de societate. Ajutarea vârstnicilor să treacă peste rutina zilnică într-un mod dinamic și primitor.

- **MEDIFUNdraining**

Festivalul studențesc Medifun nu este doar o ocazie de divertisment, ci și un moment în care ne unim eforturile pentru a ajuta comunitatea. În cadrul acestuia, ziua de joi este dedicată acțiunilor în folosul celor din jur, cum ar fi strângerea de donații pentru familii aflate în dificultate și pentru adăposturile de animale. De asemenea, sunt organizate campanii de colectare a deșeurilor și plantare de copaci pentru a contribui la protejarea mediului înconjurător.

- **Dă-mi aripi vreau să zbor – OIR – Orphanage Initiative Romania**

Proiectul vizează oferirea unui ajutor atât moral cât și material copiilor mai puțin norocoși, aflați în instituții sociale și case familiale și mai ales integrarea în societate a acestora. Ne dorim să le oferim un mediu în care își pot expune dorințele, talentele, ideile și speranțele de viitor, un mediu sigur și primitor în care își pot crea de asemenea și zâmbetele pe care apoi își pot face curaj să le poarte oriunde vor merge prin viață. Astfel, proiectul vizează câteva zile în care voluntarii intra în lumea copiilor aflați în instituții sociale. Se organizează activități cu aceștia și se dorește crearea unei conexiuni stabile, care să-i ajute să se dezvolte social, cultural și să se simtă apreciați și doriți în societate.

- **Donează din suflet, fii Moș Crăciun**

În fiecare an dorim să fim împreună parteneri de nădejde pentru dăruirea de speranță. Astfel, în luna decembrie, în preajma sărbătorilor de iarnă suntem sursă de lumină pentru cei ce au nevoie de ea. În cadrul acestei campanii se pot dona haine și încălțăminte pentru toate vârstele, jucării, alimente

neperisabile, rechizite, cărți sau detergenți, care vor fi oferite ulterior în scop caritabil.

### **Proiecte ale departamentului pentru Educație Medicală (SCOME)**

- **Transmed**

Este un proiect național prin care studenții mediciști au ocazia de a realiza un schimb de experiență în cadrul facultăților de Medicină din țară, având posibilitatea de a vedea diferite infrastructuri și diferența de predare dintre centrele universitare. Anul acesta s-a ținut în două ediții, în 7-14 mai și în 3-10 decembrie. În prima ediție a proiectului, din centrul nostru au plecat 73 de studenți către alte centre universitare din țară iar 62 de studenți naționali s-au bucurat de experiența centrului nostru universitar. În cea de-a doua ediție, 109 studenți au plecat și 40 au venit în centrul nostru universitar.

- **ZEM**

Zilele Educației Medicale este un proiect național din cadrul FASMR (Federația Asociațiilor Studenților la Medicină din România) care oferă an de an oportunitatea studenților mediciști să se familiarizeze cu domeniul medical și cu toate posibilitățile acestuia, prin conferințe. Workshop-uri și training-uri. Ediția de anul acesta s-a desfășurat între 28 februarie – 5 martie, timp în care au avut loc 6 conferințe ținute de profesori universitari. Am integrat și domeniul ingineriei medicale, prin conferința „The AI elephant in the classroom: Exploring the Pros and Cons of ChatGPT in Classroom” susținută de Șef de lucrări dr. ing. Albert Zolt Barabás. Am avut în total un număr de 325 de participanți.

### **Proiecte ale departamentului de sănătate publică (SCOPH)**

- **Teddy Bear Hospitals**

A avut ca scop promovarea sănătății în rândul copiilor participanți și eliminarea fricii de halatul alb prin acțiuni de dezvoltare personală a copiilor și prevenție a comportamentelor cu risc.

- **Donează sânge! Fii erou!**

Campanie umanitară de donare de sânge care are loc simultan în toate centrele care au Universități de Medicină și Farmacie din țară și își propune creșterea numărului donatorilor de sânge, în special în rândul studenților. În

anul 2023 au fost realizate trei ediții „Donator cu donator, dăm o mână de ajutor!” (24-28 aprilie) „Cea mai sângeroasă echipă” din cadrul festivalului studentesc Medifun, iar în apropierea sărbătorilor de iarnă s-a desfășurat campania „Fii erou, fă un cadou!”(12-16 decembrie).

- **SmileX**

Acest proiect se desfășoară în colaborare cu asociația Little People of Târgu Mureș, și aduce în fiecare an un zâmbet pe fețele copiilor internați la Spitalul de Oncologie Pediatrică, prin cadouri și timp petrecut cu cei mici. În incinta acestui spital există o cameră de joacă pentru micii pacienți, pentru a-și petrece timpul în care le este administrată medicația într-un mod cât mai plăcut. Așadar, noi pe lângă faptul că le facem câteva ghiozdane cu diverse cadouri, încercăm să le ducem cât mai multe jocuri, jucării și materiale de papetărie.

- **Road Safety**

În cadrul acestui proiect, studenții facultăților de Medicină organizează simularea unor accidente rutiere, simulări care au ca scop sensibilizarea populației generale cu privire la neregularitățile din trafic, atât din partea pietonilor, cât și din partea conducătorilor auto, conduite ce duc de multe ori la accidente foarte grave. Prin acest proiect, studenții de la medicină încearcă totodată să atragă atenția și asupra consumului de alcool la volan și a vitezei excesive, comportamente ce pun în pericol viața tuturor participanților din trafic.

- **Stop TB**

Campanie de informare a populației cu referire la infecția cu Bacilul Koch, și maladia provocată de acesta (semne și simptome), punând accent pe importanța tratamentului în tuberculoza pulmonară.

- **Micii Sanitari**

Urmărește promovarea diferitelor teme de educație pentru sănătate unui număr cât mai mare de elevi la nivel local și național. Studenți, voluntari ai facultății de medicină, merg în școli unde predau într-un mod atractiv, modern și explicit copiilor din clasele II-IV, 2 ore pe săptămână, timp de 7-8 săptămâni. Temele abordate sunt concepute în acord cu nivelul de vârstă și cu programele existente și sunt unice la nivel național. Printre acestea se numără: boli



frecvent întâlnite, alimentație sănătoasă, igienă, cunoașterea corpului uman: anatomie și fiziologie, primul-ajutor.

- **Autism Day**

Proiectul se axează pe lucrul cu bolile din spectrul autismului, având ca scop atât conștientizarea acestei boli, cât și dezvoltarea abilităților studenților la medicină de a lucra cu copiii ce își construiesc viața în jurul și prin prisma autismului. Proiectul are loc de obicei în aprilie, în preajma Zilei Internaționale de Conștientizare a Autismului din 2 aprilie și este un prilej pentru voluntarii implicați de a aduce un zâmbet pe buzele celor vizați prin câteva activități ce au ca scop atât dezvoltarea lor, cât și dezvoltarea copiilor.

- **Glicemia ta, misiunea noastră**

Cu ocazia zilei mondiale a diabetului a fost organizată o campanie de informare și conștientizare în incinta centrului comercial Shopping City Târgu Mureș. Am reușit să luăm glicemia oamenilor doritori și în cazul în care aceasta nu corespundea cu parametri normali, aceștia au fost îndrumați către un medic specialist.

### **Proiecte ale departamentului pentru Sănătatea și Drepturile Sexuale și Reproductive, incluzând HIV și SIDA (SCORA)**

- **Comprehensive sexual education**

Acesta reprezintă un proiect cu care departamentul SCORA se mândrește de câțiva ani. Prin intermediul lui, am reușit să livrăm informații corecte liceenilor despre tot ceea ce înseamnă infecțiile cu transmitere sexuală (ITS) și prevenirea unei sarcini nedorite. Proiectul se desfășoară de două ori pe an (toamna și primăvara). Voluntarii sunt grupați în perechi și au sarcina de a prezenta liceenilor tot ce trebuie să știe despre ITS-uri (ce este, care sunt simptomele, care sunt cauzele, cum poate fi prevenită și care este tratamentul). De-a lungul anilor am primit un feedback pozitiv din partea elevilor și sperăm că acest proiect va fi organizat cât mai mult timp.

- **HPV și cancerul de col uterin**

- **Săptămâna națională a educației pentru prevenția HIV-SNEP-HIV**

Este un proiect național care s-a desfășurat în perioada 16 – 22 octombrie 2023. Departamentul SCORA al Ligii Studenților a avut onoarea de a face parte

din acest proiect. Departamentul SCORA LSTGM a organizat în parteneriat cu localul „The Office” un Pub Quiz, unde participanții au avut o rundă de 15 întrebări referitoare la sănătatea reproductivă. De asemenea, am realizat o campanie de informare pentru persoanele din afara domeniului medical prin împărțirea de prezervative împreună cu informații relevante. Am primit un feedback bun de la participanți, motiv pentru care așteptăm următoarele ediții ale proiectului SNEP-HIV.

- **Caravana SCORA**

Proiect ce constă în promovarea unui comportament fără risc de transmitere a HIV/SIDA în rândul adolescenților prin campanii de conștientizare în licee, atât în mediu urban cât și rural, în format online, datorită restricțiilor în vigoare, distribuirea de pliante cu materiale informative în legătură cu screening-ul gratuit pentru HPV. De asemenea au fost derulate campanii pe rețelele de socializare pentru conștientizarea riscurilor infecțiilor cu transmitere sexuală, și moduri de prevenire ale acestora.

- **Conferința SCORA**

Proiect unde am reușit să unim atât elevii de liceu prin parteneriate cu asociațiile aferente, dar și studenții din cadrul UMFST în cadrul unei conferințe pilot. Aceasta a avut loc în data de 21 octombrie în cadrul Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș, unde s-au desfășurat cursuri atât pentru nivelul comun de cunoștințe al participanților (Sănătate Emoțională, Consimțământ și Abuz), cât și cursuri adaptate la specificul fiecărei specializări (elevii și studenții de la alt profil în afară de cel medico-farmaceutic – Anatomia sistemului reproducător și infecțiile cu transmitere sexuală, Menstruație+menopauză; studenții de la profilul medico-farmaceutic – Infecțiile cu transmitere sexuală, Cancerul mamar). Speakerii au fost atât studenți pasionați și informați cu privire la aceste subiecte, cât și cadre didactice aferente. Am înregistrat un număr de 65 de participanți, din care 32 de elevi și 33 de studenți ai UMFST. Conform formularului de feedback, participanții au fost mulțumiți și așteaptă ediția din 2024.

## Proiecte ale departamentului de schimburi internaționale de cercetare (SCOPE)

- Ținta comitetului SCOPE este de a facilita schimburi studențești internaționale, oferindu-le studenților beneficiari șansa de a explora timp de o lună, un nou sistem medical într-un tablou socio-cultural diferit, concomitent cu **internaționalizarea** Universității noastre.
- Scopul LSTGM în acest demers a fost axat pe **2 piloni**:
  1. studenți **OUTGOING**: studenți din cadrul UMFST ce au plecat în diferite țări, unde și-au dus la bun sfârșit practica de vară, aceasta fiind ulterior recunoscută de tutorii de serie, LSTGM asigurând **calitatea academică** superioară din cadrul procesului educațional a acestor schimburi, prin **certIFICATE oficiale și caiete de practică** semnate de tutorii din spitalele în care studenții noștri au fost repartizați;
  2. studenți **INCOMING**: studenții străini au fost **găzduiți de UMFST**, cazați la cămine și prin colaborare cu **Serviciul de Microcantină HESTIA** au primit o masă caldă în fiecare zi lucrătoare. Aceștia și-au dus la bun sfârșit practica de vară la SCJU, îndrumați de cadrele didactice din cadrul spitalului. Am reușit să creștem semnificativ **vizibilitatea Universității în context internațional**, dar și a comitetului nostru local, găzduind cel mai mare număr de studenți SCOPE din ultimii ani.

Pe durata anului **2023**:

- **21** de studenți MG, **OUTGOING** au plecat pentru a-și desfășura practica de vară în țări precum: **Italia, Bulgaria, Turcia, Polonia, Brazilia, Egipt, Indonezia, Portugalia, Spania, Taiwan, Franța, Iordania, Finlanda, Tunisia**;
- Am găzduit **16** studenți **INCOMING** din țări precum: **Ucraina, Thailanda, Mexic, Grecia, Slovenia, Iordania, Egipt, Bulgaria, Polonia, Turcia, Cehia, Belgia**.

Pe lângă participarea la stagii de luni până vineri, pentru durata de 4 săptămâni, comitetul SCOPE le-a organizat un **program social** variat și un **program academic** complex în colaborare cu OSMU – Organizația Studențească de Medicină de Urgență, și alte departamente din cadrul LSTGM precum SCORE, SCOME, SCORA.

### Proiecte ale departamentului de schimburi internaționale de cercetare (SCORE)

- În anul 2023, în cadrul departamentului au fost 3 outgoings în Brazilia, Mexic și Tunisia;
- Proiectul activ în cadrul LC-ului nostru a fost „COVID-19 and the onset of inflammatory diseases” sub îndrumarea doamnei Șef de lucrări dr. Monica Chiș;
- Am avut prezenți 4 incomings, dintre care 2 în luna iulie din Republica Moldova și Peru și 2 în august din Spania și Olanda. Aceștia, pe lângă programul academic din cadrul proiectului, au avut parte de un program social și științific organizat în colaborare cu departamentul SCOPE și cu ajutorul voluntarilor din cadrul acestora. Programul științific s-a desfășurat sub formă de workshop-uri, incluzând „How to write a medical research paper”, realizat cu ajutorul dr. Paul Grama; „Basic surgical techniques” și „Basic Life Support”, în colaborare cu OSMU și SIDEMED. Din programul social au făcut parte activități precum: „Romanian Cuisine Workshop”, unde studenții incomings au învățat pașii pentru pregătirea unui desert românesc, papanășii; o lecție de dansuri populare, realizată în colaborare cu CCS, excursii în proximitatea orasului Târgu Mureș (Sovata și Sighișoara), National Food and Drink Party, precum și vizitarea orașului Târgu Mureș și ieșiri cu voluntarii din cadrul departamentului;
- În anul 2023, am creat o bază de voluntari activi, în colaborare cu departamentul SCOPE, având 60 de membri.

### Proiecte ale departamentelor Media&PR

- Pe parcursul acestui an universitar, cele două departamente au fost implicate în realizarea tuturor proiectelor Ligii Studenților, prin crearea de conținut media, foto și promovarea acestora prin instrumentele de *social media*;
- S-a menținut colaborarea cu paginile de social media ale Universității în vederea promovării proiectelor ligii, dar și a evenimentelor organizate în cadrul Universității;
- S-a realizat conținut foto pentru evenimentele organizate de UMFST.

## **Proiecte ale departementului de Integrare Studenți**

### **● Săptămâna Bobocilor**

Acest proiect constă în patru zile dedicate noilor studenți UMFST, în cadrul cărora, împreună cu voluntarii și colegii din echipa de organizare, ne propunem să îi sprijinim pe boboci să se integreze mai ușor și să își facă noi conexiuni. Printre activitățile pregătite pentru aceștia se numără: prezentarea UMFST 101, tururi prin campus, Târgul Asociațiilor Studențești, Târgul de Cărți, activități specializate pe domenii de studiu, precum și activități sociale. În anul 2023, am avut un număr total de 400 de boboci participanți la acest proiect. Experiența și interacțiunile oferite prin aceste activități au avut un impact semnificativ asupra dezvoltării lor ca studenți, oferindu-le oportunitatea de a se familiariza cu mediul universitar, de a-și dezvolta abilitățile sociale și de a-și extinde rețelele de contact. Un astfel de proiect este esențial pentru un proaspăt student, deoarece îi oferă sprijin și îndrumare în această perioadă de tranziție, contribuind la integrarea lor mai rapidă și mai facilă în comunitatea academică.

## **Proiecte ale diviziei de IT**

- În cadrul Diviziei de IT a Ligii Studenților, am implementat strategii menite să sporească conectivitatea și eficiența comunicării între comunitatea de studenți și universitate. Prin actualizarea și îmbunătățirea continuă a site-urilor existente și prin introducerea de noi metode și soluții tehnologice, am reușit să facilităm accesul la informații relevante și să optimizăm procesele de comunicare.

Aceste inițiative au avut un impact pozitiv în comunitatea de studenți, oferindu-le posibilitatea de a fi mereu la curent cu noutățile și evenimentele din cadrul universității. De asemenea, prin intermediul platformelor digitale actualizate, studenții au avut posibilitatea de a interacționa mai ușor cu reprezentanții Ligii Studenților și cu alte entități din cadrul comunității Universitare, contribuind astfel la o comunicare mai fluidă și transparentă. Implicarea Diviziei de IT în cadrul Ligii Studenților a reprezentat un pas important în modernizarea și eficientizarea relației dintre studenți și universitate, consolidând legăturile și facilitând schimbul de informații într-un

mod profesionist și adaptat la nevoile și cerințele actuale ale comunității academice.

### Proiecte ale departamentului de Sport și Turism

- În acest an universitar, am organizat campionatele sportive în cadrul Zilelor UMFST, care au inclus competiții la fotbal, volei, table și șah. În total au participat aproximativ 140 de studenți. Feedback-ul lor a fost pozitiv, exprimând dorința de a se implica din nou în astfel de activități în viitor. În perspectiva viitoare, ne propunem să extindem gama de sporturi disponibile și să atragem un număr mai mare de voluntari interesați să se implice, astfel încât să putem oferi o experiență și mai plăcută și mai completă participanților.

### Proiecte ale Departamentului de Medicină Militară

- Simularea Probelor Sportive: activitate dedicată elevilor de liceu din anii terminali, organizată de studenții de la medicină militară împreună cu Liga Studenților și catedra de sport a UMFST. Proiectul vine în ajutorul elevilor ce își doresc să candideze la programul de studii Medicină Militară, prin simularea traseului aplicativ, probă eliminatorie la instituțiile de învățământ militar superior. La proiect au participat 20 de voluntari și în jur de 30 de participanți din Târgu Mureș și nu numai;
- Activități cu specific militar în cadrul proiectelor mari organizate de Liga Studenților: Departamentul de Medicină Militară și Științe Militare din cadrul Congresului Marisiensis și activitățile militare din cadrul proiectului Universitatea de Vară pentru Elevi.

## 22.2. Asociația Studenților Maghiari din Târgu Mureș



**Asociația Studenților Maghiari din Târgu Mureș (ASMTGM)**, în limba maghiară: *Marosvásárhelyi Magyar Diákszövetség, MMDSZ*) este o organizație non-profit, non-guvernamentală, apolitică (înființată în 1990), având scopul de a reprezenta interesele studenților care urmează studii în limba maghiară în universitățile din Târgu Mureș. ASM organizează frecvent evenimente științifice, sociale, sportive, cultural-artistice și caritative.

ASM este membru fondator al Uniunii Organizațiilor Studențești Maghiare din România (UOSMR), este în parteneriat cu Ministerul Educației, Ministerul Sănătății și Colegiul Medicilor din România. ASM totodată este membru activ cu drepturi depline în Alianța Națională a Organizațiilor Studenților din România (ANOSR), cea mai activă organizație națională a studenților, care desfășoară numeroase campanii de amploare națională, ce urmăresc îmbunătățirea nivelului de trai și a condițiilor de învățământ ale studenților români.

Activități desfășurate în anul 2023 în parteneriat cu UMFST „George Emil Palade” din Târgu Mureș:

### **Evenimente științifice**

- **Conferința Științifică Studențească, ed. a 30-a (TDK)**

Manifestare științifică de 4 zile, anuală, realizată de Asociația Studenților Maghiari din Târgu Mureș. Oferă studenților unica posibilitate de a-și prezenta lucrările științifice în limba maghiară în domeniile de medicină generală, medicină dentară, asistență medicală generală, farmacie și balneofiziokinetoterapie. Prin participare la conferință, studenții au ocazia de a fi aleși pentru prezentarea lucrărilor științifice la congrese internaționale din Ungaria și Statele Unite ale Americii. În 2023 conferința a avut loc în campusul Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș, la Palatul Culturii și Studium Hub. La conferință au participat în jur de 140 de profesori din Târgu Mureș și 750 de studenți, dar au fost vizitatori și din alte centre universitare. Din aproximativ 750 de studenți, 223 au prezentat lucrări științifice în 20 de secțiuni.

- **Workshop de tehnologie farmaceutică**

În luna decembrie a fost organizat un workshop de tehnologie farmaceutică, cu ajutorul profesorilor de la Facultate de Farmacie. În cadrul workshopului a avut loc prepararea unui lichior de portocale, care a adus spiritul Crăciunului.

- **Workshopuri de chirurgie**

Chirurgie generală, chirurgie vasculară.

- **Cursuri de formare în domeniul „Public speech”**

Un weekend de formare pentru organizatorii principali, biroul de conducere și conducători de departamente, unde participanții au învățat despre citirea limbajului de corp, despre metodologii de vorbire în public, oratorie și captivarea publicului.

### **Evenimente de sprijin și de motivare**

- **Simularea de admitere**

Eveniment organizat pentru elevii de clasa a 11-a și 12-a, viitorii candidați la admitere la Facultatea de Medicină, Medicină Dentară și Farmacie. Simulările se organizează de trei ori pe an: în decembrie, în aprilie și în iulie. Astfel, prin intermediul testelor lectorate de profesori universitari, elevii au posibilitatea de a-și măsura nivelul cunoștințelor și de a se obișnui cu atmosfera examenului de admitere.

- **Zilele Porțile Deschise Universitare, ediția a 20-a**

Obiectivele evenimentului anual, organizat de obicei la sfârșitul anului sunt: prezentarea Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș, a Universității de Arte din Târgu Mureș, a Universității Sapiientia, a Spitalului Clinic Județean, SMURD-ului precum și bibliotecile și centrele culturale din Târgu Mureș. În anul 2023 au participat aproximativ 340 de elevi, care au avut posibilitatea de a vedea structura, secțiile, departamentele universităților cu predare în limba maghiară din Târgu Mureș, astfel primind o mână de ajutor în alegerea universității.

- **Prim-ajutor pentru boboci**

Prin organizarea unor întruniri destinate bobocilor, avem ca și scop îndrumarea noilor studenți cu informații referitoare la primele săptămâni ale universității, prezentându-le obiectivele importante pentru început de an,



orașul, specificul învățământului din Târgu Mureș și posibile activități pentru timpului liber. Cu această ocazie se publică „Broșura informativă pentru boboci”. În anul 2023 au participat aproximativ 85% din bobocii de la liniile maghiare și 60 de boboci de la alte linii.

- **Școala bobocilor**

Obiectivul acestui eveniment a fost de a le arăta studenților din anul I posibilitățile oferite de UMFST și oportunitățile de voluntariat în cadrul ASMTGM. Acest program a fost organizat între 2-6 octombrie.

- **Zilele bobocilor dentiști**

Obiectivul evenimentului este de a oferi posibilitatea de a face cunoștință noilor studenți de la Medicină dentară și Tehnică dentară, pregătirea lor pentru facultate și de a le da anumite sfaturi și informații utile, respectiv prezentarea Facultății de Medicină Dentară.

- **Promovarea Universității la diferite festivaluri**

La festivalurile „Vibe” și „Double Rise” au fost plasate standuri de promovare împreună cu Clubul Farmaciștilor (în limba maghiară: *Gyógyszerész Klub*) și Platforma Studenților de la MD (în limba maghiară: *FOK Platform*), unde am realizat workshopuri și cursuri din domeniul medical și am efectuat o promovare interactivă pentru participanții festivalului.

## **Evenimente sociale**

- **Tabăra de management al proiectelor**

Organizată anual în luna septembrie, având ca scop creșterea numărului și a calității evenimentelor organizate pe parcursul anului universitar, extinderea domeniilor de activități ai ASMTGM, implicarea membrilor noi în organizație, precum și deciderea coordonatorilor de proiecte, alegerea datei perfecte pentru fiecare eveniment și discuții amănunțite cu privire la îmbunătățirea acestora. În anul 2023 au participat aproximativ 55 de studenți, membri activi ai ASMTGM.

- **Curs de dans popular**

Eveniment săptămânal, desfășurat pe toată durata anului universitar, cu rolul de a păstra cultura maghiară, deoarece dansul popular este un element foarte important în tradiția noastră.

- **Tabăra Bobocilor**

Scopul programului este de a integra bobocii în viața universitară târgumureșeană, de a le fi alături la primii pași ca student și desigur convingerea noilor boboci despre importanța participării active în viața socială, studentă și științifică.

- **Seara jocurilor**

Reprezintă o seară când ne adunăm împreună, o seară plină de jocuri și râsete. Studenții pot să aleagă dintr-o gamă de jocuri ca Activity, Catan, Bang, etc., o oportunitate superbă pentru socializare și distracție. Anul acesta evenimentul a avut loc în luna decembrie.

- **Tabăra Clubului Farmaciștilor**

În luna decembrie a avut loc tradiționala tabără, la care au participat 21 de studenți. Cu această ocazie, participanții s-au întrecut în patru echipe în diverse jocuri individuale și de echipă. Scopul evenimentului a fost consolidarea echipei și prezentarea noilor membri în cadrul Clubului Farmaciștilor.

### **Evenimente sportive**

- **Tabăra Sportivă**

Tabără organizată de Departamentul de Sport al Asociației Studenților Maghiari din Târgu Mureș, la care studenții iubitori de sport, au posibilitatea să meargă la o tură de drumeție, să încerce sporturi noi, și să petreacă câteva zile în natură.

- **Antrenament de alergare**

Antrenament săptămânal, la care studenții au posibilitatea de a ieși împreună la o alergare, să-și mențină performanța fizică, și să se pregătească pentru diferite concursuri de alergare, organizate de Departamentul de Sport a Asociației Studenților Maghiari din Târgu Mureș.

- **Tabăra de schi**

Tabără organizată de Departamentul de Sport a Asociației Studenților Maghiari din Târgu Mureș, la Harghita Mădăraș, care oferă o posibilitate studenților iubitori de schi și snowboard.

- **Drumeție**

O călătorie relaxantă pentru studenții care iubesc natura. Se desfășoară ocazional, și poate dura una sau mai multe zile, oferind posibilitatea de a călători în munții României. Este destinată celor care doresc să încerce sporturi noi (slackline, alpinism, etc.). Este organizat de Departamentul de Sport al Asociației Studenților Maghiari din Târgu Mureș.

- **Antrenamente de fotbal pentru studenți**

Antrenamente care se desfășoară săptămânal, permanent, organizate de Departamentul de Sport al Asociației Studenților Maghiari din Târgu Mureș. Include atât fotbal masculin, cât și fotbal feminin.

### **Evenimente de caritate și de prevenire**

- **Zâna măseluță**

Este un proiect de prevenție dentară, cu scopul de a-i învăța și introduce prin joacă pe copii din clasele I-IV în lumea tehnicilor de a spălare corectă a dinților și de a prezenta alimentația corectă pentru a avea dinți sănătoși. Prezentările au avut loc lunar, la diferite școli, conform unui program stabilit.

- **Spitalul Teddy Bear**

Grupul țintă al programului este reprezentat de copiii de la grădiniță, iar scopul evenimentului este de a crea o atmosferă prietenoasă între student-medic și preșcolar, având o importanță majoră în eliminarea fricii de *halatul alb* prin acțiuni de dezvoltare personală a copiilor și prevenție a comportamentelor cu risc.

### **Evenimente cultural-artistice**

- **Festivalul și Zilele Studențești din Târgu Mureș**

Un eveniment cultural-artistic, sportiv și social cu o durată de 4 zile, fiind cel mai atractiv program al Asociației Studenților Maghiari din Târgu Mureș, atât pentru studenții din oraș, cât și pentru studenții din alte centre universitare cum ar fi Cluj-Napoca, București, Oradea, Timișoara. Obiectivul principal al evenimentului, este de a oferi studenților ocazii de relaxare și distracție prin diferite întreceri sportive, culturale, artistice, evenimentul de 4 zile încheindu-se cu concerte și distracție. În 2023, la Festivalul și Zilele Studenților din Târgu

Mureș, ediția a 24-a, au participat aproximativ 1.300 de studenți, dintre care 920 au fost înscriși în echipe.

- **Lecții de dans popular**

Are ca și obiectiv păstrarea tradițiilor maghiare, predarea diferitelor tipuri de dans popular maghiar pentru cei dornici.

- **Cursuri de fotografie și photoshop pentru amatori**

Cei dornici de a capta momente speciale, peisaje din natură sau portrete au ocazia de a primi lecții în legătură cu tehnicile fotografierii, astfel oferindu-le un început ghidat și ajutat de profesioniști.

- **Zumba evening**

Un program permanent, organizat săptămânal de Departamentul de Sport al Asociației Studenților Maghiari din Târgu Mureș, dedicat studenților care vor să încerce acest stil de dans ritmic și să se relaxeze timp de câteva ore în fiecare săptămână.

### **Activități de reprezentare**

- **Ședințe cu reprezentanții anilor (AG)**

Întruniri organizate periodic, care ajută la menținerea comunicației eficiente între conducerea ASM și studenții reprezentanți, aleși ai fiecărei serii din UMFST „George Emil Palade” din Târgu Mureș.

- Participarea studentului reprezentant la **ședințele Consiliului de Administrație.**
- Participarea studenților din senat și consiliu la **ședințele Consiliilor Facultăților și la ședințele Senatului Universității.**
- Participarea studenților desemnați la **ședințele Comisiilor de Acordare a Burselor, Comisiei de Etică, Comisiei pentru Probleme Studențești.**
- Organizarea de alegeri pentru studenții membri în **Consiliile Facultăților și Senatul Universității.**

### 22.3. Asociația Studenților Farmaciști din Târgu Mureș



#### ASOCIAȚIA STUDENȚILOR FARMACIȘTI DIN TÂRGU MUREȘ

Asociația Studenților Farmaciști din Târgu Mureș (ASF) este o organizație non-guvernamentală, non-profit, cu caracter socio-profesional, care are ca principale scopuri promovarea și apărarea drepturilor și intereselor studenților de la Facultatea de Farmacie din cadrul Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș, indiferent de naționalitate, religie, etnie, prin toate mijloacele legale de care dispune și de asemenea promovarea educației farmaceutice și a profesiei de farmacist.

Cu ajutorul membrilor, ASF își propune implicarea în toate proiectele care se desfășoară pe plan național, fiind membră cu drepturi depline atât a Federației Asociațiilor Studenților Farmaciști din România (FASFR) cât și a Alianței Naționale a Organizațiilor Studențești din România (ANOSR), dar și realizarea și îmbunătățirea proiectelor proprii.

Activitățile centrale ale asociației sunt orientate spre organizarea și coordonarea campaniilor și evenimentelor în vederea aprofundării cunoștințelor farmaceutice și medicale, inițierea programelor de instruire și educație farmaceutică și promovarea activității culturale, social-educaționale și de formare profesională.

- ❖ **Numărul membrilor din Biroul de Conducere: 10**
- ❖ **Total membri: 81**

**Persoana de contact: Student Pinteza Cezara**

**Președinte al Asociației Studenților Farmaciști din Târgu Mureș**

**Email: [presedintee.asftgm@gmail.com](mailto:presedintee.asftgm@gmail.com)**

## Manifestări științifice

În cadrul manifestărilor, studenții prezintă activitatea pe care au desfășurat-o în domeniul cercetării științifice. Activitățile desfășurate de către aceștia, în cadrul curcurilor de cercetare, reprezintă înclinația spre știință, o dorință continuă de căutare, de descoperire și de îmbogățire a cunoștințelor. Cadrele didactice din cadrul Facultății de Farmacie îndrumă studenții spre performanță, iar facultatea, implicit universitatea susțin această excelență prin crearea de condiții și prin punerea la dispoziție a materialelor și a aparatului necesare cercetării.

**Tabel 22.1. Manifestări științifice**

Nr. crt.	Denumire eveniment	Locație	Perioada de desfășurare	Nr. de studenți de la UMFST G.E. Palade Tg. Mureș				Nr. de studenți din alte centre universitare	Nr. total de studenți
				Participanți cu lucrare științifică	Participanți fără lucrare științifică	Voluntari*	Organizatori*		
1.	Congresul Național al Studenților Farmaciști din România	București	26-30 aprilie 2023	-	16	-	-	-	16
2.	Congresul Internațional pentru Studenți, Tineri Medici și Farmaciști „Marisiensis”	Târgu Mureș	17-21 mai 2023	21	26	14	3	9	64
3.	Conferința Anuală a Studenților Farmaciști din Târgu Mureș „PharmacoFor”	Târgu Mureș	7-10 decembrie 2023	-	47	15	10	6	72

\*Organizatorii și voluntarii sunt membri ai organizației care au desfășurat sau nu activități în domeniul cercetării, iar prin implicare și susținere au condus la buna organizare a manifestărilor.



**Fig. 22.1. și 22.2. Congresul Internațional pentru Studenți, Tineri Medici și Farmaciști „MARISIENSIS”**

### Mobilități studențești

În cadrul departamentului de mobilități, studenții au ocazia de a participa la schimburi de experiență cu alte centre universitare din România. Prin aceste schimburi interuniversitare se dorește o diversificare a aptitudinilor, prin acumularea de noi perspective, prin descoperirea și a altor metode de învățare, diferite de centrul de proveniență. Totodată aceste programe reprezintă și relaționarea interumană cu colegii de la alte Facultăți de Farmacie.

**Tabel 22.2. Mobilități studențești**

Nr. crt.	Denumire mobilitate	Perioada de desfășurare	Nr. de studenți de la UMFST G.E. Palade Tg. Mureș		Nr. de studenți veniți din alte centre universitare	Nr. total de studenți implicați în proiect
			Care au efectuat mobilitatea în alt centru universitar	Voluntari pe perioada mobilității în centrul nostru		
1.	InterFarma	6-12 martie 2023	4	24	11	39

2.	InterFarma	23-27 octombrie 2023	10	26	5	41
3.	Student Exchange Programme	24-30 iulie 2023	0	3	2	5



**Fig. 22.3. Interfarma-ediția de Toamnă**

Studentii din cadrul Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” Târgu Mureș care au participat la programele de mobilități studențești în calitate de voluntari, reprezintă persoanele de contact ale studenților veniți din alte centre universitare. Aceștia s-au asigurat de bunul mers al lucrurilor prin însușirea rolului de gazdă, oferindu-le studenților din perspectivele și experiențele lor, acumulate pe parcursul anilor studiați în cadrul universității.

### **Inițiative civice**

Umanitatea reprezintă sentimentul de bunăvoință și de compasiune pentru persoanele din jur. Având ca scop principal binele aproapelui, prin aceste inițiative ne dorim atât ajutorarea persoanelor cât și informarea și conștientizarea lor despre anumite probleme de sănătate.



## Probleme de sănătate publică

Campaniile realizate în cadrul departamentului de Sănătate Publică sunt create cu scopul de a informa corect și concret atât studenții cât și oamenii din jurul nostru. Acestea au mai mult un rol informativ și se dorește conștientizarea populației cu privire la anumite probleme de sănătate.

Proiectele se desfășoară prin oferirea de pliante informative, oferirea de teste gratuite sau prin organizarea unor conferințe cu sprijinul cadrelor didactice.

**Tabel 22.3. Probleme de sănătate publică**

Nr. crt.	Denumire campanie	Perioada de desfășurare	Activități realizate	Nr. voluntari implicați	Nr. persoane vizate
1.	Immunity Goals	13-16 martie 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organizarea unor vizite în școli pentru a educa elevii de gimnaziu și liceu despre importanța imunității.</li> <li>Distribuirea de flyere în diferite locații din Târgu Mureș.</li> <li>Organizarea unui stand în Farmacia HelpNet din City Mall la care s-au distribuit flyere și s-au consiliat pacienții pe tema campaniei.</li> </ul>	15	50 elevi generală, 250 liceeni, 200 pers. din publicul larg
2.	Mental Health	23-27 octombrie 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Am organizat un stand în Facultatea de Farmacie, la care se găseau flyere, stickere, și un quiz cu premii.</li> <li>Am organizat și un workshop pe Tema Sănătății Mintale la care am avut invitați 2 psihologi pentru a</li> </ul>	12	200

			<p>aborda tema campaniei și a lărgi orizontul spre PTSD.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voluntarii campaniei au suținut și prezentări cu rol informativ în licee din Târgu Mureș.</li> </ul>		
3.	Oncofight	20-26 noiembrie 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organizarea unei serii de film documentar în cadrul căreia prin modalități interactive s-a discutat simptomatologia, tratamentul și factorii de risc în patologia cancerului.</li> <li>• S-au distribuit pliante în locuri publice din Târgu Mureș, în farmacii și s-a organizat un stand cu materiale informaționale în holul Facultății de Farmacie.</li> </ul>	17	200



**Fig. 22.4. Campania Immunity Goals**



**Fig. 22.5. Campania Mental Health**

Campaniile realizate în cadrul departamentului de Sănătate Publică au fost realizate în parteneriat cu Federația Asociațiilor Studenților Farmaciști din

România și cele 6 asociații membre din țară (Cluj-Napoca, București, Iași, Oradea, Timișoara, Craiova) cu scopul de a atinge un public cât mai mare.

### Informare și educare

O continuă dezvoltare a cunoștințelor presupune și metode alternative de educație prin participarea la conferințe, simpozioane și activități de informare. Acestea au ca și scop principal oferirea de informații din domeniul sănătății. Studenților le sunt aduse la cunoștință și oportunități de profesare în cadrul domeniului farmaceutic.

Proiectele se desfășoară cu ajutorul cadrelor didactice, care prin performanțele academice prezintă problema, simptomele și soluțiile aferente sau prin intermediul reprezentanților domeniului farmaceutic.

Atât facultatea cât și universitatea susțin aceste inițiative prin oferirea de materiale de promovare și de spații pentru desfășurarea activităților.

**Tabel 22.4. Informare și educare**

Nr. crt.	Denumire campanie	Perioada de desfășurare	Activități realizate	Nr. voluntari implicați	Nr. de persoane vizate
1.	Informarea în licee	11-17 decembrie 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Voluntarii responsabili au mers în liceele lor de proveniență și au prezentat elevilor experiența lor la Facultatea de Farmacie și despre profesia de farmacist. De asemenea, le-au prezentat informații legate de admitere și sistemul modular. Am susținut prezentări în 4 licee din Târgu Mureș.</li> <li>Totodată, am ajutat departamentul de</li> </ul>	10	450

			promovare din cadrul Facultății de Farmacie în primirea elevilor care au venit să viziteze campusul UMFST (pe tot parcursul anului).		
2.	Revista Recipe	August 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revistă anuală dedicată membrilor ASF și studenților Facultății de Farmacie cu scopul de a prezenta activitatea Asociației și de a atrage noi membri.</li> </ul>	10	100
3.	„Ghidul Bobocului Farmacist”	Septembrie 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ghidul Bobocului Farmacist este destinat studenților din anul I ai Facultății de Farmacie, fiind incluse informații legate de facultate și universitate, de regulamentele oficiale, planuri de învățământ, orar și prezentarea asociației cu activitățile desfășurate, îmbinând astfel programul educațional cu cel social.</li> <li>• Această broșură este realizată de către membrii biroului de conducere al Asociației Studenților Farmaciști din Târgu Mureș, cu sprijinul facultății și a universității.</li> </ul>	10	60

4.	Oportunitățile Studentului Farmacist	5-11 decembrie 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Această campanie s-a desfășurat concomitent cu conferința „PharmacoFor”, iar prin intermediul unor invitați de seamă, studenții Facultății de Farmacie au avut posibilitatea să descopere oportunitățile pe care această profesie le oferă atât în timpul studenției, cât și după terminarea ei.</li> </ul>	10	50
----	--------------------------------------	---------------------	--	----	----

### Alte activități

Alături de activitatea educațională, desfășurată în cadrul universității, studenții sunt stimulați să participe și la activități culturale.

**Tabel 22.5. Alte activități**

Nr. crt.	Denumire eveniment	Locație	Perioada de desfășurare	Nr. de participanți din partea ASF
1.	Training New Trainers- sub egida EPSA	Târgu Mureș	5-13 martie 2023	14
2.	Festivitatea de absolvire	Târgu Mureș	26 iulie 2023	5
3.	Forumul Organizațiilor Studențești din România	Timișoara	11-21 august 2023	3
4.	Săptămâna bobocului	Târgu Mureș	14-17 septembrie 2023	6
5.	TeamBuilding ASF	Deda	22-24 septembrie 2023	16

## Departamentul Clubul Farmaciștilor

Clubul Farmacistului este o secțiune a Asociației Studenților Maghiari din Târgu Mureș (ASMTGM), alcătuit dintr-un grup de studenți ai Facultății de Farmacie. Acesta face viața studentească mai vie și mai variată printr-o gamă colorată de evenimente, precum și prin conferințe și ateliere de lucru, ajutând la dezvoltarea profesională a celor care studiază la Facultatea de Farmacie a Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” Târgu Mureș.

**Persoana de contact: Student Miklós Noémi – șef de departament**

**Email:** [gyogyszereszkлуб@gmail.com](mailto:gyogyszereszkлуб@gmail.com)



**Asociația Studenților Maghiari din Târgu Mureș  
Clubul Farmaciștilor**



## Manifestări științifice

În cadrul evenimentelor academice, studenții expun rezultatele activității lor în domeniul cercetării științifice. Prin implicarea în cercurile de cercetare, aceștia demonstrează o pasiune pentru știință, manifestând o continuă dorință de explorare, descoperire și aprofundare a cunoștințelor. Cadrele didactice de la Facultatea de Farmacie îi îndrumă pe studenți către excelență, iar instituția de învățământ, implicit universitatea, susține acest nivel înalt de performanță prin furnizarea de facilități și acces la materialele și echipamentele necesare pentru cercetare.

**Tabel 22.6. Manifestări științifice**

Nr. crt.	Denumire eveniment	Locație	Perioada de desfășurare	Nr. de studenți de la UMFST G.E. Palade Tg. Mureș				Nr. de studenți din alte centre universitare	Nr. total de studenți
				Participanți cu lucrare științifică	Participanți fără lucrare științifică	Voluntari*	Organizatori*		
1.	Ediția VII-a a Congresul Internațional al Studenților Farmaciști	Seghedin, Ungaria	17-19 februarie 2023	-	103	4	1	231	108
2.	Conferința Științifică Studentească, ediția a XXX-a (30.TDK)	Târgu Mureș	10-13 mai 2023	18	102	28	1	3	209

**Fig. 22.6. Participanți de la Târgu Mureș la Congresul Internațional al Studenților Farmaciști****Fig. 22.7., Fig. 22.8. Conferința Științifică Studentească, ediția a XXX-a (TDK)**

## Informare și educare

O expansiune continuă a cunoștințelor impune adoptarea unor metode alternative de educație, incluzând participarea la conferințe, simpozioane și activități informative, cu focalizare pe furnizarea de informații din domeniul sănătății. Studenților li se prezintă oportunități de dezvoltare profesională în sfera farmaceutică.

Inițiativele în cadrul acestor proiecte sunt coordonate de către cadrele didactice, care, prin excelența lor academică, abordează problemele, simptomele și soluțiile corespunzătoare, sau prin colaborarea cu reprezentanții din industria farmaceutică.

Atât facultatea, cât și universitatea sprijină aceste demersuri, furnizând materiale promoționale și punând la dispoziție spații pentru desfășurarea activităților.

**Tabel 22.7. Informare și educare**

Nr. crt.	Tipul activității	Perioada de desfășurare	Activități realizate	Nr. voluntari implicați	Nr. de persoane vizate
1.	Workshop la Festivalul Vibe din Târgu Mureș	6-9 iulie 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Am avut un stand de promovare la festival</li> <li>• În cadrul evenimentului, am organizat două prezentări, 8 workshopuri, 3 Quizuri și o zi întreagă de experimente de chimie.</li> <li>• În cadrul atelierelor, participanții au putut realiza produse cosmetice ecologice.</li> </ul>	6	480
2.	Metabolismul calciului: parametri de laborator, factori de reglare,	11 mai 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acest workshop detaliază complexitatea metabolismului calciului, concentrându-se pe</li> </ul>	1	30



	aspecte patobiocimice		parametrii de laborator, factorii de reglare și aspectele patobiocimice. Participanții vor obține o perspectivă profundă asupra acestui proces vital pentru sănătatea oaselor și a sistemului nervos.		
3.	Plante medicinale în viața de zi cu zi	11 mai 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acest workshop oferă o incursiune în lumea plantelor medicinale și modul în care acestea pot fi integrate în viața de zi cu zi pentru a sprijini sănătatea și bunăstarea. Participanții vor învăța despre beneficiile și modul de utilizare a plantelor în diverse contexte.</li> </ul>	2	40
4.	Producția și examinarea benzilor antipiretice și analgezice	12 mai 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>În cadrul acestui workshop, participanții vor explora procesul de producție al benzilor antipiretice și analgezice, având oportunitatea de a examina metodele și tehnologiile utilizate în fabricarea acestor produse esențiale pentru sănătate.</li> </ul>	1	12
5.	Introducere în farmacologia	12 mai 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Participanții vor explora aspectele fundamentale ale farmacologiei</li> </ul>	1	24

	substanțelor abuzive		substanțelor abuzive în cadrul acestui workshop. Vor înțelege mecanismele de acțiune, efectele și riscurile asociate cu utilizarea acestor substanțe, contribuind astfel la o mai bună înțelegere a problemelor legate de abuzul de substanțe.		
6.	Concurs de farmacologie	12 mai 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un eveniment captivant dedicat farmacologiei, unde participanții vor concura pentru a-și testa cunoștințele privind medicamentele, efectele acestora și interacțiunile într-un mediu interactiv și educativ.</li> </ul>	1	24
7.	Câtă ciocolată merge la o cafea?	13 mai 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acest workshop aduce în prim-plan aspecte inedite despre potrivirea ciocolatei cu cafeaua. Participanții au descoperit combinații delicioase și vor învăța despre echilibrul perfect între aceste două delicatese, aducând o notă de rafinament în experiența de degustare.</li> </ul>	1	20

8.	„Pregătiri de Advent”	15 decembrie 2023	<ul style="list-style-type: none"><li>Cu ajutorul doamnei Șef de lucrări dr. Rédai Emőke am preparat lichior de portocale, care a adus spiritul Crăciunului.</li></ul>	2	15
----	-----------------------	-------------------	--	---	----



**Fig. 22.9 Câtă ciocolată merge la o cafea? Fig. 22.10. Concurs de farmacologie**



**Fig. 22.11. Producția și examinarea benzilor antipiretice și analgezice**

### Alte activități

Pe lângă implicarea în activitățile educaționale desfășurate în cadrul universității, studenților li se oferă stimulente pentru a participa și la evenimente culturale.

**Tabel 22.8. Alte activități**

Nr. crt.	Denumire eveniment	Locație	Perioada de desfășurare	Nr. de participanți din partea departamentului
1.	Serenade	Târgu Mureș	8 iunie 2023	32
2.	Seara bobocilor	Târgu Mureș	2 octombrie 2023	24
3.	Seară de joc	Târgu Mureș	9 octombrie 2023	16
4.	Secret Santa	Târgu Mureș	18 decembrie 2023	21

**Fig. 22.12. Serenade****Fig. 22.13. Seara Bobocilor**

## Concluzii

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” Târgu Mureș alături de Facultatea de Farmacie, sunt principalii susținători în buna desfășurare a activităților organizate de către Asociația Studenților Farmaciști din Târgu Mureș. Suportul oferit fiind atât pe plan material, prin oferirea de produse de promovare, cât și pe plan educațional, prin punerea la dispoziție a aparaturilor, a sălilor de curs și a materialelor necesare. Cadrele didactice ne oferă susținerea prin prezentarea informațiilor, din propria lor experiență de activitate academică, pentru a putea finaliza activitățile propuse.

## 22.4. Organizația Studenților de Medicină Dentară din Târgu Mureș



Organizația Studențească de Medicină Dentară din Târgu Mureș (OSMD Târgu Mureș) este o asociație non-guvernamentală, non-profit, înființată în martie 2012.

Printre principalele obiective ale organizației regăsim:

- Stimularea integrării învățământului stomatologic românesc în contextul educațional european și internațional;
- Menținerea relațiilor profesionale cu departamentele sau compartimentele de informare și consiliere pentru studenți din cadrul Universității;
- Promovarea integrității, solidarității și conduitei în rândul studenților.

În cei 12 ani de activitate, OSMD a reușit să se afirme prin seriozitate și implicare în viața studențească, devenind nucleul în jurul căruia gravitează studenții de la programele Medicină și Tehnică dentară. În prezent, asociația are peste 150 de membri activi, implicați în proiecte variate, pe diverse zone de interes, începând de la cele științifice până la cele culturale, sportive, sociale și umanitare.

### Activități OSMD desfășurate în parteneriat cu UMFST „George Emil Palade” din Târgu Mureș:

- **Simpozionul Național Științific „OSMDentis”**



Cel mai amplu simpozion studențesc din țară a reunit aproximativ 250 de studenți cu interese comune pentru noi experiențe științifice. Agenda a cuprins conferințe, workshop-uri și activități sociale. Organizatorii OSMDentis își propun an de an să acopere toate ramurile medicinei dentare, să stimuleze dezvoltarea și perfecționarea viitorilor medici stomatologi.

- **Micul Dentist**

Este un proiect național născut din dorința de a soluționa educația deficitară în ceea ce privește igiena orală și consecințele acesteia, fiind organizat în colaborare cu Federația Studenților la Medicină Dentară din România. Acest proiect o parcurs 3



etape: I – instruirea și testarea elevilor; II – evaluarea teoretică și practică; III – stimularea și premierea elevilor câștigători.

- **Interdentis**

Este un proiect de tip „schimb de experiență” între Facultățile de Medicină Dentară din România, organizat în colaborare cu Federația Studenților la Medicină Dentară din România. În anul 2023 au avut loc două ediții. 20 de studenți din alte centre universitare au avut ocazia de a participa la cursurile și activitățile practice din cadrul campusului UMFST G.E. Palade Tg. Mureș. În plus, pentru a le oferi o experiență completă asupra vieții studențești locale, în fiecare seară am organizat activități sociale.



- **Congresul Național cu participare Internațională pentru Studenți, Tineri Medici și Farmaciști „Marisiensis”. Secțiunea Medicină Dentară.**

În cadrul Ediției XXVII a Congresului Marisiensis am participat ca parteneri, implicându-ne activ în organizarea evenimentului și considerăm că am contribuit semnificativ la calitatea, imaginea și coordonarea secțiunii de Medicină Dentară. Am susținut studenții prin promovarea participării lor active (prezentare de lucrări științifice) și prin organizarea de conferințe și workshop-uri specifice. La acest eveniment au participat 135 de studenți de la programele Medicină dentară și Tehnică dentară.



- **Să îi prevenim pe cei de acasă**

Este un proiect dedicat studenților din anul 6 din cadrul Facultății de Medicină Dentară, în domeniul stomatologiei comunitare (oferirea de consultații și educație privind profilaxia afecțiunilor orale în orașele și satele defavorizate).

- **Universitatea de vară pentru elevi**

Am avut rol de partener în cadrul evenimentului organizat de Liga Studenților și am promovat Universitatea în rândul liceenilor. Secțiunea de medicină dentară a



facilitat participarea la cursuri și lucrări practice dedicate morfologiei dinților/arcadelor dentare a unor elevi aflați la final de clasa a XI-a.



- **Edu4students Elmex**

Prin intermediul Federației Studenților la Medicină Dentară din România, 300 de studenți din țară au participat la concursul organizat de Elmex România. Acesta a presupus audierea unor cursuri de profilaxie orală și apoi completarea unui test specific. Studenții târgumureșeni au participat și anul acesta dând dovadă de implicare și seriozitate.

- **Get a Buddy**

Reprezintă un proiect nou al organizației noastre în cadrul căruia, fiecare boboc are oportunitatea de a avea alături de el, timp de o săptămână, un membru OSMD pentru a-i ghida pașii în cadrul facultății și universității.



## 22.5. Societatea pentru Inovație, Dezvoltare și Educație Medicală – SideMED

### Prezentare generală

Societatea pentru Inovație, Dezvoltare și Educație Medicală – SideMED este o organizație non-profit, non-guvernamentală și apolitică, fondată și cu sediul central în Târgu Mureș, România, care sub egida Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș oferă contextul educațional extracurricular pentru pregătirea de bază și avansată, teoretică și practică, a studenților facultăților de medicină și a tinerilor medici.

### Rezumat activitate în perioada 01.01.2023-31.12.2023:

Număr total de membri SideMED: **76**

Număr total de evenimente: **28**

Număr total de persoane înscrise la evenimente: **1139**

Impact\* total al evenimentelor: **96.221 persoane**

*\*numărul de persoane cărora le-au apărut informații despre evenimentele SideMED.*



## Evenimente organizate

### CONGRESUL MEDICAL CORDX MASTERCLASS 2023, EDIȚIA A III-A

Evenimentul a urmărit familiarizarea tinerilor medici cu standardele actuale de management al pacienților cu patologii cardiace congenitale, de la screening prenatal la investigații diagnostice clinice, paraclinice și imagistice, și finalizând cu tratamentul chirurgical, intervențional sau conservator. Adresându-se în principal studenților la medicină și tinerilor medici, evenimentul a dorit să devină astfel un punct de referință în pregătirea noilor generații de specialiști, și să fundamenteze necesitatea dezvoltării unor strategii bazate pe dovezi care să deplaseze curba management-ului medical spre diagnostic precoce și tratament în stadii incipiente.

- **Perioadă de desfășurare:** 26.05.2023 – 28.05.2023
- **Tematică:** Patologia Cardiovasculară la Adult
- **Structură:** Prezentări ale lectorilor invitați, workshop-uri medicale și chirurgicale, prezentări de lucrări științifice ale participanților, cu publicare în *Acta Medica Marisiensis*
- **Specialități participante:** Cardiologie, Cardiologie Intervențională, Chirurgie Cardiovasculară, Radiologie și Imagistică Medicală, Farmacologie Clinică
- **Coordonator:** Prof. univ. dr. Horațiu Suciu, Clinica de Chirurgie Cardiovasculară IUBCVT Târgu Mureș
- **Număr înscriși:** 233

### CONGRESUL MEDICAL INSIDE 2023, EDIȚIA A IV-A

Evenimentul a urmărit înțelegerea importanței concrete a research-ului medical pentru practica actuală și a viitorului, dezvoltarea unui mod de gândire ce asigură perpetuarea spiritului inovativ din domeniul medical, încurajarea familiarizării cu tehnici, procedee și tehnologii care își fac loc în practica medicală, înțelegând rolul complex al antreprenorialului medical, creând contextul extracurricular în care studenții la medicină și tinerii medici să poată privi spre viitorul profesiei alese.

- **Perioadă de desfășurare:** 07.12.2023 – 10.12.2023
- **Tematică:** Inovație în medicină

- **Structură:** Prezentări ale lectorilor invitați, prezentări de lucrări științifice ale participanților, cu publicare în *Acta Medica Marisiensis*
- **Specialități participante:** Chirurgie Generală, Oftalmologie, Otorinolaringologie, Pneumologie, Psihiatrie, Chirurgie Plastică și Microchirurgie Reconstructivă, Urologie, Chirurgie Vasculară, Gastroenterologie, Radiologie și Imagistică Medicală, Radiologie Intervențională, Epidemiologie, Boli Infecțioase, Obstetrică și Ginecologie, Medicină de Urgență
- **Coordonator:** Prof. univ. dr. Călin Molnar, Clinica Chirurgie I SCJU Târgu Mureș
- **Număr înscriși:** 175

## BASIC SURGICAL TECHNIQUES

Evenimentul a încercat să urmărească, pas cu pas, cea mai eficientă metodă de fundamentare a noțiunilor de bază din chirurgie, cu aplicabilitate ulterioară la workshop-urile specializate și în practica medicală.

### Perioadă de desfășurare:

- Ediția XIII – limba română: 04.03.2023-05.03.2023
  - Ediția XIV – limba română: 23.03.2023-24.03.2023
  - Ediția XV – limba română: 21.10.2023
  - Ediția XVI – limba română: 25.11.2023
  - Ediția XVII – limba română: 26.11.2023
  - Ediția IX – limba engleză: 18.02.2023-19.02.2023
  - Ediția X – limba engleză: 18.03.2023-19.03.2023
  - Ediția XI – limba engleză: 30.09.2023
  - Ediția XII – limba engleză: 28.10.2023
- **Tematică:** Asepsie și antisepsie, Noduri, Suturi, Managementul plăgii, Bandaje, Instrumentarul de bază
  - **Structură:** Prezentări teoretice, urmate de punerea în practică a noțiunilor prezentate, în vederea familiarizării cu tehnicile de bază în chirurgie, respectiv

realizarea corectă a mai multor tipuri de noduri și suturi chirurgicale, precum și pașii de urmat în managementul corect al plăgii

- **Specialități participante:** Chirurgie generală
- **Coordonator:** Dr. Eduard Costin Argatu, Chirurgie vasculară, SCJU Mureș
- **Număr înscriși:** 219

#### **GENERAL SURGERY TECHNIQUES, EDIȚIA A IV-A**

Evenimentul s-a adresat studenților interesați să intre în contact cu noțiuni teoretice din chirurgia generală și care doresc să își deprindă aptitudini practice aplicabile în acest domeniu, și rezidenților în chirurgie generală care doresc să aprofundeze aceste noțiuni.

- **Perioadă de desfășurare:** 25.02.2023
- **Tematică:** Anatomie chirurgicală, gastrostomia, rezecțiile gastrice, variante de refacere a integrității tubului digestiv după rezecțiile gastrice, anastomoze gastro-enterale termino-terminale și termino-laterale clasice și mecanice
- **Structură:** Prezentări teoretice, urmate de explicații practice pas cu pas, până la înțelegerea și executarea cu succes de către participant a tehnicilor din tematică pe material biologic corespunzător
- **Specialități participante:** Chirurgie generală
- **Coordonator:** Șef de lucrări dr. Popa Daniel Gheorghe, medic primar Chirurgie generală, Clinica Chirurgie I, SCJU Târgu Mureș, Asist. univ. dr. Mircea Gherghinescu, medic primar, Chirurgie generală, Clinica Chirurgie I, SCJU Târgu Mureș
- **Număr înscriși:** 20

#### **CARDIOVASCULAR SURGICAL TECHNIQUES – PREDARE ÎN LIMBA ENGLEZĂ**

Evenimentul s-a adresat studenților care doresc să intre pentru întâia oară în contact cu manevre chirurgicale cardiovasculare, și rezidenților care doresc să exerseze și să își perfecționeze tehnica.

- **Perioadă de desfășurare:** 11.03.2023 – 12.03.2023

- **Tematică:** Bypass Aortocoronarian, Înlocuire de valvă, Repararea unui defect congenital, Anastomoze vasculare
- **Structură:** Prezentări teoretice, urmate de explicații practice pas cu pas, până la înțelegerea și executarea cu succes de către participant a tehnicilor din tematică pe material biologic corespunzător
- **Specialități participante:** Chirurgie cardiovasculară
- **Coordonator:** Șef de lucrări dr. Liviu Moraru, IUBCVT Târgu Mureș
- **Număr înscriși:** 20

### INTRODUCTION TO ABDOMINAL ULTRASONOGRAPHY

Evenimentul a încercat să urmărească cea mai eficientă metodă de fundamentare a noțiunilor de bază vizând recunoașterea, prin intermediul ecografiei, atât a structurilor abdominale normale, cât și a principalelor patologii întâlnite în practica medicală.

- **Perioadă de desfășurare:**
  - ✓ **EDIȚIA II – limba română:** 18.02.2023
  - ✓ **EDIȚIA I – limba engleză:** 19.03.2023
- **Tematică:** Noțiuni introductive în ecografia abdominală
- **Structură:** Patologii identificabile ecografic, Tehnici de bază în ecografie, Identificarea structurilor abdominale pe pacient
- **Specialități participante:** Medicină internă
- **Coordonator:** Prof. univ. dr. Anca Negovan, Șef de lucrări dr. Baroti Agota, Asist. univ. dr. Monica Pantea, Dr. Balint Andrea, SCJU Târgu Mureș
- **Număr înscriși:** 20

### BASIC MEDICAL TECHNIQUES

Evenimentul a încercat să aducă în prim plan importanța efectuării corecte a anamnezei și a examenului clinic obiectiv, noțiuni indispensabile stabilirii unui diagnostic prezumptiv.

- **Perioadă de desfășurare:**
  - Ediția VII – limba română: **18.02.2023**
  - Ediția VIII – limba română: **05.11.2023**

- **Tematică:** Noțiuni Teoretice: Anamneza. Examenul clinic obiectiv pe aparate și sisteme. Practic: Simulare – pacient prezentând o patologie a cărei diagnostic prezumptiv este sugerat de semiologia și simptomatologia aferentă
- **Structură:** Prezentare teoretică, urmată de punerea în practică a noțiunilor prezentate, în vederea familiarizării cu tehnicile de bază în cadrul examenului clinic obiectiv
- **Specialități participante:** Medicină internă
- **Coordonator:** Asist. univ. dr. Cerghizan Anda Mihaela, SCJU Târgu Mureș
- **Număr înscriși:** 45

### VASCULAR ANASTOMOSES

Evenimentul a încercat să urmărească, pas cu pas, cea mai eficientă metodă de fundamantare a noțiunilor de bază din chirurgia vasculară, cu aplicabilitate ulterioară la workshop-urile specializate.

- **Perioadă de desfășurare:**
  - Ediția IV – limba română: **25.02.2023**
  - Ediția V – limba română: **29.10.2023**
- **Tematică:** Chirurgie vasculară, Hemostază
- **Structură:** Prezentări teoretice, urmate de explicații practice pas cu pas, până la înțelegerea și executarea cu succes de către participant a tehnicilor din tematică pe material biologic corespunzător
- **Specialități participante:** Chirurgie vasculară
- **Coordonator:** Dr. Eduard Costin Argatu, Chirurgie Vasculară, SCJU Mureș, Student Paula Bânda, UMFST Târgu Mureș
- **Număr înscriși:** 25

### RadioCORD: IMAGISTICĂ CARDIACĂ – MODULUL II, ed. II

Evenimentul a încercat să ofere explicații clare despre aspectele pe care trebuie să le cunoască un radiolog, respectiv un cardiolog în achiziția și interpretarea investigațiilor imagistice cardiace din cadrul sindroamelor coronariene acute.

- **Perioadă de desfășurare:** 18.03.2023

- **Tematică:** Sindroamelor coronariene acute
- **Structură:** Imagistica radiologică în procedurile de revascularizare miocardică percutană: Coronarografia invazivă și cateterismul cardiac în SCA și SCC; Imagistica intravasculară (ecografie intravasculară IVUS, tomografie intravasculară în coerență optică OCT) în SCA și SCC; Fractional flow reserve (FFR) în SCC; Intervenții coronariene percutane pentru SCA și SCC; Complicații ale intervențiilor coronariene percutane pentru SCA și SCC. Radio-diagnosticul în boala coronariană: angiografia coronariană computer tomografică, rolul în diagnosticul pacienților cu sindrom coronarian acut și cronic: includerea în ghidurile actuale, valoarea diagnostică și prognostică; markerii de vulnerabilitate ai plăcii coronariene instabile: implicații prognostice și stratificarea riscului cardiovascular. Rezonanța magnetică nucleară cardiacă: rolul RMN în evaluarea funcțională și morfologică a miocardului în sindroamele coronariene acute; rolul RMN în evaluarea MINOCA (Myocardial Infarction with Non-Obstructive Coronary Arteries). Reperarea anatomiei cardiace și a vaselor coronariene utilizând reconstrucțiile multiplanare: Familiarizarea cu softul imagistic de post-procesare și reconstrucția traseelor coronariene. Reperarea și analiza leziunilor coronariene.
- **Specialități participante:** Radiologie și imagistică medicală, Cardiologie Intervențională
- **Coordonator:** Conf. univ. dr. Marian Pop, medic primar, Radiologie și Imagistică Medicală, IUBCVT Târgu Mureș, Șef de lucrări dr. Laszlo Hadadi, medic primar, Cardiologie, IUBCVT Târgu Mureș, Dr. Patricia-Carmen Chișcariu, medic rezident, Radiologie și Imagistică Medicală, SCJU Târgu Mureș
- **Număr de înscriși:** 19

### **RadioCORD: IMAGISTICĂ CARDIACĂ – MODULUL IV, ed. I**

Evenimentul a încercat să ofere explicații clare despre aspectele pe care trebuie să le cunoască un radiolog, un chirurg vascular, respectiv un cardiolog în achiziția și interpretarea investigațiilor imagistice cardiace din cadrul patologieilor vasculare periferice.

- **Perioadă de desfășurare:** 25.11.2023

- **Tematică:** Patologie vasculară
- **Structură:** Patologia arterelor periferice: considerente clinice, principii de ecografie Doppler vascular și indicații de examinare, angiografia CT a arterelor carotide și axurilor ilio-femorale, radio-diagnosticul tromboembolismului pulmonar și al patologiei aortice – ateromatoza aortica, sindroamele aortice acute. Patologia vasculară infecțioasă, inflamatorie și tumorală – considerente RMN și CT. Patologia vasculară – aspecte morfolopatice
- **Specialități participante:** Radiologie și Imagistică Medicală, Cardiologie, Chirurgie Vasculară, Anatomie Patologică
- **Coordonator:** Conf. univ. dr. Marian Pop, medic primar, Radiologie și Imagistică Medicală, IUBCvT Târgu Mureș, Șef de lucrări dr. Zsuzsanna Jeremias, medic specialist, Cardiologie și medic primar, Medicină Internă, IUBCvT Târgu Mureș, Dr. Lucian Toma, medic primar, Chirurgie Vasculară, SCJU Târgu Mureș, Dr. Patricia-Carmen Chișcariu, medic rezident, Radiologie și Imagistică Medicală, SCJU Târgu Mureș, Dr. Răzvan Licu, medic rezident, Radiologie și Imagistică Medicală, SCJU Târgu Mureș, Dr. Diana Burlacu, medic rezident, Anatomie Patologică, SCJU Târgu Mureș,
- **Număr de înscriși:** 18

### **PATOLOGII CU ANOMALII, Ediția I, limba engleză**

Evenimentul și-a propus să aducă în prim plan modul în care ar trebui să reacționăm când lucrurile nu merg conform planurilor sau ghidurilor.

- **Perioadă de desfășurare:**
  - ✓ Ediția III – limba română: **15.02.2023**
  - ✓ Ediția IV – limba română: **25.10.2023**
  - ✓ Ediția II – limba engleză: **22.02.2023**
- **Tematică:** Moduri de gestionare și soluționare a unor cazuri atipice
- **Specialități participante:** Gastroenterologie, Neurologie, Pediatrie
- **Coordonator:** Șef de lucrări dr. Marius Ciorba, medic primar, Gastroenterologie, SCJU Târgu Mureș, Asist. univ. dr. Laura Bărcuțean, medic specialist, Neurologie, SCJU Târgu Mureș, Asist. univ. dr. Virginia

Bodescu, medic primar, Pediatrie, SCJ Târgu Mureș, Asist. univ. dr. Paul Grama, medic rezident, Gastroenterologie, SCJU Târgu Mureș

- **Număr înscriși:** 100

## PLASTIC SURGERY TECHNIQUES

Evenimentul și-a propus să fundamenteze noțiuni de bază din chirurgia plastică, adresându-se studenților interesați să dezvolte abilitați practice aplicabile în acest domeniu.

- **Perioadă de desfășurare:**
  - ✓ Ediția I – limba română: **25.03.2023**
  - ✓ Ediția II – limba engleză: **25.11.2023**
- **Tematică:** Noțiuni introductive în Chirurgia Plastică, Lambouri locale, Tenorafie
- **Specialități participante:** Chirurgie Plastică și Microchirurgie Reconstructivă
- **Coordonator:** Conf. univ. dr. Dorin Dorobanțu, medic primar, Chirurgie Plastică și Microchirurgie Reconstructivă, SCJU Târgu Mureș, Dr. Camelia David, medic rezident, Chirurgie Plastică și Microchirurgie Reconstructivă, SCJU Târgu Mureș, Dr. Călin Șuta, medic rezident, Chirurgie Plastică și Microchirurgie Reconstructivă, SCJU Târgu Mureș, Dr. Anamaria Cozlov, medic rezident, Chirurgie Plastică și Microchirurgie Reconstructivă, SCJU Târgu Mureș
- **Număr înscriși:** 57

## SideTALKS

Proiectul prin care încercăm să purtăm conversații sincere cu medici din diferite specialități sau cu studenți la medicină, pentru înțelegerea profesiei dincolo de informațiile medicale propriu-zise.

- **Număr vizualizări (youtube, tiktok, spotify, google podcasts, apple podcasts):** 884.509
- **Număr abonați (youtube, tiktok, spotify, google podcats, apple podcasts):** 5.349



- #23 – Dr. Bogdan Moldovan
- #24 – Dr. Marc Lazarovici
- #25 – Dr. Hani al Qadhi
- #26 – Dr. Claudiu Molnar
- #27 – Dr. Carmen Beladan
- #28 – Dr. Ion-Gheorghe Petrovai
- #29 – Dr. Andrea Maria D’Armini
- #30 – Dr. Alexandru Thiery
- #31 – Dr. Marian Pop
- #32 – Dr. Constantin Copotoiu
- #33 – Dr. Eliza Rusu
- #33 – Dr. Dorin Dorobanțu

### **MARISIENSIS INTERNATIONAL CONGRESS**

Societatea pentru Inovație, Dezvoltare și Educație Medicală a sprijinit desfășurarea Congresului Marisiensis prin organizarea unei serii de workshop-uri practice destinate studenților participanți la eveniment.

- **Workshop-uri:**
  - ✓ Basic Surgical Techniques
  - ✓ Gastric Surgery Techniques
  - ✓ Introduction to Plastic Surgery
  - ✓ Introduction to Tracheostomy
  - ✓ Wound Management
- **Număr înscriși:** 160

### **STEPS IN MAKING A GOOD (DENTAL) IMPRESSION**

Evenimentul a urmărit fundamentarea metodelor de amprentare utilizate frecvent în medicina dentară, utilizând alginat și silicon de adiție.

- **Perioadă de desfășurare:** 26.05.2023
- **Tematică:** Tipuri de materiale de amprentă, modalitatea de preparare a acestora, tehnici de amprentare, instrumentar necesar amprentării

- **Structură:** După prezentările teoretice, participanții au beneficiat de explicarea și clarificarea nelămuririlor, urmând apoi să li se explice pas cu pas procedurile practice până la înțelegerea și executarea cu succes de către participant a acestora. Amprentările s-au realizat în echipe de câte doi participanți, fiecare fiind pus în postura de medic și pacient. Fiecare echipă a fost supravegheată de un coordonator
- **Specialități participante:** Medicină dentară
- **Coordonator:** Șef de lucrări dr. Molnar-Varlam Cristina
- **Număr de înscriși:** 18

### **DIAGNOSTICAREA ȘI PLANIFICAREA TRATAMENTELOR PE CBCT UTILIZÂND SOFTUL ONDEMAND3D**

Societatea pentru Inovație, Dezvoltare și Educație Medicală a sprijinit desfășurarea Zilelor Educației Medicale prin organizarea unui workshop practic destinat studenților la medicină dentară participanți la eveniment.

- **Perioadă de desfășurare:** 03.03.2023
- **Tematică:** Folosirea programului de vizualizare al CBCT-ului, distingerea structurilor anatomice de interes în sfera oro-maxilo-facială, evidențierea structurilor de interes în implantologie și măsurarea distanțelor necesare – sinus maxilar, canalul mandibular, secționarea dinților, evidențierea canalelor radiculare
- **Structură:** După prezentarea teoretică participanții au beneficiat de explicarea și clarificarea nelămuririlor, urmând apoi să li se explice pas cu pas procedurile practice până la înțelegerea și executarea cu succes de către participant a acestora
- **Specialități participante:** Medicină dentară
- **Coordonator:** Td. Adrian Frangopol
- **Număr de înscriși:** 35

### **22.6. Organizația Studentească de Medicină de Urgență (OSMU)**

Organizația Studentească de Medicină de Urgență este o organizație nonguvernamentală, non-profit, independentă, ce are ca scop principal

reprezentarea studenților mediciști, ce împărtășesc o pasiune comună, aceea pentru Medicina de Urgență.

Organizația a luat ființă în luna Noiembrie a anului 2005, la inițiativa unor tineri studenți, între timp deveniți medici, ce aveau un scop comun, și anume acela de a reprezenta studenții mediciști pasionați de salvarea de vieți și dorința de implicare și coordonare a unui sistem integrat de voluntariat în cadrul Serviciilor de Urgență.

Încă de la început, studenții au beneficiat de susținerea necondiționată a domnului doctor Raed Arafat, la acea vreme, medicul șef al UPU-SMURD Târgu Mureș, al doamnei asistent medical șef Hajnal Vass și al personalului medical al UPU-SMURD, aceștia fiind implicați în activitatea de voluntariat în cadrul UPU-SMURD Târgu Mureș și în cadrul echipajelor prespitalicești de Terapie Intensivă Mobilă. Totodată, formatorii din cadrul Centrului de Formare în Medicină de Urgență Târgu Mureș, s-au implicat activ în formarea continuă a studenților voluntari, aceștia ajungând la rândul lor formatori.

Pe parcursul anilor de activitate, organizația s-a implicat pe lângă activitatea de voluntariat în cadrul UPU-SMURD Târgu Mureș și în cadrul echipajelor de Terapie Intensivă Mobilă, în activități de formare în acordarea primului ajutor de bază, cât și de Suport Vital Avansat și Traumă.

Pentru a se asigura de continuitatea activității de voluntariat în cadrul Serviciului de Urgență, studenții formatori ai OSMU, se implică an de an în formarea noilor generații de voluntari UPU-SMURD, în colaborare cu formatori din cadrul Centrului de Formare în Medicină de Urgență Târgu Mureș, instruind anual un număr de aproximativ 200 de studenți din cadrul UMFST Târgu Mureș și elevi ai școlilor postliceale de profil.

De asemenea, pregătirea voluntarilor nu se oprește aici: OSMU se implică în formarea continuă a acestora prin organizarea și desfășurarea de cursuri conform unei curricule de pregătire stabilită împreună cu UPU-SMURD Târgu Mureș, cursuri ce reunesc în amfiteatrele Spitalului Clinic Județean peste 120 de studenți timp de 8 ore, la fiecare două luni. Alte cursuri organizate de noi precum

„Intermediate Life Support”, „Introducere în prespital” și „Cursul de linie 1” fac parte din pregătirea continuă de care voluntarii UPU-SMURD pot avea parte.

Un alt proiect devenit obișnuință pentru voluntarii formatori din cadrul organizației este implicarea în cadrul proiectului „Școala altfel”, aceștia instruind elevii din școlile gimnaziale și liceele din municipiul Târgu Mureș în vederea acordării Primului Ajutor de Bază, în perioadele stabilite, la cererea conducerii instituțiilor de învățământ.

În colaborare cu Liga Studenților din Târgu Mureș, voluntarii OSMU se implică an de an în organizarea Congresului Internațional pentru Studenți, Tineri Medici și Farmaciști „Marisiensis”, în cadrul căruia participăm prin organizarea de workshopuri specifice Medicinii de Urgență. Workshopul de traumă „Traumatized”, în colaborarea cu Salvamont-Salvaspeo Mureș, workshopul de „Management de căi aeriene în context prespitalicesc”, desfășurat în cadrul Centrului de Formare din cadrul UPU-SMURD Târgu Mureș și workshop-ul „Basic Trauma Life Support”, sunt doar câteva dintre workshopurile cu care societatea atrage de la an la an tot mai mulți participanți, acestea bucurându-se de un real succes în rândul participanților. De asemenea OSMU participă anual și în cadrul proiectului „Universități de Vară pentru Elevi”, unde participă prin susținerea unui workshop de Prim Ajutor de Bază (Basic Life Support).

În colaborare cu OSMD Târgu Mureș, susține în fiecare an în cadrul Congresului Național Științific „OSMDentis” workshopul „Urgențe Medicale în Cabinetul Stomatologic”, în cadrul căruia studenții participanți sunt instruiți în vederea acordării manevrelor de Prim Ajutor de Bază în cazul unor situații medicale ce pot surveni în interiorul cabinetului medicului dentist.

Un alt proiect de succes îl reprezintă „Basic and Advanced Emergency Training Camp”, o tabără de vară pentru studenți mediciști din toate centrele universitare, desfășurată la Târgu Mureș. În fiecare an în luna August, studenți din întreaga țară, din anii 3-6 și 1-3 cu condiția de a desfășura activitate de voluntariat în cadrul Serviciilor de Ambulanță sau UPU-SMURD din centrele universitare din care provin, petrec la Târgu Mureș, locul unde a luat naștere Medicina de Urgență Românească, 2 săptămâni în care beneficiază de formare în această specialitate prin participarea activă la cursuri și workshopuri hands-on, cât și de simulări de cazuri în care îmbină manevre de Suport Vital de Bază, Suport Vital Avansat atât

pe scenarii medicale, cât și pe scenarii de Traumă. Nu degeaba a fost etichetată de către participanți ca fiind „cea mai medicală tabără de vară pentru studenți din țară”. Toate acestea însă sunt completate de un program social atractiv, drumeții montane și alte activități de recreere.

OSMU este profund implicat în educarea populației laice atunci când vine vorba despre Prim Ajutorul de bază. Pe lângă zecile de ateliere de Basic Life Support pe care Organizația le desfășoară pe plan local pentru populația laică, OSMU este unul dintre organizatorii principali al proiectului „Maratonul Resuscitării – Târgu Mureș”. Scopul acestui eveniment este simplu: dorința de a oferi cât mai multor persoane ocazia ca în aproximativ 30 min să-și însușească anumite manevre de prim ajutor, pe atât de simple pe atât de necesare în lumea în care trăim, o lume într-o continuă mișcare, unde situațiile de urgență pot apărea la fiecare colț de strada. În prima ediție desfășurată pe 27 mai 2023, în cele două locații, 1.830 de persoane au ales să participe la atelierelor noastre, printre acești participanți s-au numărat atât părinți cât și adolescenți, bunici, dar și un număr semnificativ de copii sub vârsta de 18 ani. De asemenea, Membrii OSMU participă în mod activ și la alte ediții din alte orașe din țară în cadrul proiectului „Maratonul Resuscitării”.

Nu în ultimul rând, membrii OSMU participă în număr mare la manifestări științifice de profil, congrese, conferințe naționale și internaționale, pe teme de Medicină de Urgență și dezastre, printre acestea amintind: Congresul Internațional de Medicină de Urgență „EuSEM”, Congresul Interdisciplinar de Medicină de Urgență din Cluj Napoca, SARTISS – Oradea și multe altele, aceștia beneficiind de formare continuă și fiind în permanență la curent cu noile tendințe și modificări în materie de Medicină de Urgență. De-a lungul anilor am învățat că prin efort, muncă în echipă, unitate, perseverență și implicare putem contribui la salvarea de vieți, adevărind cele spuse de sloganul SMURD, „Cine salvează o viață, salvează o lume întreagă!”

## **22.7. Erasmus Student Network Târgu Mureș**

Evenimentele și activitățile organizate de ESN Târgu Mureș, cât și evenimentele la care a participat.

**Iulie 2023**

ESN Târgu Mureș organizează, cu sprijinul universității, evenimentul „Local Board Training”, unde aproximativ 50 de studenți din întreaga țară, membri cu funcții de conducere în alte secțiuni ESN România, au participat la workshop-uri și traininguri dedicate îmbunătățirii skill-urilor aferente funcțiilor ocupate în secțiunile lor. Evenimentul a fost îmbinat cu momente culturale destinate promovării culturii locale.

**Septembrie 2023**

ESN Târgu Mureș participă la Adunarea Națională de la Timișoara, unde Robert Ardelean, voluntar activ al secțiunii, este ales National Project Manager. În cadrul organizării evenimentului Damatar Michele a participat în calitate de responsabil tehnic, asigurând buna funcționare a echipamentului audio-video pe durata acestuia. Este prezentată și acceptată propunerea pentru organizarea în luna martie a evenimentului „National Erasmus Games”, ce va avea loc în Târgu Mureș, eveniment ce are ca și comitet de organizare voluntari din secțiunile Târgu Mureș și Cluj.

**Octombrie 2023**

ESN Târgu Mureș organizează o serie de evenimente denumită „Welcome Week”, în cadrul căreia studenții Erasmus iau contact cu orașul și experimentează viața de student târgumureșean. Se organizează o zi relaxantă pe platoul Cornești, unde studenții se bucură de grădina zoologică și de o zi călduroasă de toamnă. Se organizează „Induction Days” pentru noii voluntari ai ESN Târgu Mureș, unde voluntarii învață despre ESN, cauzele asociației și care este de fapt scopul programului Erasmus+.

Se organizează comitetul local pentru Halloween în Transilvania, iar o parte din studenții internaționali călătoresc în Brașov, însoțiți de voluntarii locali, unde pentru un weekend experimentează tradițiile de Halloween și vizitează atracțiile istorice (Castelul Bran, Castelul Peleş).

ESN Târgu Mureș participă la Adunarea Națională a ESN Elveția, unde Damatar Michele a fost responsabil tehnic, asigurând buna funcționare a evenimentului. În cadrul evenimentului din Elveția, studenții au avut ocazia să prezinte țara din care au venit și centrele universitare în care activează ca și voluntari ESN.

Diseminarea ESN Survey în rândul studenților internaționali și a studenților care au beneficiat de programe de mobilitate pentru monitorizarea implementării mobilităților de tip Erasmus+.

### **Noiembrie 2023**

Se efectuează periodic ședințe cu voluntarii pe departamente specifice pentru a sprijini dezvoltarea studenților în cadrul activității departamentului.

### **Decembrie 2023**

Se ocupă poziția de coordonator al departamentului ESN din cadrul Ligii Studenților din Târgu Mureș de către studenta Marginean Andreea, secretarul general al ESN Târgu Mureș, pentru a întări colaborarea dintre cele două entități și pentru a realiza schimburi de bune practici.

ESN Târgu Mureș participă la evenimentul „National Training Event” în București, unde voluntarii noi în asociație au ocazia să afle mai multe despre ESN ca și asociație, oportunitățile lor ca și voluntari și ce oportunități îi așteaptă în mobilitățile de tip Erasmus. Se organizează la nivel local un „Secret Santa” pentru voluntari, o ocazie prin care studenții au ocazia să socializeze și să interacționeze între ei.

### **Ianuarie 2024**

Participarea la gala aniversară a ESN Cluj unde cele două asociații au făcut schimb de bune practici, voluntarii din ESN Târgu Mureș au participat activ la activitățile din cadrul evenimentului iar legătura cu ESN Cluj rămâne una strânsă.

Se organizează o campanie de promovare a mobilităților de practică pentru studenții de la științe și tehnologie. Se realizează materiale promoționale printate prin sprijinul University Press.

Se realizează o campanie de promovare a programului Erasmus+ pentru elevii din clasele a XI-a și a XII-a din cadrul Colegiului Național Pedagogic „Mihai Eminescu” din Târgu Mureș.

## Înființarea legală a ESN Târgu Mureș

Până în momentul de față s-au realizat primele iterații ale regulamentului de ordine interioară și ale statutului. S-a efectuat oficial rezervarea numelui ESN Târgu Mureș. Următorul pas este găsirea unei locații adecvate pentru sediul asociației.

### 22.8. Asociația ESTIEM Târgu Mureș

Asociația ESTIEM Mureș este o organizație non-guvernamentală, non-profit, cu caracter socio-profesional, care are ca și obiectiv stabilirea și menținerea relațiilor dintre studenții de la Inginerie industrială și management din cadrul Facultății de Inginerie și Tehnologia Informației din Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș.

Grupul local ESTIEM Mureș face parte din structura internațională ESTIEM (European Students of Industrial Engineering and Management) care cuprinde peste 60.000 de studenți din peste 80 de universități din întreaga Europă.

În cadrul asociației, studenții voluntari își dezvoltă calitățile cerute pe piața muncii, sunt la curent cu noutățile tehnologice, își îmbunătățesc aptitudinile lingvistice și își dezvoltă propriile idei prin participarea la diverse proiecte realizate atât pe plan local cât și internațional. Totodată ESTIEM reprezintă mediul propice pentru îmbunătățirea lucrului în echipă, oferă posibilitatea de a călători, de a cunoaște oameni noi, prin intermediul evenimentelor organizate de alte grupuri locale din Europa.

Activitățile asociației sunt orientate spre organizarea și coordonarea evenimentelor ce implică dezvoltarea socială, personală și profesională a studenților, inițierea de campanii caritabile, inițierea de programe care să sprijine educația elevilor, mai jos sunt prezentate câteva exemple de proiecte derulate în anul precedent.

#### Evenimente locale

- **ESTIEM Alumni Reunion (06.12.2022)** ESTIEM Alumni Reunion este o ocazie specială pentru foștii membri ai grupului local ESTIEM din Târgu Mureș să se reunească, să împărtășească amintiri și să sărbătorească experiențele lor în organizație. Acest eveniment este organizat pentru a consolida legăturile



dintre foștii membri și pentru a recrea spiritul comunității ESTIEM chiar și după absolvirea studiilor.

- **Lansare Revista „Vocea ESTIEM” nr. 11 (06.12.2022)** reprezintă o publicație realizată de studenții Facultății de Inginerie și Tehnologia Informației. În acest număr se regăsesc articole despre evenimentele organizate la nivel local ale studenților asociației ESTIEM, workshop-urile internaționale la care au participat, și interviuri de interes pentru studenții la Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației.
- Workshop „Public Speaking și moduri corecte în care să prezinți un PowerPoint” (**15.12.2023**) este un eveniment interactiv și educativ conceput pentru a îmbunătăți abilitățile participanților în a vorbi în public și în a livra prezentări eficiente folosind suportul vizual al PowerPoint-ului.
- **White Week (12.12.2022 - 21.12.2022)** este un proiect în care ESTIEM LG Târgu Mureș se apropie de comunitatea din care face parte și prin intermediul acțiunilor de strângere de fonduri reușește să îi ajute pe cei care chiar au nevoie.
- **Heart To Heart ( 16.03.2023 - 27.05.2023)** este un proiect dedicat creării unor legături autentice și empatică între voluntari și copiii de la Asociația Kiwi. Scopul acestui proiect este de a oferi un spațiu sigur și de susținere pentru copiii care se confruntă cu lipsa unei familii tradiționale, prin intermediul interacțiunilor pline de căldură și compasiune.
- **Târgul de Cariere (22.03.2023)** este un eveniment anual organizat pentru a facilita interacțiunea între companii și potențiali candidați interesați să își dezvolte cariera în diverse domenii. Este un moment crucial în calendarul profesional al studenților, absolvenților și a celor în căutarea unei schimbări în carieră, oferindu-le oportunitatea de a intra în contact direct cu angajatori din diferite sectoare și de a explora posibilitățile de angajare, stagii sau programe de dezvoltare profesională.
- **Team Building Lăpușna (24 - 26.03.2023)** este un eveniment organizat pentru a consolida relațiile și colaborarea între membrii unei echipe sau organizații, prin intermediul activităților și exercițiilor de dezvoltare personală și profesională desfășurate într-un cadru natural și relaxant. Această experiență oferă participanților oportunitatea de a se conecta mai profund, de a dezvolta

încrederea reciprocă și de a lucra împreună în vederea atingerii obiectivelor comune.

- **Inginer Pentru O Zi (06.04.2023)** este un eveniment special conceput pentru elevii de liceu, pentru a le oferi acestora o perspectivă în profunzime asupra domeniului ingineriei și a oportunităților de carieră din acest domeniu. Ziua porților deschise este un prilej excelent pentru elevi de a explora și a experimenta în mod practic ceea ce înseamnă să fii inginer și să descopere diversele specializări și discipline ale acestui domeniu fascinant.
- **Față în Față cu Angajatorul (10.05.2023)** reprezintă un proiect de tradiție al facultății de inginerie realizat în parteneriat cu asociația noastră. În cadrul acestei activități diferitele companii locale își prezintă ofertele de angajare și internship în curtea facultății de Inginerie. Membrii asociației se ocupă de buna desfășurare a evenimentului și de organizarea de workshopuri.
- **Spune nu, fii responsabil! (22.05.2023)** este un eveniment dedicat promovării conștientizării și prevenirii consumului de droguri în rândul tinerilor. În cadrul acestei inițiative, se organizează colaborări cu reprezentanții poliției și specialiștii în prevenirea consumului de droguri pentru a oferi informații esențiale și sfaturi practice privind riscurile asociate consumului de substanțe interzise.
- **Despre Leadership: Întâlnire cu directorul administrativ al Hirschmann Automotive România (22.11.2023)** reprezintă o oportunitate unică pentru participanți de a înțelege și de a discuta despre conceptul de leadership, oferindu-le posibilitatea de a interacționa direct cu un lider de marcă din industrie.
- **Alegerea noului Board (26.11.2023)** reprezintă unul dintre cele mai importante evenimente din cadrul grupului local, alegându-se conducerea organizației.
- **ESTIEM recrutează (07.12.2023)** este un eveniment dedicat recrutării voluntarilor noi, în anul 2022 realizându-se în trei etape. Prima etapă a constat în distribuirea de informații despre organizația ESTIEM într-o prezentare online la care au participat toți cei doritori de a afla lucruri noi și de a se implica. A doua etapă a fost perioada de interviuri, realizată de către echipa de HR. Ultima etapă a fost introducerea noilor voluntari în grupul local ESTIEM Târgu Mureș, fiecare nou voluntar primind și un mentor, un voluntar mai vechi, care

să reprezinte un sprijin pentru acesta în integrarea lui atât în ESTIEM, cât și în mediul universitar

- **Women in Tech (12.12.2023)** Scopul este de a încuraja și de a inspira femeile să urmeze o carieră în tehnologie și să se implice activ în comunitatea tech.
- **Inaugurarea sediului (13.12.2023)** este evenimentul de inaugurare al sediului asociației, care a fost renovat cu ajutorul companiei partener Hirschmann Automotive.
- **Lansare Revista „Vocea ESTIEM” nr. 12 (6.12.2022)** reprezintă o publicație realizată de studenții Facultății de Inginerie și Tehnologia Informației. În acest număr se regăsesc articole despre evenimentele organizate la nivel local ale studenților asociației ESTIEM, workshop-urile internaționale la care au participat, și interviuri de interes pentru studenții de la Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației.

#### Evenimente internaționale

- **Paellas Activity Week (07-12.03.2023)** Acest festival aduce împreună comunitatea locală și vizitatorii pentru a sărbători tradițiile și cultura spaniolă. Evenimentul reunește atât cultura cât și schimbul de experiență cu Universitatea Politehnică din Cartagena.
- **Language Night: Dutch (16.01.2023)** care își propune să conecteze membrii ESTIEM și să îi motiveze în călătoria lor de învățare a diferitelor limbi. Scopul principal este să adune persoane care învață aceeași limbă într-o platformă unde pot practica, întâlni, distra și învăța împreună.
- **Winter Academy: Make Dreams Work (20 - 26.02.2023)** eveniment desfășurat sub îndrumarea unui lider academic (un profesionist în domeniul dezvoltării personale) care oferă instrumentele potrivite ce pot fi folosite atât în viața profesională, cât și în cea personală.
- **Balkan Regional Coordination Meeting (31.03. - 04.04.2023)** oferă oportunități pentru networking și dezvoltare personală și profesională pentru membrii implicați. Aceștia pot participa la sesiuni de formare, workshop-uri și alte activități care îi ajută să-și dezvolte abilitățile de leadership, comunicare și management al proiectelor.

- **Learning How to Learn Online Edition (17 - 19.02.2023)** Acest curs este creat pentru a ajuta persoanele să își îmbunătățească abilitățile de învățare și să înțeleagă mai bine procesul de învățare în sine.
- **Career with an Impact (22.02. - 08.03.2023)** este un concept care se referă la o carieră în care individul își dorește să aibă un impact pozitiv asupra lumii sau asupra comunității în care trăiește. Acesta implică căutarea unei profesii sau a unei căi de carieră care să îndeplinească scopuri mai mari decât simpla satisfacție personală sau realizarea profesională.
- **IFEES Balkan Conference (29 - 30.03.2023)** este un eveniment organizat de Federația Internațională a Societăților de Inginerie Educațională (IFEES) în regiunea Balcanilor. IFEES este o organizație internațională care promovează colaborarea și schimbul de cunoștințe între instituțiile de învățământ superior, industrie și alte părți interesate din domeniul educației în inginerie.
- **Carbon Offsetting 101 with Compensate (27.02.2023)** este un eveniment care are drept scop să ofere o introducere sau o inițiere în conceptul de compensare a emisiilor de carbon.
- **LXVI Council Meeting Porto ( 25.04. - 01.05.2023)** este o adunare a indivizilor care reprezintă un organism de conducere, cum ar fi un consiliu sau un consiliu de administrație. Aceste întâlniri implică în mod tipic discuții, luarea deciziilor și planificarea privind problemele importante legate de organizația sau instituția pe care o supraveghează.
- **Process Mining and Process Automation Workshop (15.03.2023)** Celonis prezintă un workshop interactiv și captivant despre procesul de minare și automatizare a proceselor. Minarea proceselor permite companiilor să reconstruiască, analizeze și îmbunătățească procesele lor pe baza amprentelor digitale și a jurnalelor de evenimente.
- **PR School Online Training (12 - 16.03.2023)**
- **LXVII Council Meeting Budapest (01 - 06.11.2023)** este o adunare a indivizilor care reprezintă un organism de conducere, cum ar fi un consiliu sau un consiliu de administrație. Aceste întâlniri implică în mod tipic discuții, luarea deciziilor și planificarea privind problemele importante legate de organizația sau instituția pe care o supraveghează.

## **22.9. ELSA Târgu Mureș (The European Law Students' Association/Asociația Europeană a Studenților la Drept)**

ELSA („The European Law Students' Association”/„Asociația Europeană a Studenților la Drept”) este o organizație internațională, independentă, apolitică și non-profit, condusă de și pentru studenți.

ELSA este cea mai mare organizație internațională a studenților la Drept și a tinerilor juriști, funcționând în 44 de țări, în cadrul a peste 432 de Facultăți de Drept și dispune de aproximativ 60.000 de membri.

Obiectivele ELSA sunt: promovarea oportunităților oferite studenților la Drept și tinerilor juriști de a dobândi cunoștințe noi despre alte culturi și sisteme legislative, în spiritul dialogului critic și al cooperării științifice, contribuția la formarea unor viitori juriști cu o deschidere intelectuală cât mai largă și cu aptitudini profesionale cât mai bine dezvoltate, precum și încurajarea studenților la Drept și a tinerilor juriști să acționeze pentru binele societății.

### **Activitățile desfășurate în anul 2023:**

- **Game Night** (9 februarie), eveniment de socializare și de încheiere a membrilor din asociație prin intermediul platformei Discord;
- **Recrutări ELSA** (1-12 februarie), reprezintă o perioadă de aplicare pentru studenții doritori de a fi membri ai asociației, perioadă în care are loc promovarea online, interviurile și selecția acestora;
- **ELSA Cupid** (13-14 februarie), eveniment tematic de Valentines Day în cadrul căruia studenții facultății pot primi bilețele anonime de la persoanele interesate de aceștia;
- **The Day after Valentines Party** (15 februarie), eveniment de socializare și distracție a asociației;
- **Seminar Local de Motivare și Instruire** (17-19 februarie), organizat cu scopul de a motiva și instrui membrii asociației prin intermediul unor training-uri precum cel de motivare, cât și de a încheia echipa, de a promova unitatea și lucrul în echipă prin intermediul jocurilor de teambuilding;

- **Prelegere: Taxe și Impozite** (21 februarie), scop educațional în activitatea finanțelor publice, speakeri Conf. univ. dr. Daniela Valea și dl. Szóvérfi László, director executiv la Direcția Fiscală Locală Târgu Mureș;
- **Client Interviewing Competition** (28 februarie), concurs de simulare a unei consultanțe juridice între avocați și client, tema fiind dreptul penal și cel procesual penal. În etapa orală au participat două echipe, iar clientul fictiv a fost un actor de la Teatrul Național Târgu Mureș;
- **Cafenea juridică, Arme și muniții** (8 martie), analiza reglementărilor privind achiziționarea, deținerea și utilizarea armelor și munițiilor cu ajutorul speakerilor care își desfășoară activitatea în domeniu;
- **Perspective juridice** (9 martie), eveniment la care am avut ca și invitați o avocată din cadrul Baroului Mureș și o judecătoare, care ne-au împărtășit informații esențiale cu privire la cele două profesii juridice, de asemenea, aceștia au răspuns curiozităților studenților într-o sesiune de Q&A;
- **Never Have I Ever Party** (9 martie), eveniment de socializare și motivare a membrilor;
- **National Moot Court Competition: Drept European** (17-19 martie), Concurs Național de Procese Simulate, pe tema dreptului european, speța centrându-se pe Ramon, un transsexual împotriva României la CJUE. La etapa orală, au participat 5 echipe, câte două din Târgu Mureș și Iași și una din Cluj-Napoca. La acest tip de eveniment au contribuit un număr mare de persoane, atât pentru a-l organiza, cât și ca participanți activi, care au avut șansa să-și însușească noi informații din domeniu și să-și testeze abilitățile de persuasiune;
- **Feel Free, Break Free Party** (18 martie), eveniment de socializare în cadrul concursului național de procese simulate, organizat mai ales cu scopul de a întări relațiile cu membrii din celelalte grupuri ELSA;
- **Lawyers after work** (23 martie), a fost invitat un procuror din cadrul Parchetului de pe lângă Tribunalul Cluj. Acesta a venit cu o provocare, o speță din materia penală pe care studenții au rezolvat-o sub îndrumarea acestuia;

- **Workshop: Legal writing** (28 martie), organizarea unui atelier între departamentul de Resurse Umane și Activități Academice despre scriere juridică (cum să redactezi o cerere de chemare în judecată, o sesizare, un proiect etc.). Speakerii au fost Baci Sergiu, Maior Alexandru și Toma Dragoș, toți absolvenți ai UMFST și seniori în cadrul ELSA Tg. Mureș. Acest eveniment a fost organizat cu scopul dezvoltării membrilor pe plan profesional;
- **How to tell a good joke** (31 martie), eveniment de dezvoltare personală în cadrul căruia a fost prezent un comediant, care a povestit experiența lui ca și stand-uper, iar mai apoi toți participanții au intervenit cu glume într-un cadru relaxat;
- **ELSA CARES** (26 aprilie), eveniment caritabil și de suflet, de dezvoltare a relației dintre persoane;
- **Vizită instituțională – Penitenciar** (9 mai), cunoașterea unei instituții și a activității personalului. Comunicare cu doi dintre deținuții penitenciarului pentru a vedea perspectiva acestora, cât și integrarea procesuală din momentul în care s-a dispus urmărirea penală;
- **Masă rotundă: Sustainability Law** (15 mai), scop educativ și competițional de dezvoltare a unor cunoștințe și aptitudini. A fost organizat un concurs de eseuri și masă rotundă pe tema dreptului mediului. Am avut 4 concurenți, aceștia și-au prezentat eseul, iar mai apoi juratul a adus mai multe argumente pe baza temei respective ca feedback;
- **Campionat sportiv** (12-14 mai), eveniment de promovare a mișcării și activităților sportive: fotbal, baschet și volei, deschis atât studenților, cât și profesorilor;
- **Postuniversitaria** (1-14 mai), au fost înscriși 35 de participanți dintre care 33 au promovat etapa interviului și au fost repartizați la instituțiile pe care ELSA le are ca și colaboratori, în vederea realizării unui stagiu de practică de 10 zile, la final obținând o adeverință de practică.;
- **Congresul Internațional Marisiensis** (17-21 mai), la această conferință ELSA Tg. Mureș colaborează cu celelalte organizații studențești, în special Liga

Studentilor Tg. Mureș pentru a reuni cele două domenii: medicina și dreptul. Studenții au oportunitatea să participe la un curs: „Malpraxisul medical” și workshopuri, precum cel de „Criminalistică”, având parte de speakeri renumiți și informații noi;

- **ELSA Training Programme** (30 mai), training – este un eveniment specific departamentului de Resurse Umane, susținut pe tema „SELF CONFIDENCE”;
- **Moot Court Competition: Malpraxis medical** (31 mai), concurs de procese simulate la nivel local, pe tema malpraxisului medical, speța centrându-se pe un pacient împotriva unui spital, care i-a cauzat prejudicii la sănătate. Au concurat 4 echipe, având 3 câștigători și premiu pentru cel mai bun pledant;
- **Gala „ELSA BEST OF”** (8 iunie), eveniment de motivare a membrilor, fiind puși în lumină cei mai valoroși studenți și totodată membri ai asociației noastre prin implicarea și rezultatele obținute. De asemenea, sunt invitați profesorii, seniorii sau colaboratorii noștri, pentru a se bucura alături de noi de reușită;
- **Desculț în iarbă** (28-30 iulie), eveniment de promovare a asociației, unde au fost organizate mici joculețe de teambuilding cu persoane de diferite vârste, în vederea atragerii acestora în comunitatea ELSA;
- **Train the Trainers** (14-20 august), eveniment național de instruire a membrilor care își doresc să devină traineri ELSA, organizat odată la doi ani, unde aceștia au parte de un program social complex, iar la finalul săptămânii trebuie să realizeze un proiect demonstrativ pe baza a tot ce au învățat atunci. ELSA Tg. Mureș a ieșit câștigătoare cu 7 traineri ELSA România;
- **THIS IS ELSA** (25 septembrie), eveniment de promovare a viziunii și scopului asociației;
- **Get to know ELSA** (26-29 septembrie), eveniment introductiv și demonstrativ al activității ELSA Tg. Mureș pentru promovarea asociației la început de an universitar;
- **Black&White Party** (28 septembrie), eveniment social de promovare a asociației;



- **Training Moot Court Competition** (4 octombrie), eveniment, în cadrul căruia participanții au aflat mai multe informații specifice concursului de procese simulate de la unul dintre jurați și totodată senior ELSA și consilier juridic Mureș, Alex Pop;
- **ELSA Training Programe** (9 octombrie), training pe interviuri, eveniment special organizat de trainerul ELSA Tg. Mureș, Kelemen Cristina, pentru a instrui membrii cu privire la cum se susține un interviu, cum vorbim, ce vorbim și cum ne comportăm, eveniment finalizat cu un joc de roluri între interviewer și viitor angajat, în diferite stări emoționale;
- **ELSA Training Programe** (15 octombrie), training pe Regulamentul de Ordine Interioară, pentru a prezenta regulamentul recruților și reactualizarea informațiilor membrilor mai vechi;
- **Mentorat recruți** (15 octombrie-15 noiembrie), eveniment de instruire a recruților, susținut pe o perioadă de o lună, în care noii membri ELSA trebuie să învețe Statutul membrului, să participe la evenimente, să dea dovadă de spirit ELSAc, iar la final, sub îndrumarea unui mentor specific departamentului său, să realizeze proiectul fictiv. În urma acestuia au intrat în asociație 37 de noi membri;
- **Seminar Local de Motivare** (20-21 octombrie 2023), eveniment de motivare prin care relațiile interumane sunt îmbunătățite și lucrul în echipă este pus pe primul loc. Are loc un training susținut de unul dintre trainerii ELSA Tg. Mureș, Fekete Tamás, și au loc joculețe de teambuilding;
- **Perspective juridice** (24 octombrie), eveniment la care au fost prezenți următorii invitați: un agent al Biroului de Investigații Criminale și un agent al Serviciului Criminalist. Aceștia au prezentat detaliile cu privire la profesiile lor, au adus în discuție spețe. De asemenea, au prezentat conținutul unei truse criminaliste, lucru ce a captivat atenția publicului;
- **Moot Court Competition: Drept Penal** (25 octombrie), eveniment la care au fost 11 echipe înscrise, nouă echipe care au trimis memoriul, patru echipe în etapa orală. În speță, dl George State și dna Valeria Moțoc au decis să meargă

să culeagă dovleci pentru decorarea casei cu ocazia Halloween-ului. În timpul acestei activități, dl State a fost împușcat într-un lan de porumb, iar situația a fost raportată la Serviciul de Urgență 112. Speța a captivat atenția mai multor studenți, iar concursul a fost unul captivant și cu multe provocări datorită juraților care au pus multe întrebări capcană;

- **Noaptea Groazei** (27 octombrie 2023), eveniment social organizat cu ocazia Halloween-ului, unde au avut loc diverse jocuri, s-au vizionat filme și membrii s-au simțit bine;
- **Vizită Instituțională: Palatul Parlamentului, ICCJ**, (20-21 noiembrie), vizită practică a instituțiilor, înțelegerea modului de operare, procedurile și istoricul din cadrul acestora, explicate de un reprezentant al fiecărei instituții;
- **ELSA DAY-Masă rotundă: Corruption and Human Rights** (29 noiembrie), eveniment competițional bazat pe cercetare științifică, în cadrul căruia a fost organizat un concurs de eseuri și masă rotundă pe tema „Corupția și drepturile omului”. Am avut 9 concurenți înscriși, patru în etapa finală. Aceștia și-au prezentat eseul, iar mai apoi juratul a adus mai multe argumente pe baza temei respective, seara finalizându-se într-un local în care au continuat discuțiile alături de speaker;
- **Postuniversitaria** (4-17 decembrie), eveniment la care s-au înscris 28 de persoane, iar 22 de participanți au trecut de etapa interviurilor și au fost repartizați la diferitele instituții, unde au avut posibilitatea de a aplica cunoștințele dobândite din facultate, au putut participa la procesele în curs sau au putut afla mai multe despre profesiile alese de aceștia;
- **ELSA CARES** (12 decembrie), eveniment caritabil de strângere de fonduri în vederea sprijinirii unei fundații pentru copii cu dizabilități. ELSA CARES reprezintă totodată o seară de socializare a membrilor într-un cadru prietenos, unde s-au adus mâncărurile gătite de ELSAci, s-au dăruit cadouri, s-au cântat colinde, iar asociația s-a încheiat prin intermediul pregătirii acestui eveniment și desfășurării lui.

## **22.10. Activități ale cercurilor științifice studențești din cadrul Facultății de Economie și Drept**

### **CERCUL DE DREPT CONSTITUȚIONAL ȘI ADMINISTRATIV „TUDOR DRĂGANU”**

**Coordonatori:** Prof. univ. dr. Lucian CHIRIAC, Conf. univ. dr. Daniela Cristina VALEA, Lector univ. dr. Ximena Maria MOLDOVAN

#### **Activitățile desfășurate în anul 2023:**

- **Concursul de eseuri cu tema „Drepturile cetățenilor în raport cu administrația publică”** (12 decembrie), organizat în Aula „Tudor Drăganu”, Facultatea de Economie și Drept, UMFST G.E. Palade Tg. Mureș.

Asumându-și responsabilitatea purtării numelui ilustrului profesor de drept, Cercul Studențesc de Drept Constituțional și Administrativ „Tudor Drăganu” din cadrul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș a organizat în data de 12 decembrie 2023, începând cu ora 16.00, în Aula „Tudor Drăganu” a Facultății de Economie și Drept, în cadrul Zilelor UMFST, Concursul de eseuri cu tema „Drepturile cetățenilor în raport cu Administrația Publică”.

Evenimentul a reprezentat o oportunitate excelentă pentru studenți de a-și pune în valoare cunoștințele teoretice și practice dobândite până acum, dar și creativitatea, de a-și dezvolta abilitățile, atât de scriere, cât și orale, precum și șansa de a câștiga premii.

Au participat studenți de la programele de studii „Drept” și „Administrație publică” cu materiale apreciate atât de către juriul format din cadre didactice, cât și de public format din studenți și cadre didactice;

- **Conferința cu tema „Prezumția de nevinovăție”** (8 decembrie), organizat în Aula „Tudor Drăganu”, Facultatea de Economie și Drept, UMFST G.E. Palade Tg. Mureș.

Pentru a marca Ziua Constituției României, Cercul Studențesc de Drept Constituțional și Administrativ „Tudor Drăganu” din cadrul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș și Asociația „Îmbrățișează-mă” a organizat conferința cu tema „Prezumția de nevinovăție”, un eveniment deosebit în cadrul căruia invitați speciali – dna jud. Dana Cristina Gîrbovan, președinte Curtea de Apel Cluj

Napoca, dl. (fost) procuror Daniel Oltean și dl. av. Robert Roșu, Baroul București – au abordat din perspective profesionale diferite problematica prezumției de nevinovăție, respectiv din perspectiva judecătorului, a procurorului și a avocatului. La eveniment au participat studenți și cadre didactice, dar și practicieni (avocați din cadrul baroul Mureș, magistrați, consilieri juridici, notari publici etc.).

## **CERCUL DE CRIMINALISTICĂ „LEX CRIMINIS”**

**Coordonator:** Conf. univ. dr. Nicolae-Dragoș PLOEȘTEANU

Cercul Lex Criminis este un cerc științific studentesc înființat în anul 2023, luna iulie, de către domnul Nicolae Ploșteanu, Alexandra Deteșan și Giulia Veciunca, toți din cadrul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș, avându-l alături și pe profesorul Mihail-Daniel Șandru, de la secția juridică a Academiei Române.

Activitățile cercului gravitează în jurul științei criminalisticii, însă integrează de toate celelalte domenii juridice, medicale, psihologice pe care le susțin rezultatele acestui domeniu.

### **Activitățile desfășurate în anul 2023:**

- **Emisiuni la UMFST Studio**, cu titlul „**Justiția penală internațională**” – săptămânal, pe durata întregului an;
- **Competiția internațională ICC Moot Court Competition** – pregătire continuă în perioada octombrie 2023 – mai 2024, pentru a participa la competiția universitară în domeniul dreptului internațional penal organizat la Haga, în perioada 30 mai – 8 iunie 2024;
- **Participare** la Școala de vară a Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava, iulie 2023;
- **Participare** la școala de vară International Summer Law School 16th Edition, Responsabilitatea Legală Quo Vadis?";
- **Activități publicistice:** Introducere în criminalistică\_Lecția\_1 Ce este calculatorul?; Un prim pas pentru a-ți proteja datele: conștientizează dacă ești „Tu” sau dacă ești un produs; Introducere în criminalitatea informatică \_Lecția\_2 Ce este criminalitatea informatică?; Prădătorii Digitali: Cum Ne Transformă Hackerii Viața cu Un Simplu Click; Introducere în criminalitatea informatică\_Lecția\_3 Tipologice comune de infracțiune; Mali vs Al Hassan;

Convenția privind criminalitatea informatică (Budapesta, 2001); Fișă Jurisprudență: fals informatic, art. 325 din Codul penal; Fișă de Jurisprudență 2 Fals informatic; Fișă de Jurisprudență 3 Distrugerea patrimoniului cultural: PARCHETUL CPI VS AL MAHDI Situația în Republica Mali:

- **Dezbaterea Centrului de Studii de Drept European:** Protecția Datelor și Registrul automatizat privind infractorii sexuali;
- **Vizita Serviciului de Probațiune Mureș;**
- **Participare** la Conferința internațională OCTOPUS 2023 (13-15 decembrie 2023, București)(I), Tinerii cercetători – din cadrul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș;
- **Participare** la competiția națională ELSA, Iași, decembrie 2023;
- **Organizarea** evenimentului „Probațiunea – fața umană a justiției”, 31 octombrie 2023, în colaborare cu Serviciul de Probațiune Mureș, la sediul Facultății de Economie și Drept, din cadrul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș.

## CENTRUL DE EDUCAȚIE FINANCIARĂ

**Coordonator:** Lector univ. dr. Ioan-Ovidiu SPĂTĂCEAN

### Activitățile desfășurate în anul 2023:

- **Articol publicat:** „*INVESTORS' REACTION TO FINANCIAL REPORTING – EMPIRICAL STUDIES ON PRICE VOLATILITY ON THE BUCHAREST STOCK EXCHANGE*”, Ioan Ovidiu SPĂTĂCEAN, Maria Cristina HERȚEG, Revista Acta Mariensis – Seria Oeconomica, ISSN 2668-3989;
- **Premiul III** la competiția Academia de Investiții organizat de Institutul de Studii Financiare (<https://www.isf.ro>) cu sprijinul Autorității de Supraveghere Financiară (ASF), Asociației Administratorilor de Fonduri (AAF) și Bursei de Valori București (BVB);
- **Proiect „Micul Investitor la Bursă”** (martie – mai 2023 ) în care Facultatea de Economie și Drept a avut drept parteneri: Școala Gimnazială „Nicolae Bălcescu” din Târgu Mureș, Școala Gimnazială „Alexandru Ioan Cuza” din Târgu Mureș, Școala Gimnazială „Dr. Bernády György” din Târgu Mureș, Școala Gimnazială „Mihai Viteazul” din Târgu Mureș, SSIF Goldring SA, Grupul Român de Cercetări în Finanțe Corporative. Proiectul s-a adresat elevilor din clasele a

VIII-a ale școlilor gimnaziale partenere din Târgu Mureș, având ca misiune promovarea educației financiare și culturii investiționale în rândul tinerilor. La competiție au participat un număr de opt elevi care au fost selectați în urma concursului de eseuri, rezultatele acestora fiind premiate conform regulamentului de organizare a proiectului;

- **Program de educație financiară intitulat „Academia de Investiții”** (octombrie – decembrie 2023) organizat de Institutul de Studii Financiare (<https://isf.ro>) cu sprijinul Autorității de Supraveghere Financiară (ASF), Asociației Administratorilor de Fonduri (AAF) și Bursei de Valori București (BVB). Acest proiect își propune să sprijine studenții în dezvoltarea cunoștințelor din domeniul pieței de capital precum și acumularea de competențe privind construirea unui portofoliu de instrumente financiare prin analiza profilului de risc al investitorilor. În cadrul proiectului studenții au parcurs module de învățare în domeniul investițiilor financiare, la finalul cărora au elaborat un eseu privind construirea unui portofoliu de active financiare. Facultatea de Economie și Drept a fost reprezentată de studenții Kiss Henrietta și Dahon Ioana-Adina (programul de licență Contabilitate și informatică de gestiune, anul II), respectiv Nadrág Szilárd (programul de licență Finanțe și bănci, anul II), care au obținut premiul III la finalul competiției;
- **Competiție studentescă CFA „Institute Research Challenge”** organizată de CFA Society Romania (<https://www.cfasyarakat.org/romania/home>) în perioada octombrie 2023 – februarie 2024. Potrivit scrisorii de invitație primită de Facultatea noastră „CFA Institute Research Challenge este o competiție a celor mai prestigioase școli de business internaționale, tematica fiind extrasă din curricula programului CFA, curriculum considerată cel mai înalt standard profesional în analiza investițională și cercetarea economică”. În cadrul competiției, studenții au realizat sub îndrumarea mentorilor, un raport de analiză financiară pentru compania subiect Transport Trade Services SA (simbol bursier TTS), urmând ca susținerea raportului să fie realizată în perioada 23-24 februarie 2024. Facultatea de Economie și Drept este reprezentată la această competiție de următorii studenți: Costan Paula-Octavia și Truța Roxana-Denisa (programul de licență Finanțe și Bănci, anul 3), respectiv Busuioc Maria, Cengher Raul Ionuț și Togănel Paul Adrian (programul de licență Contabilitate și informatică de gestiune, anul III);

- **Seminarii profesionale destinate studenților** de la programele de licență și masterat din domeniul Finanțe, în parteneriat cu entități (organisme profesionale sau firme de brokeraj) cu vizibilitate în industria serviciilor de investiții/intermedieri financiare: **Laboratorul Academic** organizat în parteneriat cu Institutul de Studii Financiare, în luna mai 2023); **Algorithmic Trading World** organizat în parteneriat cu firma de tranzacționare algoritmică Prop Quant, în luna mai 2023); **O zi din viața unui broker** organizat în parteneriat cu firma de investiții Goldring, în luna octombrie 2023.





## 23. SOCIETATEA ANTREPRENORIALĂ STUDENȚEASCĂ

Înființată în Iunie 2017, în baza prevederilor Ordinului MEN nr. 3262/2017, Societatea Antreprenorială Studențească (SAS) este un departament autonom aflat în subordinea directă a Rectorului, susținând sloganul „S.A.S. – Știința în Acțiune pentru Succes”, care în prezent funcționează în simbioză cu Departamentul de Studii și Educație Antreprenorială în cadrul conceptului U2B – University to Business. SAS își continuă dezvoltarea pentru a furniza un mediu adecvat pentru stimularea și susținerea comportamentului inovativ și a demersurilor antreprenoriale ale comunității academice UMFST G.E. Palade Tg. Mureș, concomitent cu consolidarea punților cu mediul economic și social.

Principalele direcții de acțiune din anul precedent au fost orientate spre implementarea celor două proiecte de amploare:

- *„Junior Business Academy – accelerator al integrării pe piața muncii a noilor generații de studenți și absolvenți antreprenori inovatori” – Proiect POCU – Innotech Student*, încheiat la finalul anului 2023, prin care 17 start-up-uri au investit aproape 6 milioane lei și au creat în total 53 de locuri de muncă. Echipa de implementare a monitorizat într-un mod foarte profesionist întreprinderile înființate, folosind un sistem digitalizat dezvoltat în regie proprie și adaptat proceselor specifice atât în perioada de implementare (susținerea financiară asigurată din ajutorul de minimis), cât și în perioada de sustenabilitate, în care accentul se pune pe asigurarea mecanismelor specifice abordării U2B pentru susținerea dezvoltării întreprinderilor incubate;
- *„Creează, Testează, Inovează, Colaborează – Made in U(2B)MFST” – Proiect CNFIS-FDI-2022-F-0400*, în care accentul a fost pus pe crearea unor echipe inovative interdisciplinare și susținerea punerii în practică a ideilor antreprenoriale în sistemul TEAMcubator. De asemenea, proiectul a contribuit la dezvoltarea resurselor disponibile comunității antreprenoriale și la identificarea unor priorități de inovare cu impact direct în ecosistemul UMFST.

SAS a continuat să se implice în stilul #SMARTogether în activitățile suplimentare derulate în diverse formule bazate pe creșterea valorii adăugate prin integrarea competențelor multiple:

- Universitatea internațională de vară BEST – Boost your Entrepreneurship Skills in Transylvania – ediția a 12-a (*Refresh the Community*) – asociată, în premieră la UMFST, procedurii Erasmus – Blended Intensive Programme;
- Lansarea componentei locale a *European Digital Innovation Hub – FIT* – Regiunea Centru;
- Dezvoltarea și consolidarea soluțiilor de optimizare a proceselor interne și e-learning pentru ID, folosind capabilitățile de digitalizare din în mediului *Microsoft Cloud* al UMFST;
- Activitatea de cercetare a Centrului de Studii în Drept, Economie și Afaceri;
- Activitatea de design și dezvoltare a rețelei Alumni;
- Activitatea CRPM dedicată relației cu mediul de afaceri și piața muncii.
- Organizarea *Innovation Day & Nigh* în cadrul Zilelor UMFST 2023.

## 24. STAȚIA EXPERIMENTALĂ ȘI BIOBAZA

### Activități desfășurate în cadrul Stației Experimentale și a Biobazei

Renovările au continuat și în acest an, atât la Stația Experimentală, cât și la Biobază. Datorită faptului că prin proiectul PNRR – iNext-de digitalizare a universităților, vom beneficia de achiziționarea aparaturii necesare *Centrului Digital Universitar de Imagistică Medicală Experimentală* (micro-CT, RMN, C-Arm, Rontgen, etc...) s-au renovat spațiile destinate acestui laborator.

De asemenea s-a construit un spațiu pentru staționarul septic pentru animale mici de laborator și s-a renovat staționarul comun pentru animale mici.

La clădirea Biobazei s-au executat lucrări de consolidare a structurii de rezistență, aceasta fiind într-un stadiu avansat de degradare.

Totodată s-a izolat împotriva radiațiilor, blocul operator pentru animale mari, cu o folie de Pb, conform normelor în vigoare.

În acest an Biobaza a beneficiat de achiziționarea a două aparate de hematologie și biochimie, specifice pentru analizarea probelor biologice de la animalele experimentale.

Având în vedere că renovările au continuat și în acest an, atât în cadrul Stației Experimentale cât și al Biobazei, activitatea de creștere a animalelor din cadrul Biobazei a fost redusă, regândită și adaptată pentru necesitățile prioritare. Pentru ca activitatea experimentală să se desfășoare în condiții relativ normale, în cadrul Biobazei au fost crescute pe parcursul anului 2023, un număr de 1060 de animale, din care **șobolani**: 463 buc. Wistar și 32 buc. Sprague-Dawley, **șoareci**: *convenționali* 35 buc. Balb, 137 buc. C57BL6 și *transgenici*: 127 buc. Apo-E, 150 buc. Clu, 102 buc. APP/PS1; și 14 buc. ovine.

În vederea desfășurării experimentelor s-au derulat următoarele activități:

- reamenajarea unor spații temporare de creștere a animalelor de laborator pe perioada desfășurării lucrărilor de reabilitare a clădirii Biobazei, în incinta Stației Experimentale;

- pregătirea logisticii (alături de medicii colaboratori) necesare începerii unei teme de cercetare în domeniul medicinei experimentale;
- pregătirea și executarea (alături de cadre universitare, medici, studenți) a lucrărilor de diplomă, a tezelor de doctorat și post-doctorale, cât și a lucrărilor științifice și a proiectelor de cercetare;
- pregătirea animalelor de experiență în vederea intervențiilor solicitate de cadre didactice și studenți în cadrul lucrărilor practice;
- acordarea asistenței sanitar-veterinare în timpul intervențiilor chirurgicale și a experimentelor;
- efectuarea unor intervenții chirurgicale la solicitarea cadrelor didactice;
- acordarea asistenței post-operatorii la animale;
- manipularea materialelor biologice;
- coordonarea activităților desfășurate atât în cadrul laboratorului de Rontgendiagnostic veterinar, cât și pregătirea documentației către CNCAN.

### **Proiecte experimentale 2023**

- Clusterina, un nou agent terapeutic util în clearance-ul amiloidului vascular (studiu finalizat);
- Modificarea proteinelor de legare a calciului din hipocamp în cadrul epileptogenezei (studiu în curs);
- Reorganizarea circuitelor inhibitorii ale hipocampului în timpul epileptogenezei (studiu în curs);
- Terapia cu celule stem autologe pentru bolile cardiace congenitale: Validare preclinică în modelul ovin (studiu în curs);
- Evaluarea impactului medicației antifibrotice în primul model experimental de fibrilație atrială relevant clinic. Crearea unei schimbări de paradigmă în fibrilația atrială experimentală (studiu în curs);
- Determinarea metaboliților vitaminei D în țesut cerebral și în lichid cefalorahidian la șobolani și relația dintre nivelul vitaminei D și funcțiile cognitive (studiu finalizat);

- Noi inhibitori ai proteinei C-reactive și blocați de disociere pentru uz terapeutic în bolile cardiovasculare (studiu finalizat);
- Reducerea neuroinflamației și afectării cognitive A $\beta$  pe un model de șoricel tip APP/PS1 având ca și țintă protein kinaza 2 activată MAPK (studiu în curs);
- Utilizarea tehnologiei 3D și a celulelor stem în regenerarea nervoasă periferică (studiu finalizat);
- Photochemical crosslinking of tarsal collagen as a treatment for eyelid laxity: Mechanical biaxial evaluation of strengthening and stiffening induced in ex-vivo tarsal tissue (studiu în curs);
- Photochemical crosslinking of adventitial collagen as a strategy to prevent the rupture of abdominal aortic aneurysms: Mechanical biaxial evaluation of the strengthening and stiffening induced in ex-vivo aortic specimens (studiu în curs);
- Photochemical stabilization of the vascular collagen in an animal model for abdominal aortic aneurysm (studiu în curs);
- Distribuția anestezicului local Ropivacaină, în diferite matrici tisulare – studiu farmacocinetic și farmacodinamic, pe model animal (studiu în curs);
- Dezvoltarea unui model de tulburare de stres post-traumatic, bazat pe prădător și stres post-traumatic bazat pe prădător și stres psihosocial: evaluare cognitivă, hormonală și farmacologică (studiu finalizat);
- Evaluarea riscului teratogen, toxic fetal și tardiv al benzidaminei – studiu pe animal (studiu în curs);
- Comutatori metabolici între lipoliză și glicoliză – evaluarea influenței asupra stresului oxidativ între două modele animale distincte (studiu finalizat);
- Evaluarea potențialului antioxidant al carvediolului comparativ cu vit.E în cazul unui tratament cu zidovudină (studiu în curs);
- Canabidiolul ca adjuvant în terapia antiepileptică – interacțiunile și efectele combinației canabidiol – levetiracetam (studiu în curs);

- Corelația dintre nivelul scăzut de vit.D și crizele de epilepsie în modelul experimental de epilepsie indus de pentetrazol (studiu finalizat);
- Efectele anticoagulării asupra NETosis pe un model animal experimental murin de tromboză venoasă – NET-mur-VT (studiu finalizat);
- Efectele sitosterolului în hiperplazia prostatică indusă de testosteron la șobolani orhiectomizați (studiu finalizat);
- Evaluarea nutrițională și efectele asupra sănătății a unor alternative proteice sustenabile (studiu în curs);
- Aliment inovativ adjuvant în tratamentul steatozei hepatice nealcoolice: studiu preclinic experimental (studiu în curs);
- Celulele intramurale ca biomarkeri și ținte terapeutice pentru boala Alzheimer (studiu în curs).

## 25. BIBLIOTECA UNIVERSITARĂ

Biblioteca Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș, partener al procesului academic, sprijină activitățile de instruire, formare și educație, precum și activitatea de cercetare științifică din Universitate, dezvoltând colecții de publicații enciclopedice și specializate, pe toate categoriile de suporturi documentare, în concordanță cu programele de învățământ și cu activitatea de cercetare.

Biblioteca UMFST G.E. Palade Tg. Mureș este structurată astfel:

- Biblioteca de Medicină și Farmacie (sediul central), str. Gheorghe Marinescu, nr. 38;
- Biblioteca de Științe și Litere, str. Nicolae Iorga, nr. 1;
- Biblioteca de Inginerie și Tehnologie Informației, str. Nicolae Iorga, nr. 1;
- Biblioteca de Economie și Drept, str. Livezeni, nr. 69.

Biblioteca UMFST G.E. Palade Tg. Mureș, prin activitatea sa, îndeplinește următoarele misiuni:

- constituirea, organizarea, prelucrarea, dezvoltarea și conservarea colecțiilor de publicații, în vederea utilizării acestora în procesul de informare, educație și cercetare;
- dezvoltarea, modelarea și administrarea serviciilor info-documentare în beneficiul utilizatorilor săi: studenți, masteranzi, doctoranzi, rezidenți, cadre didactice, cercetători, alți membri ai comunității academice;
- facilitarea și sprijinirea accesului la sursele de informare și documentare, formarea deprinderilor de căutare, selectare, regăsire și utilizare a informației de către utilizatori;
- implementarea tehnologiilor informaționale moderne, în acord cu evoluția tehnologică.

Patrimoniul documentar al bibliotecii include:

- materiale informaționale tradiționale (cărți, publicații periodice);

- materiale informaționale moderne (cărți și reviste electronice, platforme de baze de date online);
- colecții speciale (cărți și periodice vechi, manuscrise, materiale iconografice).

Colecțiile de publicații au un pronunțat caracter eterogen, care se reflectă în lucrări științifice specifice tuturor programelor de studii ale universității, publicate în diverse limbi, în țară sau în străinătate, care întrunesc totodată cerințele și criteriile ARACIS.

Biblioteca universității pune la dispoziția utilizatorilor săi următoarele servicii:

- Rezervare online a publicațiilor;
- Rezervare online a locului în sala de lectură;
- Prelungire online a termenului de împrumut;
- Configurarea online a permisului de cititor;
- Acces la întregul fond al Bibliotecii, reflectat în Catalogul Online;
- Împrumutul publicațiilor la sala de lectură și la domiciliu;
- Împrumut interbibliotecar (la solicitarea utilizatorilor săi, poate împrumuta publicații de la alte biblioteci din țară);
- Acces în săli de studiu, acces în săli multimedia (dotate cu peste 120 de calculatoare);
- Acces la resurse electronice (cărți, atlase, materiale video) și la baze de date științifice;
- Acces la Depozitul Digital al Bibliotecii (alcătuit din documente digitizate din fondul de Colecții Speciale sau alte documente care nu intră sub incidența legii copyright-ului);
- Asistență infodocumentară, pentru sprijinirea utilizatorilor în identificarea resursele potrivite intereselor lor;
- Îndrumare și consiliere în utilizarea colecțiilor, a bazelor de date și a serviciilor bibliotecii;



- Realizarea de bibliografii, la cerere (la sediul Bibliotecii sau online), servicii de referințe;
- Sprijină realizarea analizei calitative și cantitative a lucrărilor științifice, calcularea indicelui Hirsch, raportul și graficul citărilor din platformele Clarivate Analytics (Web of Science) și Scopus;
- Oferă acces la Muzeul de Istorie a Medicinii și Farmaciei;
- Xerocopierea, imprimarea, scanarea documentelor.

Prin compartimentele din structura sa organizatorică, Biblioteca universității și-a îndeplinit în cursul anului 2023 principalele funcții și atribuții:

- Completarea permanentă a fondului documentar, prin achiziția publicațiilor științifice, respectând profilul programelor de studii din universitate;
- Promovarea și deschiderea accesului spre resurse electronice;
- Prelucrarea informațiilor cuprinse în resursele biblioteconomice (catalogare, clasificare, indexare) și valorificarea lor prin intermediul instrumentelor de informare și documentare;
- Organizarea fondului de documente, depozitarea lor în conformitate cu principiile de ordonare și conservare și a dispozițiilor legale de păstrare în siguranță;
- Comunicarea colecțiilor (împrumut de publicații la domiciliu și consultare în săli de lectură);
- Asistență de specialitate în ceea ce privește utilizarea colecțiilor, a bazelor de date, a tuturor serviciilor bibliotecii;
- Realizarea schimbului interbibliotecar de publicații;
- Extinderea activității de informatizare a compartimentelor bibliotecii;
- Digitizarea publicațiilor.

Pagina web a Bibliotecii poate fi accesată la următoarea adresă:  
<https://biblioteca.umfst.ro/>

Catalogul online al Bibliotecii poate fi accesat la următoarea adresă web:

<http://liberty.umftgm.ro:8080/liberty/libraryHome.do>

### 25.1. Dezvoltarea colecțiilor. Activitatea de achiziție, evidență și catalogare a publicațiilor

Colecțiile bibliotecii se dezvoltă și se completează permanent prin achiziții, schimb interbibliotecar, transfer și donații.

În cursul anului 2023, achiziția și completarea fondului de publicații s-a efectuat în conformitate cu cerințele disciplinelor de predare și ale cercetării științifice, pentru toate cele patru filiale ale Bibliotecii: Medicină și Farmacie, Științe și Litere, Inginerie și Tehnologia Informației, Economie și Drept.

- S-a realizat selecția publicațiilor care vor fi achiziționate în anul 2023;
- S-au realizat demersurile necesare pentru achiziția de publicații (cărți și reviste) și pentru platforme electronice de învățare și predare;
- S-au recepționat publicațiile provenite din achiziții, donații, schimb interbibliotecar;
- S-au verificat și justificat la contabilitate soldurile Bibliotecii;
- S-a ținut evidența primară și individuală a publicațiilor intrate în colecțiile Bibliotecii;
- S-au catalogat și clasificat toate publicațiile care au intrat în fondul Bibliotecii în cursul anului 2023.

#### Fondul Bibliotecii în cifre:

**Tabel 25.1. Tipuri de publicații achiziționate în anul 2023 (achiziții, donații, schimb interbibliotecar)**

Nr. crt.	Tipuri de publicații	Nr. titluri	Nr. exemplare	Valoare (RON)
1.	Cărți	987	2.341	110.425
2.	Publicații periodice	112	732	43.906
<b>TOTAL</b>		<b>1.099</b>	<b>3.073</b>	<b>154.331</b>

Cheltuielile cu publicațiile achiziționate în anul 2023, au fost:

- Cărți: 110.425 lei      din care, prin cumpărare: 78.683 lei
- Periodice: 43.906 lei      din care, prin cumpărare: 35.013 lei

- Total: **154.331** lei din care, prin cumpărare: 113.696 lei

Publicațiile provenite din donații și schimb interbibliotecar sunt în valoare de 40.635 lei, astfel:

- Cărți provenite din donații: 30.082 lei
- Cărți provenite din schimb interbibliotecar: 1.660 lei
- Reviste provenite din donații: 5.497 lei
- Reviste provenite din schimb interbibliotecar: 3.396 lei

Cărți provenite de la editura universității, University Press: 7.403 lei.

Reviste provenite de la Editura Universității, University Press: 54 lei.

**Tabel 25.2. Structura fondului total de publicații la sfârșitul anului 2023, pe tipuri de publicații**

Nr. crt.	Tipuri de publicații	Fond de publicații (nr. exemplare)
1.	Cărți	226.114
2.	Publicații periodice	63.888
<b>TOTAL</b>		<b>290.002</b>

**Tabel 25.3. Fondul de publicații și valoarea acestuia la sfârșitul anului 2023**

Nr. crt.	Mișcarea fondului de publicații	Total Biblioteca UMFST G.E. Palade Tg. Mureș	
		Nr. exemplare	Valoare (RON)
1.	Fond de publicații la 31.12.2022	286.936	5.953.688
2.	(+) Intrări în anul 2023	3.073	154.331
3.	(-) Ieșiri/Eliminări de publicații în 2023	7	43
<b>Total fond de publicații la 31.12.2023</b>		<b>290.002</b>	<b>6.107.976</b>

Fondul de publicații în limbi străine este de **123.992** volume, după cum urmează:

- limba engleză: **62.240** buc.
- limba maghiară: **19.389** buc.
- alte limbi: **42.363** buc.

## 25.2. Activitatea de prelucrare a documentelor

În anul 2023:

- au fost inventariate, cotate, descrise bibliografic toate publicațiile nou intrate în colecții (1.381 titluri/3.500 exemplare), acestea regăsindu-se în Catalogul Online, alături de fondul preexistent;
- s-a îmbunătățit modul de regăsire a informațiilor cuprinse în publicațiile catalogate, prin scanarea și OCR-izarea cuprinsurilor acestora, oferind în acest fel mai multe informații despre conținutul documentelor;
- s-au scanat copertile publicațiilor prelucrate pentru a facilita identificarea publicației de către cititori, acestea fiind vizibile în Catalogul Online;
- s-au aplicat etichete RFID pe toate publicațiile nou intrate în Bibliotecă, atât pentru securizarea fondului de documente, cât și în scopul eficientizării procesului de împrumut.

În cadrul compartimentului **Reviste, Referințe bibliografice și Baze de date**, în anul 2023:

- s-au întocmit **76** de bibliografii de specialitate, solicitate pentru elaborarea lucrărilor de licență, a tezelor de doctorat, a lucrărilor pentru sesiuni științifice;
- s-au extras **2.354** articole din bazele de date specializate, la solicitarea studenților, a cadrelor didactice, a cercetătorilor;
- s-au generat **130** de analize ale indicatorilor bibliometrici pentru autori, reprezentând evaluarea completă a citărilor și a activității didactice științifice;
- s-au introdus **1.850** de articole și abstracte din reviste, în softul de management al publicațiilor;
- s-au furnizat informații cu privire la utilizarea platformelor digitale și s-a sprijinit accesul la bazele de date abonate de universitate.

### **25.3. Bazele de date disponibile în anul 2023**

#### **25.3.1. Acces prin intermediul Anelis Plus (Asociația Universităților, Institutelor de Cercetare-Dezvoltare și Bibliotecilor Centrale Universitare din România)**

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș face parte din Asociația Anelis Plus (Asociația Universităților, Institutelor de Cercetare-Dezvoltare și Bibliotecilor Centrale Universitare din România).

Conform contractului încheiat cu Anelis Plus, în anul 2023, portofoliului pre-existent i s-au mai adăugat trei importante baze de date:

- Complete Anatomy, Editura Elsevier: bază de date de Anatomie 3D, la care UMFST G.E. Palade Tg. Mureș deținea deja un abonament individual, însă din anul 2023 a trecut în portofoliul Anelis Plus;
- Clinical Key, Editura Elsevier: cuprinde peste 1.500 de cărți din toate specialitățile medicale, peste 600 jurnale, peste 2.000.000 imagini, peste 20.000 video cu proceduri chirurgicale, instrucțiuni pentru consultații, peste 15.000 cazuri medicale cu link-uri către soluțiile lor, informații despre medicamentele asociate etc.;
- Reaxys, Editura Elsevier: platformă digitală reprezentativă pentru Facultatea de Farmacie, care conține substanțe, reacții, compuși chimici.

Astfel, prin intermediul consorțiului Anelis Plus, în anul 2023, membrii comunității academice ai UMFST au avut acces la 13 platforme de baze de date:

- Complete Anatomy;
- Clinical Key;
- Reaxys;
- Science Direct Freedom Collection Journals;
- SpringerLink Journals;
- Clarivate Analytics (WoS - Web of Science, JHCD - Journal and Highly Cited Data, DII - Derwent Innovation Index);
- InCites;
- ProQuest Central;

- Scopus;
- Wiley Journals;
- Nature Portofolio Journals;
- Ovid;
- Cambridge Journals.

Aceste platforme de baze de date au un caracter multidisciplinar, acoperind toate domeniile de studiu ale universității.

### 25.3.2. Abonamente individuale ale universității

Alături de bazele de date abonate prin intermediul Anelis Plus, UMFST G.E. Palade Tg. Mureș a încheiat abonamente individuale pentru a oferi acces la alte baze de date relevante pentru procesul de învățământ și cercetare:

**Tabel 25.4. Abonamente individuale ale universității**

Denumire	Descriere	Preț RON fără TVA	Preț RON cu TVA
ClinicalKey Student, Editura Elsevier	platformă de cărți electronice medicale	121.910	145.072.9
Arcanum	conține zeci de milioane de pagini digitalizate din domeniul științelor umaniste	7.000	8.330
European Pharmacopoeia	definește cerințe privind compoziția calitativă și cantitativă a medicamentelor	7.300	8.687

**ClinicalKey Student** este o bibliotecă online de cărți medicale a prestigioasei edituri Elsevier, care cuprinde peste 350 de titluri de cărți de referință din toate specialitățile medicale. Această bibliotecă online oferă acces la conținutul ultimei ediții a fiecărei cărți din colecția digitală, chiar înainte ca varianta tipărită să apară pe piață.

**Digiteca Arcanum** conține zeci de milioane de pagini digitalizate din domeniul științelor umaniste și oferă acces la sute de reviste științifice și de specialitate, cotidiene și reviste săptămânale.

**European Pharmacopoeia** definește cerințe privind compoziția calitativă și cantitativă a medicamentelor, testele care trebuie realizate asupra medicamentelor, substanțelor și materialelor utilizate pentru producerea acestora.

Toate bazele de date abonate pot fi accesate din sălile de lectură ale Bibliotecii, din campusul universității (prin IP instituțional), dar și de acasă, prin acces mobil.

### **25.3.3. Alte modalități de acces la baze de date:**

În anul 2023, Biblioteca universitară a facilitat obținerea unor perioade de acces temporar la mai multe platforme electronice de baze de date, sprijinind accesul la acestea:

- De Gruyter – acces la colecțiile de reviste HSS (Humanities and Social Sciences) și STM (Science, Technology and Medicine);
- Emerald Management eJournals Collection – colecții de reviste peer-review, acoperind subiecte din domeniul economic (contabilitate, management, marketing, finanțe-bănci, resurse umane, afaceri etc.);
- Sage Journals – Colecțiile HSS (Humanities and Social Sciences) și STM (Science, Technology and Medicine);
- UpToDate – instrument de suport care facilitează luarea deciziilor clinice;
- Clinical Key Nursing – facilitează luarea deciziilor clinice din domeniul Asistenței medicale;
- Clinical Key Student Nursing – acces online la cărți electronice, jurnale, multimedia din domeniul Asistenței medicale;
- Clinical Skills – sursă de informații pentru procedurile bazate pe dovezi în domeniul Asistenței medicale.

### **25.4. Activitatea de informatizare a Bibliotecii**

Biblioteca universității pune la dispoziția utilizatorilor:

- 175 calculatoare;
- 6 multifuncționale;
- Wireless Router.

Softul de Bibliotecă (Liberty5) și Catalogul Online, permit:

- accesul cititorului la fișa proprie;
- prelungirea de către cititor a termenului de împrumut;
- rezervarea on-line a publicației;
- rezervarea on-line a locului în sala de lectură;
- avertizare prin email, atunci când a expirat termenul de restituire a publicației împrumutate;
- instalarea aplicației Liberty Link – pentru facilitarea accesului la serviciile bibliotecii, căutarea și rezervarea publicațiilor, permis de cititor virtual, prelungire termen de împrumut etc.;
- vizualizarea celor mai noi publicații care au intrat în colecțiile bibliotecii;
- vizualizarea copertii și a cuprinsului cărții;
- acces on-line la conținutul unor cărți, în funcție de politica editorului;
- accesul și căutarea de la distanță în baza de date a bibliotecii, atât prin browser, cât și prin aplicație;
- căutare predictibilă sau full-text.

### **25.5. Activitatea de digitizare a publicațiilor**

Prezervarea documentelor și asigurarea accesului la moștenirea culturală a omenirii a devenit o preocupare din ce în ce mai prezentă în societatea modernă. Biblioteca UMFST G.E. Palade Tg. Mureș s-a aliniat acestor tendințe digitizând documentele care se califică pentru acest proces, accesarea lor online reprezentând o modalitate eficientă de prezervare digitală, de stocare și punere în circulație a resurselor deținute de Bibliotecă.

**Repozitoriul digital al Bibliotecii UMFST G.E. Palade Tg. Mureș** conține cărți, publicații periodice, manuscrise, materiale iconografice și a fost creat cu scopul de a păstra, a conserva și a valorifica publicațiile bibliofile din fondul Bibliotecii. Această colecție este formată din publicații în limbile: română, maghiară, franceză, germană, latină.



În anul 2023 au fost digitizate:

- Cărți: **100.084** pagini, reprezentând **312** titluri;
- Reviste: **23.427** pagini, reprezentând **241** volume;
- Articole: **527** articole.

Fondul total digitizat cuprinde: **426.907** pagini.

Repozitoriul Digital al Bibliotecii poate fi consultat accesând următorul link:

<http://dspace.umftgm.ro/jspui/?locale=ro>

## 25.6. Activitatea cu utilizatorii bibliotecii

Consultarea colecțiilor și împrumutul publicațiilor în punctele de deservire sunt prezentate în următorul tabel:

**Tabel 25.5. Utilizatorii bibliotecii**

Parametri	Număr/Unități 2023
Total utilizatori	8.532
Utilizatori noi	613
Reînnoiri permise de cititor (vize anuale)	1.939
Frecvență utilizatori în săli de lectură	28.704 ↑

**Tabel 25.6. Resursele bibliotecii**

Parametri	Număr/Unități 2023
Cărți împrumutate	17.196
Reviste împrumutate	1.004
Total cărți + reviste împrumutate	18.200
Bibliografii solicitate (din surse print + online)	76
Număr de articole extrase din baze de date	2.350
Metrici de evaluare a lucrărilor științifice. Analiza citărilor (Indice Hirsch)	130
Împrumut interbibliotecar – publicații solicitate de Biblioteca UMFST de la alte biblioteci	35

Parametri	Număr/Unități 2023
Împrumut interbibliotecar – publicații solicitate de la Biblioteca UMFST de către alte biblioteci	37

**Tabel 25.7. Accesare Catalog Online și pagina web a bibliotecii**

Parametri	Număr/Unități 2023
Consultare catalog online	29.977
Accesare site ( <a href="http://www.biblioteca.umfst.ro">www.biblioteca.umfst.ro</a> ) – număr utilizatori	6.863
Accesare site ( <a href="http://www.biblioteca.umfst.ro">www.biblioteca.umfst.ro</a> ) – număr sesiuni	96.000

**Tabel 25.8. Accesare baze de date**

Parametri	Număr/Unități 2023
Acces ANELIS Plus	1.088.640
Acces Complete Anatomy	185.959
Acces Clinical Key Student	43.398
Acces Clinical Key (septembrie-decembrie 2023)	2.438
Acces Arcanum	9.774
<b>Total</b>	<b>1.330.209</b>

**Tabel 25.9. Consultarea Repozitoriului Digital:**

<http://dspace.umfst.ro/jspui/?locale=ro>

Parametri	Accesări 2023	
Total accesări Colecții speciale	14.226	
Din care:	<b>Cărți</b> din Colecții speciale	4.250
	<b>Reviste</b> din Colecții speciale	2.238
	Reviste ale universității (Revista Medicală a I.M.F.)	6.588
	Manuscrise și materiale iconografice	508
	Lucrări științifice ale cadrelor didactice ale universității	642
Distribuția geografică a accesărilor (cele mai	România, Ungaria, Franța, SUA, Canada, Germania, Belgia, Republica Moldova, Suedia, Anglia, Rusia, Ucraina	

Parametri		Accesări 2023
frecvente locații)		

Observăm faptul că deși numărul împrumuturilor de resurse în format tipărit a înregistrat o ușoară scădere, a crescut semnificativ utilizarea bazelor de date și a resurselor online, precum și frecvența utilizatorilor în sălile de lectură.

### 25.7. Schimbul interbibliotecar de publicații

Biblioteca realizează schimb interbibliotecar de publicații, pe de o parte pentru a-și îmbogăți colecțiile cu documente științifice editate la alte universități, iar pe de altă parte, pentru a promova activitatea științifică a cadrelor didactice ale UMFST, valorificând rezultatele cercetării prin diseminarea și completarea colecțiilor altor biblioteci cu acestea.

În anul 2023, schimbul s-a realizat cu publicațiile periodice ale universității, precum și cu alte lucrări care au caracter didactic și științific, publicate la Editura University Press.

#### a) Schimbul interbibliotecar național

Biblioteca universității realizează schimb interbibliotecar național cu 24 de biblioteci universitare sau instituții științifice din țară:

- Alba Iulia – Biblioteca Universității „1 Decembrie 1918”;
- Bacău – Biblioteca Universității „Vasile Alecsandri”;
- București – Biblioteca Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”;
- București – Biblioteca Universității Naționale de Educație Fizică și Sport;
- București – Biblioteca Universității Politehnica;
- București – Biblioteca Academiei de Studii Economice;
- Brașov – Biblioteca Centrală a Universității „Transilvania”;
- Cluj Napoca – Biblioteca „Valeriu Bologa” a Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”;
- Cluj Napoca – Biblioteca Universității Tehnice;
- Craiova – Biblioteca Universității de Medicină și Farmacie;

- Craiova – Biblioteca Universității din Craiova;
- Constanța – Biblioteca Universitară „Ioan Popișteanu” a Universității „Ovidius”;
- Galați – Biblioteca Universității „Dunărea de Jos”;
- Iași – Biblioteca Universității de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa”;
- Iași – Biblioteca Universității „Gheorghe Asachi”;
- Oradea – Biblioteca Universității Oradea;
- Pitești – Biblioteca Universității Pitești;
- Ploiești – Biblioteca Universității Petrol-Gaze;
- Sibiu – Biblioteca Centrală a Universității „Lucian Blaga”;
- Suceava – Biblioteca Universității „Ștefan cel Mare”;
- Timișoara – Biblioteca „Victor Babeș” a Universității de Medicină și Farmacie;
- Timișoara – Biblioteca Universității Politehnice;
- Timișoara – Biblioteca Universității de Vest;
- Târgoviște – Biblioteca Universității „Valahia”.

#### **b) Schimbul interbibliotecar internațional**

Biblioteca universității realizează schimb interbibliotecar internațional cu 9 parteneri:

- Cehia – Univerzita Karlova, Lekarska Faculta, Kralove;
- Croația – Croatian Pharmaceutical Society, Zagreb;
- Elveția – World Health Organization, Geneva;
- Franța – Bibliothèque interuniversitaire de Santé, Pôle Pharmacie-Biologie-Cosmétologie, Paris;
- Polonia – Polish Journal of Pharmacology and Pharmacy, Krakow;
- Ungaria – Magyar Gyógyszerésztudományi Tarsasag, Budapesta;
- Republica Moldova – Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, Chișinău;
- Republica Moldova – Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău;

- Republica Moldova – Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă”, Chișinău.

### **25.8. Perfecționare profesională**

În anul 2023 s-a continuat perfecționarea profesională a bibliotecarilor, participându-se la:

- Conferința Națională a Asociației Bibliotecarilor din România: „Library 4.0”;
- Cursuri, webinarii și workshop-uri organizate de Asociația Bibliotecarilor din România;
- Cursuri, webinarii și workshop-uri organizate de Biblioteca Națională a României;
- Webinarii dedicate însușirii sau perfecționării abilităților de utilizare a bazelor de date, organizate de edituri științifice internaționale;
- Webinarii dedicate însușirii sau perfecționării abilităților de utilizare a bazelor de date, organizate de Anelis Plus;
- Curs de perfecționare pentru utilizarea softului de bibliotecă (Liberty5);
- Cursuri de limba engleză;
- Cursuri de limba franceză;
- Cursuri Microsoft Excel.

### **25.9. Alte activități**

În anul 2023 Biblioteca universității a fost implicată în următoarele activități:

- A pus în circuit o sală de lectură cu acces 24/7;
- În colaborare cu Departamentul de Relații Internaționale a organizat prima ediție a Erasmus Staff Training Week, cu tema: „Best Practices in Academic Libraries. The Role of University Libraries in Research and Open Knowledge”;
- În cadrul „Zilelor UMFST 2023”, a organizat evenimentul „George Emil Palade – Omul”, invitat: dr. Maria Besciu, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București;

- A făcut parte din programul național „Noaptea Muzeelor 2023”, deschizându-și porțile întregii comunități mureșene, organizând tururi ghidate ale Bibliotecii și făcând posibil accesul publicului larg la moștenirea culturală pe care biblioteca o deține;
- A organizat tururi ghidate, cu prilejul unor evenimente precum: „Școala altfel”, „Săptămâna Bobocilor”, „Zilele porților deschise” etc.;
- A fost gazdă a proiectului „Cornerul Cărturești”, la Biblioteca de Științe și Litere;
- A organizat sesiuni de training (onsite și online) pentru comunitatea academică, referitoare la utilizarea bazelor de date sau a platformelor digitale;
- Începând din anul 2023, studenți și masteranzi ai Facultății de Științe și Litere „Petru Maior” și-au desfășurat stagiul de practică în Laboratorul de digitizare a publicațiilor. În acest context, pe lângă rolul de centru destinat studiului și cercetării, biblioteca și-a asumat rolul de spațiu de formare profesională, contribuind la dezvoltarea unor competențe reale, necesare viitorilor absolvenți. Studenții practicanți au contribuit la îmbogățirea Repozitoriului Digital Instituțional, digitizând publicații care fac parte din fondul de Colecții Speciale, pentru a furniza materiale informaționale pentru cercetători din întreaga lume;
- Voluntariat în folosul Universității (VIFU): a oferit studenților posibilitatea de a se familiariza cu activitatea de digitizare a publicațiilor și de a participa la alte activități specifice Bibliotecii;
- Colaborare cu Muzeul Universitar în vederea realizării de expoziții;
- Colaborare cu Biblioteca UMCH.

Evenimentul Erasmus Staff Training Week, cu tema: „Best Practices in Academic Libraries. The Role of University Libraries in Research and Open Knowledge” a reunit directori de biblioteci și bibliotecari de la următoarele universități:

- Ungaria Jon von Neumann University, Kecskemét – 1 persoană;
- Slovacia Comenius University, Bratislava – 1 persoană;
- Polonia Medical University of Silesia, Silesia – 2 persoane;
- Georgia Tbilisi State Medical University, Tbilisi – 2 persoane.

Pe parcursul întregii săptămâni invitații au avut prilejul să interacționeze cu bibliotecarii universității noastre, să facă schimb de idei, bune practici și experiențe profesionale.

### **25.10. Apartenență la organizații profesionale**

Biblioteca UMFST G.E. Palade Tg. Mureș face parte din următoarele asociații/structuri:

- Asociația Bibliotecarilor din România;
- CASIDRO (Catalogul Structurilor Infodocumentare din România) – un portal care cuprinde informații despre instituțiile din Sistemul Național de Biblioteci;
- Este înregistrată în Identificatorul Standard Internațional pentru Biblioteci și Organizații Conexe (ISIL), un mijloc de identificare unică la nivel internațional. Biblioteca universității se identifică prin următorul cod ISIL: RO-MS-01113;
- Colaborează cu Biblioteca Națională a României în vederea actualizării Listei Documentelor Digitizate în Bibliotecile din România.

În anul 2023, colecțiile bibliotecii au continuat să evolueze și să se alinieze tendințelor actuale care vizează accesul la publicații în format electronic.

Alături de serviciile clasice, Biblioteca UMFST G.E. Palade Tg. Mureș oferă servicii online, cautând să-și adapteze continuu structurile, colecțiile și serviciile pentru a răspunde necesităților didactice și de cercetare aflate în permanentă schimbare. Această adaptare ține cont de noile tehnologii ale informației, precum: programe, softuri integrate, cataloage online, baze de date, servicii care au la bază informația electronică.





## 26. CENTRUL DE SIMULARE ȘI ABILITĂȚI PRACTICE

În cadrul Centrului de Simulare și Abilități Practice, în anul 2023, s-au desfășurat următoarele activități:

- efectuarea de lucrări practice pe simulatoare și pacient standardizat;
- cursuri postuniversitare;
- activitatea Disciplinei de Simulare Aplicată în Medicină;
- congrese și manifestări științifice;
- activitate de voluntariat.

În prezent, în CSAP se derulează activități pentru următoarele proceduri:

- **Simulatoare de bază:**
  - simulator ECG și dispozitiv înregistrare ECG;
  - simulator puncție lombară și epidurală;
  - simulator de blocare a nervilor prin ghidaj ecografic;
  - simulator de ventilație mecanică și ventilator pacient;
  - simulator decompresie pneumotorax;
  - simulator traumă;
  - simulator pentru descarcerare și transport;
  - inserție sondă nazo-gastrică;
  - drenaj toracic;
  - acces venos;
  - simulator injectare multifuncțional;
  - injecție/perfuzie;
  - injecție cap copil;
  - injecție intradermică;
  - sutură;
  - auscultația cordului;
  - auscultația plămânului;
  - presiune sanguină;

- proceduri chirurgicale minore;
  - injecții i.m., s.c.;
  - examinare rectală;
  - injecție intramusculară;
  - injecție intradermică;
  - inserție sondă urinară bărbat;
  - inserție sondă urinară femeie.
- **Simulatorul de pacient uman:** Human Patient Simulator (HPS) – CAE Healthcare, care integrează peste 30 de patologii și 74 de medicamente folosite;
  - **Simulatorul de pacient uman:** TraumaHAL, portabil, cu acumulator intern, folosit în scenarii de traumă;
  - **Simulator de pacient copil:** SimBaby – Laerdal cu diferite patologii incluse;
  - **Simulator de pacient medium fidelity:** HAL S3000 pentru efectuarea unor deprinderi de bază cum este resuscitarea cardio-pulmonară;
  - **Pacientul standardizat:** pregătirea a 8 boxe care simulează un cabinet medical cu posibilitatea înregistrării video și audio simultane în timp real;
  - **Simulator virtual de endoscopie** – momentan achiziționat modulul de bronhoscopie;
  - **Simulator naștere avansat** – pentru simulare obstetricală și resuscitare fetală;
  - **Simulator ultrasonografie (trei modele)** – torace, abdomen + cardiac, inclusiv transesofagian;
  - **Simulator cateterism** – dotat cu modulul cardiac diagnostic și intervențional;
  - Folosirea softului educațional integrat **LearningSpace** – CAE Healthcare;
  - Soft-uri pentru management simulare: **SimCapture** și **SimStation**;
  - Au fost elaborate programele de funcționare și organizarea activității centrului:
    - orarul activităților de simulare;

- fișe de evidență a consumului de materiale.
- Discipline integrate în centru:
  - Semiologie chirurgicală;
  - Chirurgie;
  - Semiologie medicală;
  - Medicină internă;
  - Pediatrie;
  - Cardiologie;
  - ATI;
  - Urologie;
  - Ginecologie;
  - Medicină de familie.
- Studenții care beneficiază de Centrul de Simulare:
  - Medicină generală (anii III-IV-V-VI);
  - Asistență medicală generală;
  - Medicină dentară;
  - Nutriție și dietetică;
  - Balneofiziokinetoterapie.
- S-au efectuat simulări cu studenții: 182 simulări, Total: 4170 studenți;
- Număr ore contact: 11.652;
- S-au desfășurat activități de predare la Disciplina de Simulare Aplicată în Medicină (Departamentul M4 și ME2);
  - curs opțional pentru anul II medicină generală: *Principii de bază ale simulării*;
  - curs opțional pentru anul IV medicină generală: *Simulare medicală avansată*;
  - curs pentru anul II, Inginerie medicală: *Modelarea și simularea aplicată în bioinginerie*.
- Cursuri postuniversitare organizate în centru:

- Tehnici și manopere utilizate în Terapia Intensivă – Conf. univ. dr. Janos Szederjesi;
  - Ventilația mecanică și anestezia generală – Șef de lucrări dr. Raluca Fodor;
  - Bronhoscopia în ATI – Șef de lucrări dr. Alexandra Lazăr;
  - Resuscitarea cardiopulmonară avansată – Șef de lucrări dr. Marius Petrișor;
  - Cursul Comitetului European pentru Educație în Anestezie – CEEA – Prof. univ. dr. Leonard Azamfirei;
  - Terapii extracorporeale – Șef de lucrări dr. Claudiu Puia.
- Vizite: 230 vizitatori:
    - vizite protocolare ale membrilor comunității academice din țară și din străinătate;
    - ziua Porților Deschise, vizite elevi.
  - Congrese studențești, cursuri postuniversitare și de perfecționare: 559 participanți;
  - Voluntari VIFU: 1 student;
  - Colaborare cu cercurile și organizațiile studențești și sprijinirea lor în organizarea manifestărilor științifice studențești;
  - Societatea pentru Simulare Aplicată în Medicină:
    - s-au dezvoltat și s-a pus la dispoziția celor interesați formularele de înscriere în societate;
    - s-a pornit dezvoltarea unui program de donații a 3,5% din impozit în folosul societății de către cei interesați.
  - Alte realizări:
    - coordonatorul Centrului de Simulare și Abilități Practice, Conf. univ. dr. Szederjesi Janos este membru al Comitetului de Acreditare Instituțională (SAG) al SESAM (Societatea Europeană de Simulare);
    - în perioada 24-26 noiembrie 2023, la CSAP s-a desfășurat cursul „National Obstetrics Anesthesia Training – Train the Trainer”, în colaborare cu Societatea Europeană de Simulare, Societatea

### Europeană de Anestezie și Terapie Intensivă și Societatea Română de Anestezie-Terapie Intensivă.

- În perioada ianuarie-iunie 2023, activitatea didactică din clădirea C24 a fost suspendată, pentru facilitarea lucrărilor de mansardare a clădirii și extindere a spațiilor didactice.

### **Centrul de simulare și imagistică stomatologică din cadrul Facultății de Medicină Dentară**

Activitățile didactice specifice care se desfășoară în centrul de simulare și imagistică stomatologică se bazează pe utilizarea tehnologiilor digitale de simulare 3D și oferă soluții integrate pentru educația stomatologică modernă, realizând trecerea de la instruirea preclinică a studenților la pregătirea clinică.

- Principalele obiective atribuite centrului de simulare stomatologică:
  - dezvoltarea abilităților practice ale studenților de la programele de studii universitare de licență Medicină dentară și Medicină dentară (în limba engleză);
  - crearea unui cadru modern pentru desfășurarea de cursuri extracurriculare, evenimente profesionale și workshop-uri adresate studenților sau medicilor stomatologi din diferite specialități; alte evenimente organizate de societăți sau companii din domeniu.
- Structură și dotări:
  - sala de simulare 1, dotată cu 16 unituri dentare preclinice A-dec;
  - sala de simulare 2, dotată cu 4 echipamente Planmeca complet digitale, replica perfectă a unor unituri dentare performante, care oferă oportunități deosebite pentru predare și învățare;
  - sala de instruire, cu o capacitate de 20 locuri;
  - compartimentul de imagistică stomatologică, dotat cu CBCT Planmeca ProMax 3D și echipament digital pentru radiografiile retroalveolare.

În cadrul Centrului de Simulare al Facultății de Medicină Dentară, în anul 2023, s-au desfășurat următoarele activități:

- lucrări practice ale studenților din anul III de la programele de studii universitare de licență Medicină dentară și Medicină dentară (în limba engleză), la Disciplinele Odontoterapie conservativă și Protetică dentară;
- cursuri postuniversitare (Tendințe și practici curente privind utilizarea CBCT în stomatologia pediatrică; Abordări actuale în reabilitarea orală complexă; Utilizarea CBCT în planificarea digitală a inserării implantelor. Scanarea intraorală în implantologie);
- workshop-uri dedicate rezidenților și medicilor din diferite specialități stomatologice (Endodonție, Stomatologie pediatrică, Parodontologie, Ortodonție);
- evenimente științifice și profesionale studențești, care au inclus și parte practică, aplicativă (Adhesive cementation workflow, Simpozionul OSMDentis; Congresul Marisiensis – secțiunea medicină dentară).

### **Centrul de realitate virtuală**

Realitatea virtuală (RV) oferă o serie de avantaje în educația medicală comparativ cu metodele clasice de predare:

1. Învățare practică mai eficientă – printr-o experiență interactivă și practică, RV poate fi utilizată pentru a îmbunătăți abilitățile practice ale studenților și medicilor rezidenți. Aceștia pot învăța cum să efectueze proceduri medicale complexe și să simuleze diferite scenarii medicale.
2. Reducerea riscurilor – este important ca studenții să practice, în siguranță, procedurile medicale fără a pune pacienții în pericol. Prin intermediul RV, studenții pot efectua simulări de proceduri medicale și pot face greșeli fără a avea consecințe negative pentru pacienți.
3. Flexibilitate – RV oferă oportunitatea de a învăța în orice moment și în orice loc, iar acest lucru este important în special pentru studenții și medicii rezidenți care își desfășoară activitatea în mediu de lucru aglomerat.
4. Reducerea costurilor – RV poate fi mai ieftină decât metodele clasice de predare, cum ar fi achiziționarea de echipamente și consumabile costisitoare pentru simularea procedurilor medicale.

5. Creșterea interesului studenților – datorită naturii interactive și atractivității RV, studenții pot fi mai implicați și motivați în timpul învățării, ceea ce poate conduce la o mai bună retenție a informațiilor.
6. Simularea scenariilor complexe – RV poate fi utilizată pentru simularea scenariilor medicale complexe și rare care pot fi greu de reprodus într-un mediu de predare tradițional. Acest lucru poate ajuta la pregătirea studenților și a medicilor rezidenți pentru situații medicale rare și imprevizibile.

Centrul de Realitate Virtuală a funcționat în anul 2022 într-o locație provizorie, UMFST punând la dispoziție două spații care au fost adaptate pentru desfășurarea activităților didactice cu utilizarea tehnologiei de Realitate Augmentată (RA), achiziționată cu fonduri obținute prin câștigarea unui proiect FDI în anul 2021.

Echipamentele constau din:

- Ochelari de realitate augmentată Microsoft HoloLens 2 – 20 perechi;
- Aplicație HoloPatient – 150 de licențe;
- Aplicație HoloHuman – 150 de licențe;
- Mobilier specific pentru amenajarea unui salon de spital.

Aplicația HoloPatient permite studenților să evalueze, să stabilească diagnosticul și să trateze afecțiuni din lumea reală prin simulări holografice reale ale unor scenarii standardizate de pacienți.

HoloPatient include 17 pacienți înregistrați, fiecare cu mai multe videoclipuri holografice care ilustrează diferite indicii vizuale și simptome. Aplicația poate fi utilizată atât pentru instruirea studenților la medicină cât și pentru cei care urmează cursurile programului de asistență medicală generală. Fiecare pacient este însoțit de un ghid al cadrului didactic care oferă exemple asupra modului în care cadrul didactic poate conduce o sesiune de instruire.

Patologiile simulate sunt:

- Accident vascular cerebral
- Anafilaxia

- Astm bronșic
- Bronhopneumopatie cronică obstructivă
- Infarct miocardic acut
- Covid – 19
- Șoc septic
- Parkinson
- Insuficiență cardiacă
- Diabet zaharat
- Trauma
- Arsuri
- Fractură de col femural
- Demență senilă
- Pre-eclampsie
- Violență domestică
- Agresiune sexuală

Aplicația HoloHuman utilizează holograme imersive în mărime naturală care permit cadrelor didactice și studenților să exploreze regiuni ale corpului, 11 sisteme diferite și peste 4.500 de structuri descrise și etichetate.

În anul universitar 2022-2023 au beneficiat de experiența oferită de realitatea augmentată, studenții anilor IV și V medicină generală, la disciplinele ATI și medicină de urgență, au fost instruite cadre didactice de la disciplinele cardiologie și medicină internă în ceea ce privește utilizarea tehnologiei RA în vederea introducerii acestor tipuri de sesiuni în programa de stagiu.

Începând cu anul universitar 2023-2024, sesiunile de RA și RV se desfășoară în laboratoarele organizate în cadrul Centrului Național de Realitate Virtuală UNIX, unul dintre ele, destinat sesiunilor RA, fiind dotat cu obiecte de mobilier identice celor care se găsesc într-un salon modern de spital, iar celelalte două sunt dotate cu sisteme de proiecție panoramică, respectiv wallscreen, pentru sesiunile de RV.



În anul universitar 2022-2023 au fost introduse sesiuni de pregătire în RA, la studenții anilor IV și V de la UMCH, acestea continuându-se și în anul universitar 2023-2024.

Începând cu modulul IV al anului universitar 2023-2024, baza materială și portofoliul de sesiuni pentru studenți din cadrul Centrului Național de Realitate Virtuală, vor fi îmbogățite prin achiziționarea și utilizarea unor aplicații medicale de RV imersivă, constând din 146 de scenarii medicale care se adresează atât studenților la medicină cât și celor de la asistență medicală generală.

Pentru programul de studiu arhitectură, prin intermediul unui nou proiect FDI, câștigat în anul 2022, au fost achiziționate echipamentele necesare dotării unui laborator de dezvoltare a tehnologiei AR și VR cu aplicație în domeniul arhitecturii.



## **27. COMPARTIMENTUL DE EVALUARE INTERNĂ A PROGRAMELOR DE STUDII ȘI CURRICULĂ UNIVERSITARĂ**

### **27.1. Curricula universitară: strategie, reformă, rezultate**

Reforma curriculară în Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș este un obiectiv asumat de către Universitate, din dorința de revitalizare a misiunii instituționale de educație medicală, de adaptarea modalităților de predare și evaluare a cunoștințelor la standardele inovative, actuale, ale învățământului medical, adoptate de școlile medicale performante, de formare și dezvoltare a unui corp academic de elită conectat la viața academică și științifică internațională, capabil de adaptare la provocările actuale. Acest proces complex, care a fost aprobat de Senatul Universității în 2016, a continuat pe tot parcursul anului 2023, având drept obiectiv general dezvoltarea unui model de educație medicală care să formeze absolvenți competenți.

În anul 2023, Compartimentul de Evaluare Internă a Programelor de Studii și Curriculă Universitară (CEIPSCU), a coordonat și monitorizat derularea tuturor activităților necesare implementării obiectivelor reformei curriculare.

### **27.2. Plan de măsuri aplicat în anul 2023, în conformitate cu obiectivele specifice ale procesului de Reformă curriculară**

#### ***Reorganizarea platformei electronice a fișelor de disciplină***

- Compartimentul de Evaluare Internă a Programelor de Studii și Curriculă Universitară în colaborare cu reprezentanți ai Facultății de Inginerie și Tehnologia Informațiilor, a continuat procesul de dezvoltare și actualizare a platformei destinate organizării și generării fișelor de disciplină (tip syllabus), accesibile studenților ca și suport al proiectării dezvoltării studiilor universitare în cadrul Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș. Platforma destinată fișelor de disciplină ale Universității este adaptată noii structuri de predare organizată în blocuri pentru planurile de învățământ din cadrul Facultăților de Medicină și Medicină în Limba Engleză preclinic, sub forma fișelor integrative;

- Un amplu proces de ordonare și uniformizare a nivelului informațional obligatoriu al tuturor fișelor de disciplină la nivel de universitate, care a fost demarat în paralel cu organizarea, pe diferite paliere, Decanat, Șefi de Departament, Șefi Discipline și Coordonatori Birouri Curriculare, de ședințe de lucru privind organizarea și ulterior evaluarea conținutului fișelor de disciplină din platforma creată.

### ***Adaptarea curriculei la standardele actuale ale învățământului medical internațional***

- Cadrele didactice din cadrul Facultăților de Medicină, Medicină în Limba Engleză, Medicină Dentară, Farmacie, Inginerie și Tehnologia Informațiilor, Științe și Litere „Petru Maior”, Economie și Drept au fost implicate în procesul complex de reevaluare a conținutului fișelor de disciplină prin care au fost eliminate suprapunerile din tematici în plan longitudinal și transversal al anilor de studiu, identificarea și integrarea aspectelor curriculare relevante individual pentru fiecare program de studiu, actualizarea conținutului lucrărilor practice și cursurilor, identificarea și implementarea de noi oportunități cu aplicabilitate practică/clinică, reajustarea baremelor de manopere medicale asimilate de absolvenți, organizarea și actualizarea bibliografiilor pentru fiecare disciplină, incluzând două aspecte importante, pe de o parte bibliografia suport pentru examenul național de rezidențiat, alături de bibliografia de referință pentru fiecare disciplină.

### ***Realizarea unui sistem de educație centrat pe student, care stimulează studenții pentru a învăța în mod independent, dezvoltarea gândirii critice și creative***

- Coordonarea aplicării metodelor de predare de tip Team-Based Learning (TBL) aplicabile în cadrul cursurilor pentru cadrele didactice care utilizează această metodă formativă și a sesiunilor de tip Case-Based Learning (CBL) pentru activitățile practice, particulare fiecărei discipline clinice din cadrul tuturor programelor de studiu;
- S-au identificat și aplicat mecanisme care să conducă studenții spre studiu individual, pe întreaga perioadă a anului universitar: cuantificarea individuală a activității de participare la sesiunile de tip Învățare Bazată pe Caz (CBL) sau a altor metode de evaluare formativă. Raportat la specificul disciplinei au fost

utilizate și verificări parțiale, verificări preteste în cadrul lucrărilor practice, referate, exerciții etc., cu includerea rezultatelor în nota finală.

### ***Realizarea unui mod unitar de evaluare a studenților, în cadrul programelor de studii***

- Pe parcursul anului 2023 a fost utilizat modelul unitar de evaluare al studenților, cu evaluări de tip identic la toate seriile de predare, cu subiecte elaborate în comun de către cadrele de predare de la nivelul tuturor liniilor de studiu (LR, LM și LE);
- Suportul logistic internațional oferit de platforma internațională UCAN (Umbrella Consortium for Assessment Network) a permis pe perioada anului universitar 2022/2023 derularea examenelor din cadrul Facultăților de Medicină și Medicină în Limba Engleză astfel încât să ofere un format uniform al caietelor de teste, securizat, cu corectare unitară conform strategiei instituționale. Utilizarea Platformei UCAN a permis pentru fiecare disciplină o analiză statistică, prin aprecierea coeficienților de dificultate și a indicilor de putere discriminatorie pentru fiecare întrebare formulată;
- La începutul anului 2023 s-a inițiat dezvoltarea și adaptarea la specificul programelor de studii din domeniul Medico-Farmaceutic a unei platforme proprii de examinare în vederea Integrării Centrului de Evaluare Academică UniX în procesul de evaluare a studenților în cadrul examenelor sumative.

### ***Formarea resursei umane și eficientizarea utilizării celei existente***

- Compartimentul de Evaluare Internă a Programelor de Studii și Curriculă Universitară și-a menținut componența lărgită pe parcursul anului 2023, având incluse în echipă cadre didactice de la Facultățile de Medicină, Medicină în Limba Engleză, Medicină Dentară, Farmacie, Inginerie și Tehnologia Informațiilor, Științe și Litere „Petru Maior”, Economie și Drept;
- Structura CEIPSCU conține șase Birouri Curriculare (Biroul curricular MF – clinic, Biroul curricular MF – preclinic, Biroul curricular ST, Biroul curricular Masterat MF, Biroul curricular Masterat ST, Biroul de Analiză Statistică) care coordonează activitatea unui număr de membri cu responsabilități în activitățile concrete ale CEIPSCU.

### **Crearea cadrului organizatoric și de reglementare instituțională capabil să susțină procesul de reformă curriculară**

- S-a monitorizat procesul de reorganizare a planurilor de învățământ adaptat la învățământul modular, reorganizarea disciplinelor pe ani de studiu, în toate programele de studii de licență, programele de studii de durată scurtă și masterate;
- S-a continuat derularea pe parcursul anului 2022-2023, alături de Centrul de Pregătire Psihopedagogică Medico-Farmaceutică, a Programului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă (PPFDPC), *Noi tehnici de predare și evaluare în disciplinele medico-farmaceutice*. Privind modul de organizare a cursurilor de instruire pentru personalul didactic în cadrul procesului de reformă curriculară, acest program a vizat actualizarea, aprofundarea și perfecționarea unor competențe și unități de competență ale cadrelor didactice universitare din instituții de învățământ superior medico-farmaceutic, doctoranzi sau cadre didactice interesate în ocuparea unui post didactic. Pe parcursul anului 2023, Seria a VIII-a a acestui program s-a derulat în perioada martie 2023 – iunie 2023 incluzând un lot de 39 (treizeci și nouă) cursanți, iar Seria a IX-a a acestui program s-a derulat în perioada octombrie 2023 – februarie 2024 incluzând un lot de 47 (patruzeci și șapte) cursanți.

**Tabel 27.1. Structură sintetică a cursului postuniversitar de formare și dezvoltarea profesională continuă – *Noi tehnici de predare și evaluare în disciplinele medico-farmaceutice***

Nr.	Denumire module	Activități	Nr. total ore alocate	Nr. ECTS
<b>M1</b>	Didactica disciplinelor medico-farmaceutice ( <b>DDMF</b> )	Curs	<b>56</b>	<b>5</b>
		Activități practice		
		Proiecte		
<b>M2</b>	Învățarea bazată pe obiective SMART LEARNING și e-LEARNING ( <b>SMART</b> )	Curs	<b>56</b>	<b>5</b>
		Activități practice		
		Proiecte		
<b>M3</b>	Învățarea bazată pe lucrul în echipă: TEAM BASED LEARNING ( <b>TBL</b> )	Curs	<b>56</b>	<b>5</b>
		Activități practice		
		Proiecte		

Nr.	Denumire module	Activități	Nr. total ore alocate	Nr. ECTS
<b>M4</b>	Învățarea bazată de rezolvarea de probleme: PROBLEM BASED LEARNING ( <b>PBL</b> )	Curs	<b>56</b>	<b>5</b>
		Activități practice		
		Proiecte		
<b>M5</b>	Învățarea bazată pe cazuri: CASE BASED LEARNING ( <b>CBL</b> )	Curs	<b>56</b>	<b>5</b>
		Activități practice		
		Proiecte		
<b>M6</b>	Evaluarea în didactica disciplinelor medico-farmaceutice ( <b>EDDMF</b> )	Curs	<b>56</b>	<b>5</b>
		Activități practice		
		Proiecte		
<b>TOTAL</b>			<b>336</b>	<b>30</b>

**Tabel 27.2. Structură sintetică cursanți Seria a VIII-a, martie 2023 – iunie 2023, Noi tehnici de predare și evaluare în disciplinele medico-farmaceutice**

Facultatea absolvită	Grad didactic				Doctorand	Masterand	Absolvenți studii superioare	TOTAL
	Profesor universitar	Conferențiar universitar	Șef de lucrări	Asistent universitar doctor/doctorand				
Medicină	1	2	3	13	12	-	-	31
Farmacie	-	-	1	1	-	-	-	2
Medicină Dentară	-	-	-	2	3	-	-	5
Asistență medicală generală	-	-	-	-	-	-	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>39</b>

**Tabel 27.3. Structură sintetică cursanți Seria a IX-a, octombrie 2023 – februarie 2024, Noi tehnici de predare și evaluare în disciplinele medico-farmaceutice**

Facultate absolvită	Grad didactic				Doctorand	Masterand	Absolvenți studii superioare	TOTAL
	Profesor universitar	Conferențiar universitar	Șef lucrări	Asistent universitar doctor/doctorand				
Medicină	-	1	-	6	19	-	7	33
Farmacie	-	-	-	-	-	-	1	1
Medicină militară	-	-	-	-	-	-	5	5
Asistență medicală generală	-	-	-	-	-	-	5	5
Psihologie	-	-	-	-	2	-	-	2
ASE	-	-	-	-	-	-	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>47</b>



## **28. DEPARTAMENTUL DE CONSILIERE, ORIENTARE PROFESIONALĂ ȘI INFORMARE STUDENȚI**

### **28.1. Cadrul general**

Pe parcursul anului 2023, în cadrul Departamentului de Consiliere, Orientare Profesională și Informare Studenți (denumit în continuare DCOPIIS) al Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș (denumit în continuare UMFST G.E. Palade Tg. Mureș) au avut loc diferite activități, având drept scop principal consilierea profesională și orientarea în carieră a studenților universității. De asemenea, obiectivele specifice vizate prin intermediul activităților desfășurate au fost scăderea nivelului de abandon și creșterea performanței academice.

Astfel, în anul 2023, în cadrul DCOPIIS, au fost desfășurate următoarele tipuri de activități:

- Orientare profesională și consiliere în carieră;
- Evaluare psihologică a abilităților academice, a personalității și a dificultăților emoționale;
- Consiliere psihologică;
- Psihoterapie;
- Coaching educațional;
- Evaluarea și monitorizarea gradului de inserție al absolvenților (în raport cu atribuțiile DCOPIIS);
- Realizarea de workshop-uri susținute de experți în domeniul psihologiei clinice, educaționale și ocupaționale pe tema consilierii în carieră;
- Analiză de date și investigații de natură psihologică;
- Colaborarea cu Departamentul de Proiecte Europene cu scopul implementării unor proiecte adresate studenților prin intermediul DCOPIIS;
- Monitorizarea abandonului studiilor universitare.

Studenții care au beneficiat de aceste facilități au provenit atât din domeniul Medicină/Sănătate, cât și din domeniile Științe și Tehnologie din cadrul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș.

## 28.2. Consilierea profesională și orientarea în carieră

Reprezentând activitatea principală din cadrul DCOPIS, orientarea profesională implică evaluarea abilităților și a dimensiunilor de personalitate a studenților, integrarea acestora în cadrul unui profil individual, respectiv abordarea lor din perspectiva diferitelor medii profesionale. Pe durata anului 2023, un număr total de 570 studenți a beneficiat de consiliere profesională. Dintre aceștia, 539 urmau specialități medicale și 31 aparțineau domeniilor Științe și Tehnologie, după cum urmează:

**Tabel 28.1. Număr studenți aparținând domeniului Sănătate/ Medicină care au beneficiat de consiliere profesională în cadrul DCOPIS în anul 2023**

FACULTATEA	NUMĂR
Facultatea de Medicină	384
Facultatea de Medicină în Limba Engleză (UMFST-UMCH)	127
Facultatea de Medicină Dentară	16
Facultatea de Farmacie	11
Master: Cercetare științifică avansată medico-farmaceutică	1

**Tabel 28.2. Număr studenți aparținând domeniului Științe și Tehnologie care au beneficiat de consiliere profesională în cadrul DCOPIS în anul 2023**

FACULTATEA	NUMĂR
Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației	10
Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior”	15
Facultatea de Economie și Drept	6

## 28.3. Consilierea psihologică și psihoterapia

Serviciile de consiliere psihologică și psihoterapie vizează reducerea dificultăților emoționale și dezvoltarea abilităților sociale și de reglare emoțională, fiind implementate în cadrul DCOPIS pe durata desfășurării proiectelor având aceste obiective. În anul 2023, la aceste activități au participat un număr total de 84 studenți. Dintre aceștia, cea mai mare parte, reprezentând 66 studenți, urmau Facultatea de Medicină, 4 studenți aparțineau Facultății de Medicină în Limba Engleză, 6 studenți aparțineau Facultății de Medicină Dentară și 2 studenți proveneau de la Facultatea de Farmacie. Din cadrul specializărilor Științe și

Tehnologie, au beneficiat de consiliere psihologică 4 studenți înscriși la Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației.

**Tabel 28.3. Număr studenți care au beneficiat de consiliere psihologică/ psihoterapie în cadrul DCOPIS în anul 2023**

FACULTATEA	NUMĂR
Facultatea de Medicină	80
Facultatea de Medicină în Limba Engleză	4
Facultatea de Medicină Dentară	6
Facultatea de Farmacie	2
Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației	4

#### **28.4. Evaluarea psihologică**

Evaluarea psihologică constituie administrarea instrumentelor psihologice de tip interviu și auto-raportare, proces urmat de interpretarea specifică fiecărui chestionar în parte și întocmirea unui raport final de evaluare psihologică. Ca urmare a rezultatelor obținute în cadrul evaluărilor psihologice din anul 2023, au fost elaborate un număr total de 654 rapoarte psihologice individuale.

#### **28.5. Monitorizarea gradului de inserție profesională**

În conformitate cu prevederile cuprinse în cadrul *Procedurii operaționale privind inserția absolvenților pe piața muncii scopul monitorizării eficiente a gradului de inserție profesională*, au fost parcurse toate etapele necesare evaluării gradului de inserție profesională a absolvenților universității. Astfel, pentru stabilirea gradului de inserție și satisfacție a studenților absolvenți, datele au fost colectate și prelucrate accesând Platforma digitală de colectare a datelor privind inserția absolvenților din cadrul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș <https://apps.ufst.ro/Absolv.php>

De asemenea, în scopul îmbunătățirii metodei de colectare a datelor de la absolvenți s-a procedat la menținerea unei bune colaborări dintre DCOPIS și decanatele facultăților, dar și cu Departamentul Acte de Studii și Compartimentul rezidenți de Medicină Generală al UMFST G.E. Palade Tg. Mureș (pentru o imagine completă, a se vedea raportul privind inserția profesională).

## 28.6. Workshop-uri/Conferințe

În anul 2023 DCOPIS a organizat 5 evenimente de natură științifică, precum prezentări, conferințe, simpozioane și workshop-uri, cu scopul de a oferi studenților din cadrul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș, respectiv UMCH Campus Hamburg, informații validate de literatura de specialitate privind orientarea în carieră și consilierea profesională. Ca urmare a desfășurării acestor evenimente un număr de 212 studenți atât din cadrul UMFST G.E. Palade Tg. Mureș, cât și din cadrul UMCH Campus Hamburg au participat la workshop-urile și prezentările organizate de către DCOPIS.

## 28.7. Studii/analize

Din perspectiva cercetării științifice, activitatea de cercetare a DCOPIS a vizat în anul 2023, în colaborare cu Universitatea din București, Universitatea de Vest din Timișoara, Institutul de Psihiatrie Socola precum și Departamentul de Psihologie Industrială din cadrul Universității Stellenbosch din Cape Town, Africa de Sud, adaptarea și validarea instrumentului de evaluare a anxietății generalizate GAD-7 pe populația românească.

Asigurarea pregătirii continue a specialiștilor departamentului s-a realizat prin obținerea de către Conf. univ. dr. Cosmin Popa a Certificatului de psiholog clinician specializat în psihoterapie cognitiv-comportamentală din partea Institutului Beck, Philadelphia, USA.

Din punctul de vedere al colaborărilor pe linie de cercetare și/sau practică din anul 2023, DCOPIS a menținut următoarele parteneriate/protocoale internaționale și naționale, aplicând practicile acestora, după cum urmează:

- ***European Association for Behavioural and Cognitive Therapies, (EABCT)***, Tübingen, Germania;
- ***American Psychological Association (APA)***, Washington D.C., SUA.;
- ***The International Institute for the Advanced Studies of Psychotherapy and Applied Mental Health (International Institute)***, Cluj-Napoca, România;
- ***Universitatea Southwestern Christian University***, Bethany, Oklahoma, SUA;

- **Asociația Psihologilor din România (APA)**, Cluj-Napoca, România;
- **Institutul de Psihiatrie Socola** din Iași, România;
- **Asociația Bridging Eastern and Western Psychiatry**, Iași, România.

DCOPIS și-a continuat activitatea utilizând protocoalele de consiliere psihologică bazate pe dovezi, dezvoltate în baza ghidurilor de bune practici în psihologie elaborate în cadrul unor instituții importante pe plan internațional.

### **28.8. Proiecte**

Implicarea în cadrul campaniei **Caravana UMFST** anul universitar 2022-2023.

Membrii DCOPIS au participat la realizarea seriei de emisiuni intitulate **Incursiuni către sine**, care au fost difuzate prin intermediul UMFST TV având scopul de a transmite informații legate de consilierea în carieră și orientarea profesională precum și a creșterii accesibilităților studenților la aceste servicii.



## 29. OFICIUL PENTRU ADMITERE

Universitatea aplică o politică transparentă a recrutării și admiterii studenților, anunțată public cu cel puțin 6 luni înainte de aplicare. Principiile și cerințele care fundamentează procesul admiterii au fost dezvoltate în proceduri de admitere proprii conforme cu standardele de calitate și legislația aplicabilă.

Criteriile de admitere sunt transparente, nediscriminatorii și asigură egalitatea de șanse a candidaților, rezultatele admiterii fiind bazate pe competențele dovedite de candidat. De asemenea, au în vedere oportunități de învățare pentru o diversitate de studenți pentru studii universitare de licență și masterat, atât din țară, cât și din străinătate.

Pentru a oferi șanse convenabile și echitabile de reușită tuturor categoriilor de candidați, universitatea a organizat periodic cursuri de pregătire pentru admitere la care au participat 300 de candidați și s-au organizat 3 sesiuni de simulare a examenului de admitere.

În vederea promovării Ofertei de școlarizare, membrii Oficiului pentru Admitere au organizat întâlniri online cu licee din județele Mureș, Covasna, Harghita, Alba, Prahova, Botoșani, Neamț și Bacău. Au avut loc promovări și în media prin interviuri la Radio, TV și publicarea de articole în presa locală și pe Edupedu.ro. De asemenea, universitatea a fost reprezentată prin Oficiul pentru Admitere la Târgul de cariere organizat în luna mai 2023.

**Tabel 29.1. Număr candidați înscriși și admiși la programele de studii universitare de licență, în anul universitar 2023-2024**

Programe de studii universitare de licență	Candidați înscriși			Candidați admiși		
	Limba română	Limba maghiară	Limba engleză	Limba română	Limba maghiară	Limba engleză
Medicină	654	292	-	229 (145 <sup>B</sup> +70 <sup>T</sup> +9 <sup>RP</sup> +1 <sup>ALMR</sup> +3 <sup>R</sup> +1 <sup>PS</sup> )	150 (149 <sup>B</sup> +1 <sup>ALMR</sup> )	-
Medicină Militară	84	-	-	40 (40 <sup>B</sup> )	-	-
Asistență medicală generală (linia de studii română și linia de studii maghiară)	62	56	-	59 (45 <sup>B</sup> +7 <sup>Rd</sup> +6 <sup>ALMR</sup> +1 <sup>PS</sup> )	57 (53 <sup>B</sup> +4 <sup>Rd</sup> )	-

Programe de studii universitare de licență	Candidați înscriși			Candidați admiși		
	Limba română	Limba maghiară	Limba engleză	Limba română	Limba maghiară	Limba engleză
Asistență medicală generală (la Bistrița)	83	-	-	<b>81</b> (49 <sup>B</sup> +2 <sup>ALMR</sup> +29 <sup>T</sup> +1 <sup>Rd</sup> )	-	-
Balneofiziokinetoterapie și recuperare	71	-	-	<b>57</b> (52 <sup>B</sup> +1 <sup>ALMR</sup> +2 <sup>T</sup> +2 <sup>Rd</sup> )	-	-
Nutriție și dietetică	27	-	-	<b>30</b> (25 <sup>B</sup> +4 <sup>Rd</sup> +1 <sup>T</sup> )	-	-
Medicină dentară (linia de studii română și linia de studii maghiară)	172	59	62	<b>79</b> (45 <sup>B</sup> +34 <sup>T</sup> )	<b>30</b> (30 <sup>B</sup> )	<b>48</b> (48 <sup>T</sup> )
Tehnică dentară	30	-	-	<b>32</b> (20 <sup>B</sup> +5 <sup>Rd</sup> +6 <sup>T</sup> +1 <sup>RP</sup> )	-	-
Tehnică dentară (la Bistrița)	10	-	-	<b>11</b> (8 <sup>B</sup> +1 <sup>Rd</sup> +2 <sup>T</sup> )	-	-
Farmacie (linia de studii română și linia de studii maghiară)	11	15	-	<b>21</b> (8 <sup>B</sup> +13 <sup>Rd</sup> )	<b>19</b> (14 <sup>B</sup> +4 <sup>Rd</sup> +1 <sup>ALMR</sup> )	-
Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic	20	-	-	<b>18</b> (18 <sup>B</sup> )	-	-
Chimie medicală	38	-	-	<b>15</b> (15 <sup>B</sup> )	-	-
Chimie tehnologică	-	-	-	-	-	-
Asistență de farmacie (la Bistrița)	7	-	-	<b>5</b> (5 <sup>B</sup> )	-	-
Medicină (în limba engleză)	-	-	232	-	-	<b>164</b> (164 <sup>T</sup> )
Medicină (în limba engleză, la Hamburg-Germania)	-	-	340	-	-	<b>193</b> (193 <sup>T</sup> )
Tehnologia construcțiilor de mașini	35	-	-	<b>29</b> (28 <sup>B</sup> +1 <sup>F</sup> )	-	-
Inginerie economică industrială	69	-	-	<b>55</b> (55 <sup>B</sup> )	-	-
Automatică și informatică aplicată	67	-	-	<b>54</b> (52 <sup>B</sup> +2 <sup>F</sup> )	-	-
Informatică	78	22	-	<b>75</b> (41 <sup>B</sup> +1 <sup>RP</sup> +32 <sup>F</sup> +1 <sup>T</sup> )	20 (19 <sup>B</sup> +1 <sup>F</sup> )	-
Inginerie medicală	81	-	-	<b>54</b> (40 <sup>B</sup> +14 <sup>F</sup> )	-	-
Energetică și tehnologii informatice	28	-	-	<b>24</b> (19 <sup>B</sup> +1 <sup>RP</sup> +4 <sup>F</sup> )	-	-
Arhitectură (în limba engleză)	-	-	31	-	-	28 (28 <sup>B</sup> )
Limba și literatura română – Limba și literatura engleză	53	-	-	<b>33</b> (32 <sup>F</sup> +1 <sup>T</sup> )	-	-
Comunicare și relații publice	42	-	-	<b>22</b> (21 <sup>F</sup> +1 <sup>RP</sup> )	-	-



Programe de studii universitare de licență	Candidați înscriși			Candidați admiși		
	Limba română	Limba maghiară	Limba engleză	Limba română	Limba maghiară	Limba engleză
Comunicare și media emergente	25	-	-	17 (16 <sup>F</sup> +1 <sup>RP</sup> )	-	-
Limbi moderne aplicate (engleză, franceză, italiană, germană)	52	-	-	28 (28 <sup>F</sup> )	-	-
Istorie	18	-	-	11 (11 <sup>F</sup> )	-	-
Studii de securitate	47	-	-	30 (24 <sup>F</sup> +5 <sup>T</sup> +1 <sup>RP</sup> )	-	-
Pedagogia învățământului primar și preșcolar	37	-	-	27 (24 <sup>F</sup> +3 <sup>T</sup> )	-	-
Educație fizică și sportivă	86	-	-	60 (20 <sup>B</sup> +20 <sup>F</sup> +20 <sup>T</sup> )	-	-
An pregătitor de limba română pentru cetățeni străini	19	-	-	10 (7 <sup>BSR</sup> +3 <sup>CPV</sup> )	-	-
Management (IF)	103	-	-	55 (40 <sup>F</sup> +15 <sup>T</sup> )	-	-
Management (ID)	67	-	-	59 (59 <sup>T</sup> )	-	-
Economia comerțului, turismului și serviciilor	40	-	-	24 (21 <sup>F</sup> +2 <sup>RP</sup> +1 <sup>T</sup> )	-	-
Contabilitate și informatică de gestiune (IF)	75	-	-	44 (40 <sup>F</sup> +1 <sup>RP</sup> +3 <sup>T</sup> )	-	-
Contabilitate și informatică de gestiune (ID)	38	-	-	32 (32 <sup>T</sup> )	-	-
Finanțe și bănci	57	-	-	34 (34 <sup>F</sup> )	-	-
Administrație publică	62	-	-	36 (35 <sup>F</sup> +1 <sup>T</sup> )	-	-
Drept (IF)	184	-	-	97 (45 <sup>F</sup> +1 <sup>RP</sup> +51 <sup>T</sup> )	-	-
Drept (ID)	106	-	-	75 (75 <sup>T</sup> )	-	-
<b>Total UMFST G.E. Palade Tg. Mureș</b>	<b>2738</b>	<b>444</b>	<b>665</b>	<b>1662</b> (730 <sup>B</sup> +444 <sup>F</sup> +411 <sup>T</sup> +33 <sup>Rd</sup> +10 <sup>ALMR</sup> +3 <sup>R</sup> +2 <sup>PS</sup> +19 <sup>RP</sup> +7 <sup>BSR</sup> +3 <sup>CPV</sup> )	<b>276</b> (265 <sup>B</sup> +1 <sup>F</sup> +2 <sup>ALMR</sup> +8 <sup>Rd</sup> )	<b>433</b> (28 <sup>B</sup> +405 <sup>T</sup> )

B – regim bugetar

R – romi

F – finanțat universitate

T – regim taxă

ALMR – absolvenți de licee din mediul rural

RP – români de pretutindeni

BSR – bursier al statului român

PS – protecție socială

Rd – redistribuții

IF – învățământ cu frecvență

ID – învățământ la distanță

CPV – cont propriu valutar

**Tabel 29.2. Număr candidați înscriși și admiși la programele de studii universitare de master, în anul universitar 2023-2024**

Programe de studii universitare de master	Candidați înscriși			Candidați admiși		
	Limba română	Limba maghiară	Limba engleză	Limba română	Limba maghiară	Limba engleză
Cercetare științifică avansată medico-farmaceutică	61	-	-	58 (58 <sup>T</sup> )	-	-
Tehnici avansate de laborator	21	-	-	20 (18 <sup>B</sup> +2 <sup>T</sup> )	-	-
Managementul serviciilor de sănătate	98	-	-	75 (1 <sup>B</sup> +1 <sup>RPT</sup> +73 <sup>T</sup> )	-	-
Nutriție clinică și comunitară	36	-	-	35 (32 <sup>B</sup> +3 <sup>T</sup> )	-	-
Terapie fizică și reabilitare funcțională	47	-	-	47 (45 <sup>B</sup> +2 <sup>T</sup> )	-	-
Reabilitare orală estetică	11	-	-	11 (10 <sup>B</sup> +1 <sup>T</sup> )	-	-
Biotehnologie medicală	-	13	-	-	13 (5 <sup>B</sup> +8 <sup>T</sup> )	-
Calitatea medicamentului, alimentului și mediului	18	-	-	15 (10 <sup>B</sup> +1 <sup>RPT</sup> +4 <sup>T</sup> )	-	-
Cosmetologie și dermofarmacie	24	-	-	21 (18 <sup>B</sup> +3 <sup>T</sup> )	-	-
Medicamentul de la uz la abuz. Farmacovigilență și reglementare	28	-	-	28 (28 <sup>T</sup> )	-	-
Inteligență artificială	27	-	-	25 (25 <sup>B</sup> )	-	-
Sisteme automate de conducere a proceselor industriale	16	-	-	16 (16 <sup>B</sup> )	-	-
Managementul sistemelor de energie	10	-	-	10 (9 <sup>B</sup> +1 <sup>T</sup> )	-	-
Proiectare și fabricație asistate de calculator	11	-	-	11 (11 <sup>B</sup> )	-	-
Managementul sistemelor calității	24	-	-	23 (21 <sup>B</sup> +2 <sup>T</sup> )	-	-
Scriere creatoare și compoziție digitală	13	-	-	13 (10 <sup>B</sup> +3 <sup>F</sup> )	-	-
Traducere multimodală	17	-	-	17 (10 <sup>B</sup> +7 <sup>F</sup> )	-	-
Istorie și turism cultural	11	-	-	11 (10 <sup>B</sup> +1 <sup>F</sup> )	-	-
Educație fizică și consiliere sportivă	31	-	-	29 (29 <sup>B</sup> )	-	-
Instituții judiciare și profesii liberale	24	-	-	21 (15 <sup>F</sup> +6 <sup>T</sup> )	-	-

Programe de studii universitare de master	Candidați înscriși			Candidați admiși		
	Limba română	Limba maghiară	Limba engleză	Limba română	Limba maghiară	Limba engleză
Achiziții publice	19	-	-	<b>18</b> (16 <sup>F</sup> +2 <sup>T</sup> )	-	-
Administrație publică și politici europene	24	-	-	<b>24</b> (5 <sup>B</sup> +19 <sup>F</sup> )	-	-
Afaceri inovative în turism și servicii	13	-	-	<b>13</b> (9 <sup>F</sup> +4 <sup>B</sup> )	-	-
Contabilitate și audit	26	-	-	<b>26</b> (10 <sup>B</sup> +16 <sup>F</sup> )	-	-
Servicii și tehnologii financiare	12	-	-	<b>11</b> (4 <sup>B</sup> +6 <sup>F</sup> +1 <sup>RP</sup> )	-	-
Managementul resurselor umane	26	-	-	<b>25</b> (5 <sup>B</sup> +20 <sup>F</sup> )	-	-
E-business management și marketing	36	-	-	<b>35</b> (12 <sup>B</sup> +22 <sup>F</sup> +1 <sup>RP</sup> )	-	-
<b>TOTAL UMFST G.E. Palade Tg. Mureș</b>	<b>684</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>638</b> (315 <sup>B</sup> +134 <sup>F</sup> +2 <sup>RP</sup> +185 <sup>T</sup> +2 <sup>RPT</sup> )	<b>13</b> (5 <sup>B</sup> +8 <sup>T</sup> )	<b>-</b>

B – regim bugetar

R – romi

CPV – cont propriu valutar

RP – români de pretutindeni

T – regim taxă

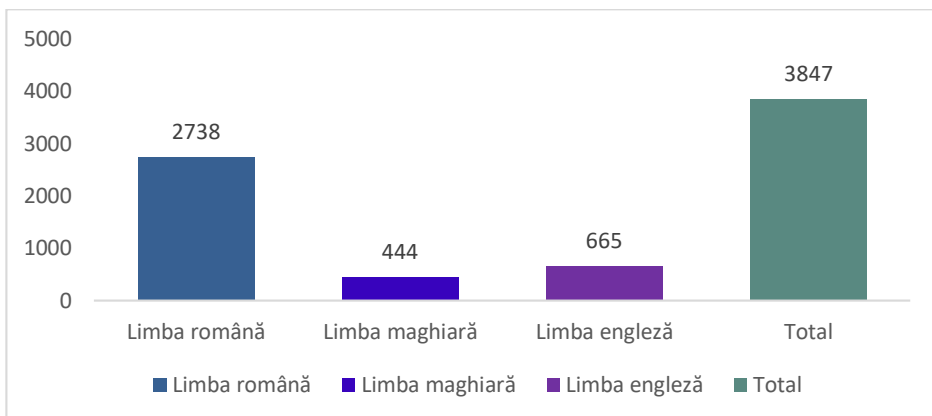
F – finanțat universitate

În anul 2023, potrivit Hotărârii Consiliului de Administrație în perioada 24 aprilie – 20 iulie 2023 s-a desfășurat procesul de preadmitere la care au participat un număr de 87 candidați, situația rezultatelor din etapa de preadmitere, respectiv a celor înscriși și admiși pe programe de studii de masterat fiind următoarea:

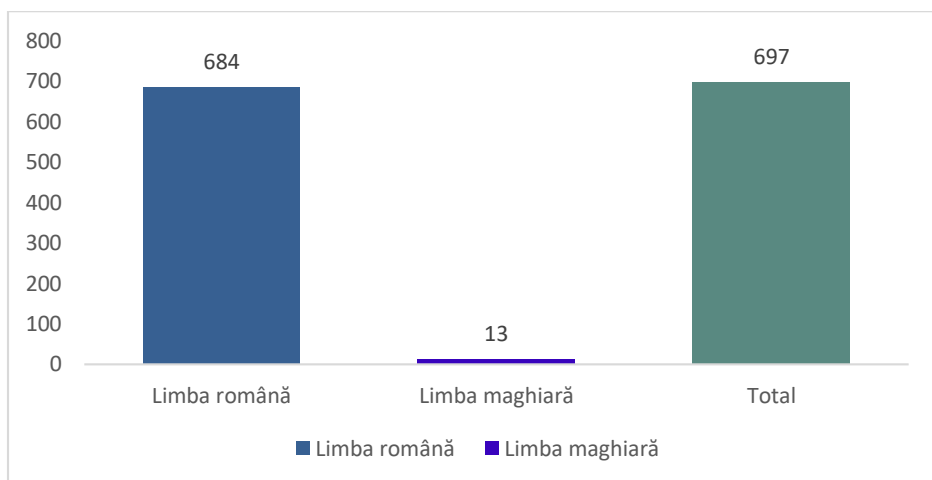
**Tabel 29.3. Număr locuri repartizate și rezervate la programele de studii universitare de master la Preadmiterea 2023**

Domeniul de studii universitare de master	Denumire program de studii universitare de master	LOCURI REPARTIZATE			LOCURI REZERVATE după PREADMITERE			
		Buget + Locuri finanțate din bugetul Universității		Taxă	la FORMA de FINANȚARE			
		Lb. română	Lb. maghiară		Buget	Finanțare fonduri UMFBST	Taxă	TOTAL
Ingineria sistemelor	Sisteme automate de conducere a proceselor industriale	25	-	5	3	-	-	3
Inginerie energetică	Managementul sistemelor de energie	20	-	10	2	-	-	2
Inginerie industrială	Proiectare și fabricație asistate de calculator	15	-	15	8	-	-	8
Inginerie și management	Managementul sistemelor calității – IF	40	-	40	5	-	-	5
Informatică	Inteligența artificială	25	-	5	3	-	-	3
Istorie	Istorie și turism cultural	10+10F	-	10	1	-	-	1
Filologie	Scriere creatoare și compoziție digitală	10+15F	-	10	1	1	-	2
	Traducere multimodală	10+15F	-	10	4	-	-	4
Știința sportului și educației fizice	Educație fizică și consiliere sportivă	30	-	20	1	-	-	1
Administrarea afacerilor	Afaceri inovative în turism și servicii	20F	-	30	-	1	-	1
Contabilitate	Contabilitate și audit	25F	-	25	-	11	-	11
Drept	Instituții judiciare și profesii liberale	15F	-	10	-	11	-	11
	Achiziții publice	15F	-	10	-	3	-	3
Finanțe	Servicii și tehnologii financiare	20F	-	25	-	2	-	2
Management	Managementul resurselor umane	25F	-	25	-	8	-	8
	E-business management și marketing	25F	-	25	1RP	8	-	9
Științe administrative	Administrația publică și politici europene	20F	-	10	-	13	-	13
<b>TOTAL</b>		<b>185+205F</b>	<b>-</b>	<b>285</b>	<b>28+1RP</b>	<b>58</b>	<b>-</b>	<b>87</b>

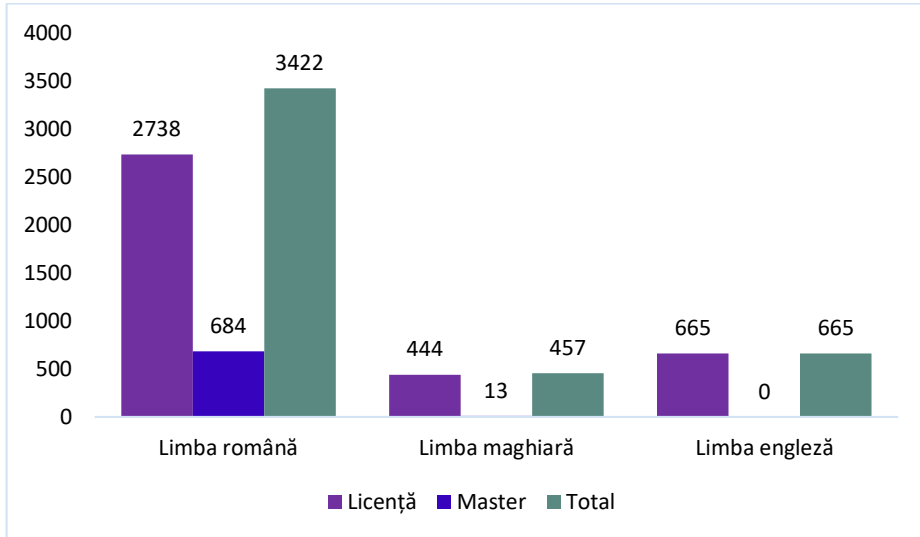
\* F – locuri finanțate din bugetul universității (studentul nu achită taxă de școlarizare)



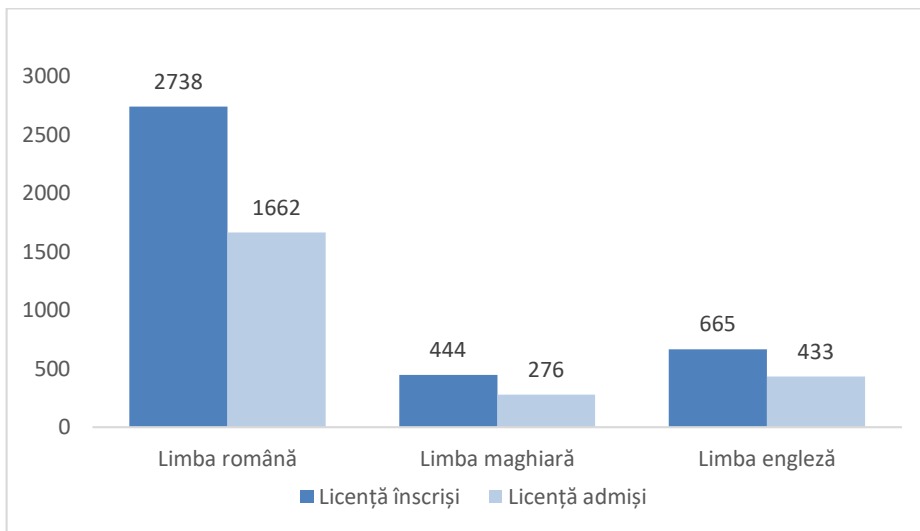
**Figura 29.1. Numărul de candidați înscriși în anul I – programele de studii de licență în limba română, limba maghiară și limba engleză**



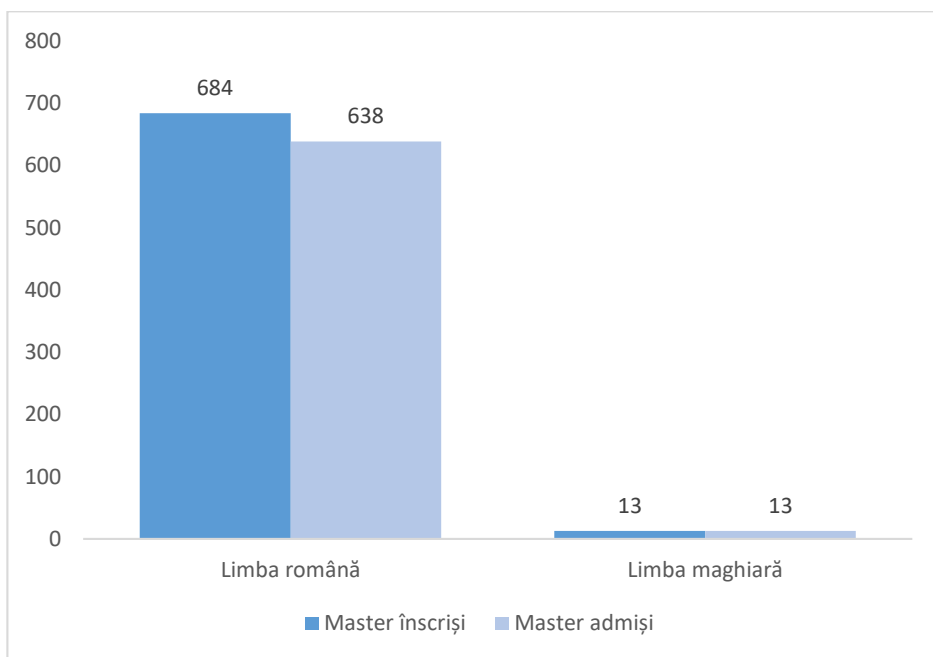
**Figura 29.2. Numărul de candidați înscriși în anul I – programele de studii de master în limba română și limba maghiară**



**Figura 29.3. Numărul de candidați înscriși în anul I – programele de studii de licență și master în limba română, limba maghiară și limba engleză**



**Figura 29.4. Numărul de candidați înscriși în anul I în raport cu candidații admiși – programele de studii de licență în limba română, limba maghiară și limba engleză**



**Figura 29.5. Numărul de candidați înscriși în anul I în raport cu candidații admiși – programele de studii de master în limba română și limba maghiară**





		9,73/ 9,03	6	-	-	-	-	-	-	-	-	9,44/ 6,63	30	-	-	-	-
	Balneofizio kinetoterapie și recuperare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		9,55/ 6,18	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		9,73/ 5,50	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nutriție și dietetică	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		9,51/ 6,98	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		9,74/ 6,37	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medicină Dentară	Medicină dentară (linia de studii română și linia de studii maghiară)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		9,28/ 6,54	45	8,62/ 5,03	30	-	-	-	-	-	-	6,43/ 5,47	25	-	-	7,00/ 5,00	29
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,97/ 5,19	9	-	-	-	-
											8,81	1	-	-	-	-	
	Tehnică dentară	9,38/ 5,04	23	-	-	-	-	-	-	-	9,50/ 5,65	6	-	-	-	-	
		9,78/ 9,77	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Tehnică dentară (la Bistrița)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		7,60/ 6,45	6	-	-	-	-	-	-	-	5,94	1	-	-	-	-	
		9,67/ 9,29	3	-	-	-	-	-	-	-	9,95	1	-	-	-	-	



Medicină în Limba Engleză	Medicină (în limba engleză)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00/ 6,00	164
	Medicină (în limba engleză, la Hamburg-Germania)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,00/ 6,00	193
Inginerie și Tehnologie Informației	Tehnologia construcțiilor de mașini	9,62/ 6,77	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		9,30/ 5,90	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		9,51/ 7,98	4	-	-	-	-	7,81	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Inginerie economică industrială	9,63/ 7,30	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		9,60/ 6,52	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		8,37/ 6,52	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Automatică și informatică aplicată	9,72/ 6,09	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		9,73/ 7,02	17	-	-	-	-	6,86/ 6,42	2	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Informatică	9,79/ 7,78	30	9,97/ 6,21	8	-	-	8,75/ 6,00	31	-	-	-	-	-	-	-	-
		9,83/ 8,66	12	9,88/ 6,52	11	-	-	7,99	1	-	-	7,96	1	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	6,29	1	-	-	-	-	-	-



		-	-	-	-	-	-	9,67/ 7,00	<b>10</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	8,44/ 6,75	<b>4</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Comunicare și media emergente</b>		-	-	-	-	-	-	9,55/ 7,90	<b>9</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	8,51/ 7,72	<b>5</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	7,62/ 7,08	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Studii de securitate</b>		-	-	-	-	-	-	9,51/ 7,78	<b>8</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	9,73/ 6,29	<b>14</b>	-	-	8,56/ 8,48	<b>2</b>	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	7,89/ 7,81	<b>2</b>	-	-	7,80/ 6,49	<b>3</b>	-	-	-	-
<b>Limbi moderne aplicate (engleză, franceză, italiană, germană)</b>		-	-	-	-	-	-	9,81/ 9,09	<b>14</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	9,86/ 8,15	<b>11</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	9,66/ 8,72	<b>3</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Pedagogia învățământului primar și preșcolar</b>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	9,70/ 7,37	<b>24</b>	-	-	8,71	<b>1</b>	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,61/ 7,59	<b>2</b>	-	-	-	-



	8,50	1	-	-	-	-	9,73/ 7,26	19	-	-	9,85/ 8,00	2	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	8,98/ 8,22	3	-	-	7,86	1	-	-	-	-
Contabilitate și informatică de gestiune (ID)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,73/ 7,45	6	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,37/ 5,54	14	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,04/ 6,62	12	-	-	-	-
Finanțe și bănci	-	-	-	-	-	-	9,22/ 8,36	7	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	9,74/ 7,45	19	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	9,27/ 6,54	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Administrație publică	-	-	-	-	-	-	9,53/ 8,20	10	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	9,87/ 7,96	23	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	8,74/ 7,84	2	-	-	7,19	1	-	-	-	-
Drept (IF)	-	-	-	-	-	-	9,97/ 9,22	35	-	-	9,41/ 6,65	18	-	-	-	-
	7,75	1	-	-	-	-	9,88/ 9,53	10	-	-	9,51/ 8,20	31	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,20/ 6,90	2	-	-	-	-
Drept (ID)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,76/ -	18	-	-	-	-

												6,52					
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,78/ 6,04	51	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,97/ 9,21	5	-	-	-	-

\* Notă: Sunt redată rezultatele din sesiunea de Preadmitere 2023, Admitere iulie 2023 și Admitere septembrie 2023 în urma examenului/concursului de admitere, potrivit listelor publicate.

**Tabel 29.5. Rezultatele examenului/concursului de admitere 2023, pe sesiuni de admitere și pe programe de studii universitare de master**

Facultatea	Programul de studiu	Buget				Finanțate				Taxă						
		Limba română		Limba maghiară		Limba română		Limba engleză		Limba română		Limba maghiară		Limba engleză		
		Media admitere max/min	Nr. stud.admiși	Media admitere max/min	Nr.stud.admiși	Media admitere max/min	Nr.stud.admiși	Media admitere max/min	Nr.stud.admiși	Media admitere max/min	Nr. stud.admiși	Media admitere max/min	Nr.stud.admiși	Media admitere max/min	Nr.stud.admiși	
Medicină	Cercetare științifică avansată medico-farmaceutică	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	8,97/6,66	58	-	-	-	-	-
	Tehnici avansate de laborator	9,72/7,52	13	-	-	-	-	-	-	9,11	1	-	-	-	-	-
		9,57/8,35	5	-	-	-	-	-	-	9,41	1	-	-	-	-	-
	Managementul serviciilor de sănătate	9,41	1	-	-	-	-	-	-	9,50/7,07	54	-	-	-	-	-





	Medicamentul de la uz la abuz. Farmacovigilență și reglementare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	9,53/7,20	28	-	-	-	-
Inginerie și Tehnologie Informației	Inteligență artificială	8,58/6,97	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		9,91/6,71	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		9,23/7,37	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Managementul sistemelor de energie	7,92/6,77	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		8,19/7,34	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sisteme automate de conducere a proceselor industriale	6,71/6,28	4	-	-	-	-	-	-	-	7,56	1	-	-	-
		8,96/7,63	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		9,54/7,25	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Proiectare și fabricație asistate de calculator	9,56/7,19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		9,84/7,22	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		9,64/6,55	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Managementul sistemelor calității (IF)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,80/7,68		5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8,71/6,48		12	-	-	-	-	-	-	-	8,97	1	-	-	-	
		8,90/6,44	4	-	-	-	-	-	-	7,42	1	-	-	-	
Științe și Litere „Petru	Scrisoare creatoare și compoziție digitală	9,37	1	-	-	8,63	1	-	-	-	-	-	-	-	
		9,19/7,78	9	-	-	7,23	1	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	8,22	1	-	-	-	-	-	-	-	



	Contabilitate și audit	9,33/8,23	6	-	-	8,15/6,93	5	-	-	-	-	-	-	-	-
		9,63/8,77	2	-	-	8,09/6,52	7	-	-	-	-	-	-	-	-
		8,68/8,34	2	-	-	8,05/7,36	4	-	-	-	-	-	-	-	-
	Servicii și tehnologii financiare	-	-	-	-	7,49/7,26	2	-	-	-	-	-	-	-	-
		8,95/8,55	4	-	-	6,75	1	-	-	-	-	-	-	-	-
		8,60	1	-	-	6,89/6,63	3	-	-	-	-	-	-	-	-
	Managementul resurselor umane	9,92	1	-	-	9,71/7,57	7	-	-	-	-	-	-	-	-
		9,70/9,15	2	-	-	8,86/6,80	4	-	-	-	-	-	-	-	-
			2	-	-	8,69/6,10	9	-	-	-	-	-	-	-	-
9,38/9,18															
E-business management și marketing	9,74/7,91	3	-	-	8,16/7,35	6	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8,84/8,33	6	-	-	8,32/7,47	4	-	-	-	-	-	-	-	-	
	9,28/8,33	4	-	-	9,08/7,17	12	-	-	-	-	-	-	-	-	

*Notă: Sunt redată rezultatele din sesiunea de preadmitere, sesiunea iulie și septembrie 2023 în urma examenului/concursului de admitere, potrivit listelor publicate*

### **30. COMPARTIMENTUL RELAȚIA CU PIAȚA MUNCII**

UMFST G.E. Palade Tg. Mureș este conștientă de locul și rolul său în ceea ce privește pregătirea de specialiști pentru piața muncii, motiv pentru care acordăm o atenție și o importanță deosebită parteneriatelor cu mediul economic și instituțional, dorind să încurajăm prezența acestora în viața universității, precum și prezența universității în viața organizațiilor și, de ce nu, a comunităților.

Un transfer constructiv și reciproc de informații și experiență profesională, între universitate și companii, va duce la îmbunătățirea continuă a proceselor, iar universitatea noastră va deveni mai competitivă, deoarece cursurile oferite vor îngloba atât tradiția, cât și progresul obținut printr-o actualizare continuă la cerințele pieței muncii europene.

Aparținem unei comunități academice cu o dinamică specifică și suntem parte a unei inițiative majore pentru a face față provocării implicate de activarea într-un mediu competitiv.

Compartimentul de Relații cu Piața Muncii, ca structură specializată proprie a universității, dedică resursele umane și materiale necesare inițierii, menținerii și dezvoltării relațiilor cu organizațiile din mediul economic și instituțional cu activități în domeniile și specializările în care avem programe de studii.

Printre activitățile relevante derulate în anul 2023 putem menționa:

- Organizarea de evenimente:
  - 40 de workshop-uri organizate în cadrul Programului Company Hour (<https://u2b.umfst.ro/events/>);
  - Față în Față cu Angajatorii – Eveniment de Cariere anual (<https://u2b.umfst.ro/ffa>);
  - Student Go Pro – Forum de discuții cu angajatorii pentru corelarea ofertei educaționale cu cerințele de pe piața muncii (<https://u2b.umfst.ro/studentgopro/>);
  - Hackathon Micromouse Maze organizat în parteneriat cu Continental Automotive Sibiu;

- Pachete de cursuri facultative pentru studenți: BOSCH ACADEMY – ediția a 5-a; Hirschmann Academy – ediția 1; Accenture – Industry X Academy – ediția 1 (<https://u2b.umfst.ro/pec/>);
  - 11 vizite de studiu cu studenții la diverși angajatori.
- Achiziționarea și integrarea unei soluții informatice dedicate pentru platforma BURSA DE CARIERE. Aceasta, în contextul dezvoltării implementărilor AI, este o continuare firească a soluției dezvoltate in-house, care astfel e dusă la un alt nivel. Trebuie să menționăm că soluția achiziționată este adaptată și personalizată nevoilor universităților și studenților, furnizorii fiind chiar un start-up studentesc din cadrul universității noastre, fiind gândită și structurată pentru promovarea oportunităților de carieră oferite studenților de către angajatori. Platforma este disponibilă la adresa (<https://u2b.umfst.ro/bursadecariere>);
  - Dezvoltarea permanentă a infrastructurii online U2B UMFST, respectiv <https://u2b.umfst.ro>, <https://marketplaceu2b.umfst.ro>, pentru a răspunde cât mai bine nevoilor specifice comunității academice, dar și reprezentanților mediului academic;
  - Încheierea unui număr de 44 acorduri de parteneriat cu organizații din mediul economic și instituțional.

De asemenea, Compartimentul Relația cu Piața Muncii s-a implicat în activități și proiecte de promovare a universității cu implicarea partenerilor din mediul de afaceri. Un exemplu elocvent în acest sens este proiectul ALL CLEAR ABOUT MY FUTURE CAREER, prin care un număr de 75 de elevi au fost consiliați și orientați în carieră de către reprezentanți ai structurilor de HR din cadrul a 5 company parteneri (WebBeds, Principal33, Bioeel, Hirschmann, 3SS).

## 31. DEPARTAMENTUL ALUMNI

Comunitatea și rețeaua ALUMNI a unei universități este unul dintre elementele absolut necesare unei comunități academice. Relația absolvent-universitate trebuie să fie stabilă, existentă și să formeze o cultură specifică. Astfel, Departamentul ALUMNI are misiunea de a ghida și forma comunitatea ALUMNI a universității și de a dezvolta relația cu absolvenții acesteia.

Pentru a atinge misiunea departamentului și pentru a forma structura operativă a departamentului, în anul 2023 au fost realizate următoarele:

- Omogenizarea și crearea conceptului Alumni la nivel de universitate;
- Analiza conceptelor ALUMNI din diverse instituții de învățământ superior atât la nivel național, cât și internațional;
- Efectuarea studiului de fezabilitate pentru identificarea platformelor Alumni existente și realizarea de conexiuni pentru a identifica nevoile reale ale unei platforme Alumni Interne – **360Alumni, Hivebrite, VeryConnect, Graduway**;
- Adoptarea regulamentului departamentului Alumni și formarea structurii organizatorice;
- Purtarea de discuții, respectiv acțiuni concrete cu departamentele suport ale universității în vederea operaționalizării Departamentului;
- Construirea procedurii în vederea standardizării întâlnirilor festive ale absolvenților, sub forma unui format unitar pentru toate facultățile;
- Demararea procedurilor pentru formarea Asociației Alumni Marisiensis, asociată universității, prin transformarea asociației Absolvenții UPM, împreună cu biroul de conducere al acesteia;
- Pornirea conceptului aplicației Alumni UMFST și lansarea ei în anul 2024;
- Identificarea unor surse financiare pentru realizarea Aplicației Alumni UMFST;
- Purtarea de discuții cu decanii facultăților de resort în vederea constituirii consiliului Alumni al universității;

- Analiza impactului pe care revista Alumni îl are la nivelul universității și dezvoltarea de noi oportunități pentru îmbunătățirea acesteia;
- Re-deschiderea proiectului Revistei Alumni și pregătirea lansării noului număr în Martie 2024, împreună cu departamentul Media și PR al universității.

Pentru anul 2023, toate acestea au fost necesare pentru stabilirea direcției Alumni a universității și a Departamentului Alumni. Îndeplinirea itemilor duc la operaționalizarea departamentului Alumni și dezvoltarea platformei Alumni a universității noastre.



## 32. CLUBUL SPORTIV UNIVERSITAR

Clubul Sportiv Universitar Târgu Mureș este structură sportivă, persoană juridică de drept public, în subordinea Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș în baza Ordinului de Ministru numărul 4944/27.08.2019, care funcționează în baza Certificatului de Identitate Sportivă nr. 113 și are o durată de funcționare nedeterminată.

Activitatea Clubului Sportiv Universitar Târgu Mureș are următoarele obiective:

- Performanță la nivelul fiecărei secții sportive prin asigurarea unui cadru de pregătire fizic, tehnic și tactic specializat și aplicarea unei concepții unitare de formare pornind de la inițiere și până la seniorat, care să asigure creșterea și dezvoltarea sportului la nivel local și național;
- Asigurarea participării sportivilor și echipelor în sistemul competițional național și internațional prin afilierea secțiilor la federațiile naționale de specialitate și implicarea activă în organizarea competițiilor;
- Susținerea și angajarea în inițiative locale pentru profesioniști sau amatori care promovează sportul ca stil de viață sănătos în mod independent sau în colaborare cu autoritățile locale și colaboratori din mediul privat sau public.
- Încurajarea participării tuturor persoanelor indiferent de vârstă la activități sportive prin acordarea accesului în baza sportivă UMFST G.E. Palade la prețuri preferențiale prin cardul de membru CSU;
- Promovarea, împreună cu Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș, a motto-ului „men sana in corpore sano” prin:
  - dezvoltarea științei sportului prin crearea unui mediu în care cercetătorii și cadrele didactice UMFST G.E. Palade precum și pasionații de sport, își pot dezvolta studiile privind îmbunătățirea performanței în sport;
  - oferirea de oportunități practice studenților de a se specializa în pregătire fizică, kinetoterapie, nutriție sportivă sau antrenorat, alături de echipele tehnice care coordonează secțiile sportive ale CSU Târgu Mureș;
- Sprijinirea activității Ligii Studenților Români și Maghiari în organizarea competițiilor sportive în care acestea sunt angrenate;

- Desfășurarea programului de promovare a sportului în școlile de pe raza Municipiului Mureș și periferii, la nivelul ciclului primar de învățământ.

Calendarul sportiv al anului 2023 a cuprins competiții sportive de nivel local, regional, național și internațional precum și participări la cantonamente și semicantonamente de pregătire. Totodată, CSU Târgu Mureș s-a implicat activ în organizarea de evenimente sportive pentru amatori cu scopul de a promova sportul la toate categoriile de vârstă în plan local și regional.

### 32.1. Sportul de performanță

Clubul Sportiv Universitar Târgu Mureș are în prezent opt secții sportive active: baschet (reactivată în 2023 prin disciplina baschet 3x3), ciclism, culturism-fitness, karate, modelism, scrimă, volei, tenis, și un număr de 103 sportivi legitimați. În 2023 CSU Târgu Mureș a participat la: campionate și cupe naționale (participare cu toate secțiile), competiții internaționale (ciclism, culturism, karate, modelism). În urma evoluțiilor sportive rezultatele fiecărei secții a Clubului Sportiv Universitar Târgu Mureș, sunt următoarele:

#### 32.1.1. Secția aeromodelism

Secția aeromodelism a obținut în anul 2023, 10 medalii de aur, 11 medalii de argint și 7 medalii de bronz. Sportivii secției de aeromodelism au fost prezenți și la Cupele Mondiale Rana World Cup precum și Alekovo World Cup unde au reușit să se claseze de două ori pe locul I și II, reușind să obțină și locul III la echipe, prin sportivii Furjes Tiberiu, Aurel Popa și Florian Drăghici și pe locul I, la individual, prin Aurel Popa.

**Tabel 32.1. Rezultate 2023 – Secția Modelism – ramura Aeromodelism - campionate naționale**

Nr. crt.	Competiția	Categorie	Loc Obținut	Sportiv
1.	Campionatul Național F1 D	Echipe-seniori	loc 2	Furjes Tiberiu, Drăghici Florian, Popa Aurel
		Echipe-juniori	loc 2	Armeanu Sofia, Chiscop Ștefan
		Seniori	loc 4	Sukoszd Zoltan

		Seniori	loc 4	Sukoszd Zoltan
		Seniori	loc 5	Furjes Tiberiu
		Juniori	loc 5	Chiscop Ștefan
		Seniori	loc 5	Furjes Tiberiu
		Juniori	loc 6	Furjes Oliver
		Juniori	loc 7	Armeanu Sofia
		Seniori	loc 8	Popa Aurel
		Seniori	loc 8	Popa Aurel
		Seniori	loc 10	Suranyi Bela
2.	Campionat Național Aeromodele F1 E	Seniori	loc 2	Furjes Tiberiu
		Echipe-seniori	loc 3	Chiscop Ștefan, Furjes Oliver
		Juniori	loc 2	Furjes Oliver
		Juniori	loc 5	Chiscop Ștefan
		Echipe-juniori	loc 5	Drăghici Florian, Furjes Tiberiu
3.	Campionat Mondial F1 E	Echipe-juniori	loc 3	Chiscop Ștefan
		Echipe-seniori	loc 4	Drăghici Florian
4.	Campionat Național Max Indoor	Echipe-seniori	loc 1	Popa Aurel, Furjes Adriana, Drăghici Florian
		Juniori	loc 1	Chiscop Ștefan
		Echipe -juniori	loc 1	Chiscop Ștefan, Furjes Oliver, Armeanu Sofia
		Seniori	loc 3	Popa Aurel, Furjes Tiberiu, Drăghici Florian
5.	Clasament General Cupa României Seniori	Seniori	loc 1	Drăghici Florian
		Seniori	loc 9	Popa Aurel
		Seniori	loc 13	Furjes Tiberiu
6.	Clasament General Cupa României Juniori	Juniori	loc 9	Furjes Oliver
		Juniori	loc 12	Chiscop Ștefan

7.	Campionat Național Max Indoor	Junior	loc 4	Furjes Oliver
		Junior	loc 5	Armeanu Sofia
8.	Campionatul Național F1N	Seniori	loc 2	Furjes Tiberiu
		Echipe seniori	loc 2	Furjes Tiberiu, Furjes Adriana, Aurel Popa
		Juniori echipe	loc 2	Chiscop Ștefan , Furjes Tiberiu, Armeanu Sofia
		Juniori	loc 3	Chiscop Ștefan
		Juniori	loc 4	Furjes Oliver
		Seniori	loc 9	Furjes Adriana
		Seniori	loc 11	Popa Aurel
		Juniori	loc 12	Armeanu Sofia
9.	Campionatul Național F1N-150	Seniori	loc 1	Popa Aurel
		Echipe seniori	loc 1	Popa Aurel, Furjes Tiberiu, Drăghici Florian
		Echipe juniori	loc 1	Furjes Oliver, Chiscop Ștefan, Armeanu Sofia
		Juniori	loc 2	Furjes Oliver
		Seniori	loc 2	Furjes Tiberiu
		Seniori	loc 3	Drăghici Florian
		Juniori	loc 3	Chiscop Ștefan
		Juniori	loc 5	Armeanu Sofia

### 32.1.2. Secția de Baschet

În 2023 a fost reactivată secția de baschet prin înființarea echipei de baschet 3x3, masculin. În primul an competițional, echipa CSU Târgu Mureș a reușit să obțină locul IV la Cupa României Indoor, seniori, masculin și locul III la Campionatul Național de Baschet 3x3 Outdoor, seniori, masculin. Sportivul Vlad Nistor a fost convocat la echipa națională și a participat la Campionatul European de Tineret de Baschet 3x3 și la cupa mondială FIBA 3x3 U23 World Cup unde România a obținut locul VIII. Sportivul Vlad Nistor a primit în decursul sezonului 2023 trei distincții foarte importante fiind desemnat cel mai bun marcator din echipa

României prezentă la Cupa Mondială ocupând locul opt în topul celor mai buni 10 marcatori până în faza sferturilor din această competiție. Deasemenea este și beneficiarul premiului individual prin care a fost desemnat *”debutantul sezonului”*.

### 32.1.3. Secția Ciclism

Secția de ciclism a obținut în anul 2023, în competițiile naționale, însemnând Campionat Național și Cupa României la categoriile XCO, XCM, XCC, XCE, șosea contratimp și șosea fond 11 medalii de aur, 3 medalii de argint și 4 medalii de bronz. În anul 2023 echipa de ciclism CSU Scott s-a remarcat în plan internațional prin participarea sportivilor noștri alături de echipa națională în mai multe competiții importante. Subliniem astfel titlul de campion balcanic obținut de Grec Răzvan Dan și titlul de vicecampionă balcanică câștigat de Balteș Iana Alessia la disciplina XCO. De asemenea, evidențiem prezența sportivului Burța Roberto la Campionatul European la XCO și prezența sportivei Balteș Iana Alessia la Festivalul Olimpic de Tineret European la fond și contratimp.

**Tabel 32.2. Rezultate 2023 – Secția Ciclism – campionate naționale**

Nr. crt.	Competiția	Categorie	Sportiv / Participant	Probă	Rezultat
1.	Cupa României Șosea	Cadeți	Balteș Iana Alessia	Contra timp	1
		Cadeți	Balteș Iana Alessia	Fond	1
2.	Campionatul Național de Șosea	Cadeți	Balteș Iana Alessia	Contra timp individual	1
		Cadeți	Balteș Iana Alessia	Fond	2
3.	Campionatul Național XCO	Cadeți	Balteș Iana Alessia	XCO	1
		Juniori	Hozat Elias	XCO	2
		U 23	Grec Răzvan Dan	XCO	3
		Elite	Logigan Lucian	XCO	5
		Elite	Burța Roberto	XCO	6
		Juniori	Szakacs Mate	XCO	6
4.	Campionatul Național XCC	Juniori	Hozat Elias	XCC	1
		Cadeți	Balteș Iana Alessia	XCC	1
		Elite	Logigan Lucian	XCC	4
		Juniori	Szakacs Mate	XCC	6

		Elite	Burța Roberto	XCC	7
5.	Campionatul Național Maraton	Elite	Mate Szakacs	Tura medie	1
		Elite	Grec Răzvan Dan	Traseu lung	6
		Elite	Logigan Lucian	Traseu lung	9
6.	Cupa României XCM	Elite	Logigan Lucian	Traseu lung	3
		Elite	Burța Roberto	Traseu lung	7
		Elite	Grec Răzvan Dan	Traseu lung	8
7.	Cupa României XCO	Elite	Burța Roberto	XCO	1
		U 23	Grec Răzvan Dan	XCO	1
		Juniori	Hozat Elias	XCO	1
		Cadeți	Balțeș Iana Alessia	XCO	3
		Elite	Logigan Lucian	XCO	3
		Juniori	Mate Szakacs	XCO	6
8.	Campionatul Național de XCE	Juniori	Mate Szakacs	XCE	1
		Elite	Burța Roberto	XCE	2

#### 32.1.4. Secția de culturism – fitness

Secția de culturism-fitness a obținut 13 medalii de aur, 7 medalii de argint și 2 medalii de bronz la Campionatele Naționale și Cupa României de Culturism și Fitness. Remarcăm prezența și performanțele înalte ale sportivilor: Demeny Izabella (locul IV), Mera Denisa (locul VI) și Sergiu Istvan (locul XI) la Campionatul Mondial alături de echipa națională precum și rezultatul remarcabil al sportivei Frandez Paula (locul II) în cadrul Campionatului European.

**Tabel 32.3. Rezultate 2023 – Secția culturism – fitness – campionate naționale**

Concurs	Sportiv	Categorie	Categori e vârstă	Rezultat obținut
Cupa României	Paula Frandez	Bikini Fitness 166 cm	Juniori	1
	Mădălin Străinescu	Men`s Phisique + 174 cm	Juniori	1
	Paula Frandez	Woman`s Fit Model Open	Senioare	1
	Carina Ogleja	Woman`s Wellness Open	Senioare	1
	Sergiu Istvan	Men`s Phisique + 179 cm	Seniori	1

	Paula Frandeuș Sergiu Istvan	Fit Pairs Open	Seniori	1
	Eugen Canceroschi	Men`s Phisique Open	Masters 40-49 ani	2
	Cristina Pop	Woman`s Wellness Open	Senioare	2
	Adrian Bogdan Suciu	Men`s Bodybuilding + 75 kg	Juniori mari 21- 23 ani	5
	Cezar Ceușan	Men`s Phisique + 174 cm	Juniori	6
	Adrian Bogdan Suciu	Men`s Classic Bodybuilding Open	Seniori	7
	Marius Gliga	Men`s Phisique 174 cm	Juniori	8
	Adrian Bogdan Suciu	Men`s Bodybuilding 80 kg	Seniori	9
	Cristina Gyepesi Moldovan	Woman`s Bikini 166 cm	Senioare	12
Campionatul Național	Daniel Mocanu	Classic Physique Open	Juniori mici 16- 20 ani	1
	Adrian Bogdan Suciu	Culturism 80 kg	Juniori mari 21- 23 ani	1
	Paula Frandeuș	Fit Model Open	Junioare	1
	Izabela Demeny	Woman`s Bikini Fitness 160 cm	Junioare mici 16- 20 ani	1
	Izabela Demeny	Woman`s Bikini Fitness 160 cm	Junioare mari 21- 23 ani	1
	Paula Frandeuș	Woman`s Bikini Fitness 166 cm	Junioare mari 21- 23 ani	1
	Mădălin Străinescu	Men`s Phisique + 178 cm	Juniori mici 16- 20 ani	1
	Adrian Bogdan Suciu	Men`s Bodybuilding 75 kg	Seniori	2
	Alpar Vay	Men`s Phisique 170 cm	Seniori	2
	Sergiu Istvan	Men`s Phisique + 182 cm	Seniori	2

	Andra Dinică	Woman`s Bikini Fitness 166 cm	Seniori	2
	Mădălin Străinescu	Men`s Phisque + 178 cm	Juniori mari 21- 23 ani	2
	Cristina Gyepesi Moldovan	Woman`s Wellness 168 cm	Seniori	3
	Adrian Bogdan Suciu	Classic Bodybuilding Open	Juniori mari 21- 23 ani	3
	Paula Frandeuș	Woman`s Bikini Fitness 166 cm	Seniori	4
	Paula Frandeuș, Sergiu Istvan	Fit Pairs Open	Seniori	4
	Eugen Canceroschi	Men`s Phisque Open	Masters 45-49 ani	4
	Paula Frandeuș	Woman`s Fit Model Open	Seniori	7
	Mădălin Străinescu	Men`s Phisque +182 cm	Seniori	7
	Marius Gliga	Classic Bodybuilding Open	Juniori mari 21- 23 ani	7

### 32.1.5. Secția Karate

Secția de karate a obținut 21 de medalii de aur, 23 de medalii de argint și 31 de medalii de bronz în anul competițional 2023. Subliniem rezultatul excepțional al sportivilor Priță Aris-Luca (loc II), Miclea Natalia (loc III) și Priță Iana Irina (loc V), în cadrul Campionatului European de Karate Goju Ryu.

**Tabel 32.4. Rezultate 2023 – Secția karate – campionate naționale**

Nr. crt.	Competiția	Categorie	Loc obținut	Sportiv participant
1.	Campionatul Național de Karate Shotokan	Kata minicadeți feminin	loc 1	Priță Iana Irina
		Kumite WKF minicadeți feminin – 52 kg	loc 1	Priță Iana Irina
		Kumite shobu sanbon minicadeți feminin – 52 kg	loc 1	Priță Iana Irina
		Kumite shobu ippon minicadeți feminin – 52 kg	loc 1	Priță Iana Irina



		Kumite shobu ippon minicadeți feminin – 47 kg	loc 1	Miclea Natalia
		Kumite shobu sanbon minicadeți feminin – 47 kg	loc 1	Miclea Natalia
		Kumite shobu ippon cadeți +70 kg	loc 1	Priță Aris
		Kumite shobu sanbon cadeți +70 kg	loc 1	Priță Aris
		Kata minicadeți feminin	loc 2	Miclea Natalia
		Kumite WKF minicadeți feminin – 47 kg	loc 2	Miclea Natalia
		Kata cadeți	loc 2	Priță Aris
		Kumite WKF minicadeți feminin – 42 kg	loc 3	Voșloban Mara Ioana
		Kumite WKF cadeți masculin – 63 kg	loc 3	Voșloban Rareș Andrei
		Kumite shobu ippon cadeți masculin – 63 kg	loc 3	Voșloban Rareș Andrei
		Kumite wkf juniori feminin – 59 kg	loc 3	Andreea Maria Luca
		Kumite shobu ippon juniori feminin – 59 kg	loc 3	Andreea Maria Luca
		Kumite shobu sanbon juniori feminin – 59 kg	loc 3	Andreea Maria Luca
		Kumite open shobu ippon juniori feminin	loc 3	Andreea Maria Luca
		Kumite wkf seniori feminin – 61 kg	loc 3	Constantin Mădălina
		Kumite shobu ippon seniori feminin – 61 kg	loc 3	Constantin Mădălina
		Kumite shobu sanbon seniori feminin – 61 kg	loc 3	Constantin Mădălina
		Kumite open shobu ippon seniori feminin	loc 3	Constantin Mădălina
		Kumite wkf seniori feminin +68 kg	loc 3	Tocoai Raluca Ștefana
		Kumite shobu ippon seniori feminin +68 kg	loc 3	Tocoai Raluca Ștefana
		Kumite shobu sanbon seniori feminin +68 kg	loc 3	Tocoai Raluca Ștefana
		Kumite wkf seniori masculin – 84 kg	loc 3	Măriuță Dragos Mihai

		Kumite shobu sanbon seniori masculin – 84 kg	loc 3	Măriuță Dragos Mihai
		Kata U21	loc 3	Măriuță Dragos Mihai
		Kumite wkf U21 masculin – 84 kg	loc 3	Măriuță Dragos Mihai
2.	Campionatul Național de Karate Interstiluri WKF	Kumite 12-13 ani – 52 kg	loc 3	Priță Iana Irina
		Kumite +18 ani, +84 kg	loc 5	Stanciu Nicolae
3.	Cupa României de Karate Interstiluri	Kumite Cadeti +70 kg	loc 2	Priță Aris Luca
4.	Cupa României de Karate – Shotokan	Kumite WKF cadeți masculin +70 kg	loc 1	Priță Aris Luca
		Kumite Shobu Nihon cadeți masculin +70 kg	loc 1	Priță Aris Luca
		Kumite Shobu Ippon cadeți masculin Open	loc 1	Priță Aris Luca
		Kata cadeți masculin	loc 1	Priță Aris Luca
		Kumite Shobu Ippon cadeți masculin +70 kg	loc 1	Priță Aris Luca
		Kumite Shobu Nihon cadeți feminin – 54 kg	loc 1	Miclea Natalia
		Kumite Shobu Ippon cadeți feminin Open	loc 1	Miclea Natalia
		Kata minicadeți masculin	loc 1	Erik Orban
		Kumite Shobu Nihon cadeți masculin – 63 kg	loc 1	Voşloban Rareș Andrei
		Kumite Shobu Sanbon cadeți feminin +61 kg	loc 1	Sandor Ana Irina
		Kumite Shobu Sanbon seniori masculin +84 kg	loc 1	Stanciu Nicolae
		Kata echipe seniori feminin	loc 1	Luca Andreea, Sandor Ana Irina, Miclea Natalia
		Kumite echipe Shobu Ippon minicadeți feminin	loc 1	Dora danci, Voşloban Mara, Priță Iana Irina
		Kumite Shobu Sanbon cadeți masculin +70 kg	loc 2	Priță Aris Luca

		Kumite Shobu Ippon juniori feminin – 59 kg	loc 2	Andreea Maria Luca
		Kumite Shobu Ippon juniori feminin Open	loc 2	Andreea Maria Luca
		Kumite WKF juniori feminin – 59 kg	loc 2	Andreea Maria Luca
		Kumite Shobu Sanbon juniori feminin – 59 kg	loc 2	Andreea Maria Luca
		Kumite Shobu Ippon minicadeți feminin – 52 kg	loc 2	Priță Iana Irina
		Kumite Shobu Ippon cadeți feminin – 54 kg	loc 2	Miclea Natalia
		Kumite WKF cadeți feminin – 54 kg	loc 2	Miclea Natalia
		Kumite Shobu Sanbon minicadeți feminin – 42 kg	loc 2	Voșloban Mara Ioana
		Kumite Shobu Ippon minicadeți feminin – 47 kg	loc 2	Voșloban Mara Ioana
		Kumite Shobu Sanbon minicadeți masculin – 50 kg	loc 2	Erik Orban
		Kumite WKF minicadeți masculin – 50 kg	loc 2	Erik Orban
		Kumite Shobu Ippon minicadeți masculin – 45 kg	loc 2	Erik Orban
		Kumite Shobu Ippon cadeți masculin Open	loc 2	Voșloban Rareș Andrei
		Kumite Shobu Nihon cadeți feminin + 61 kg	loc 2	Sandor Ana Irina
		Kumite Shobu Ippon cadeți feminin Open	loc 2	Sandor Ana Irina
		Kumite Shobu Ippon cadeți feminin +61 kg	loc 2	Sandor Ana Irina
		Kumite Shobu Nihon seniori masculin +84 kg	loc 2	Stanciu Nicolae
		Kumite Shobu Ippon seniori masculin +84 kg	loc 2	Stanciu Nicolae
		Kumite Shobu Nihon juniori feminin - 59 kg	loc 3	Andreea Maria Luca
		Kumite WKF minicadeți feminin - 52 kg	loc 3	Priță Iana Irina

		Kata cadeți feminin	loc 3	Priță Iana Irina
		Kumite Shobu Sanbon minicadeți feminin - 52 kg	loc 3	Priță Iana Irina
		Kumite Shobu Sanbon cadeți feminin - 54 kg	loc 3	Miclea Natalia
		kumite Shobu Sanbon juniori masculin - 76 kg	loc 3	Mihnea Bănescu
		kumite Shobu Nihon juniori masculin - 76 kg	loc 3	Mihnea Bănescu
		kumite WKF minicadeți feminin - 47 kg	loc 3	Voșloban Mara Ioana
		Kumite Shobu Ippon cadeți masculin Open	loc 3	Voșloban Rareș Andrei
		Kumite Shobu Sanbon cadeți masculin - 63 kg	loc 3	Voșloban Rareș Andrei
		Kumite WKF cadeți feminin +61 kg	loc 3	Sandor Ana Irina
		Kumite Shobu Ippon seniori masculin Open	loc 3	Stanciu Nicolae
		Kumite WKF seniori masculin +84 kg	loc 3	Stanciu Nicolae
		Kata echipe Seniori Masculin	loc 3	Priță Aris Luca, Voșloban Rareș Andrei, Bănescu Mihnea
5	Campionatul Național Universitar de Karate WKF	Kumite senioare – 55 kg	loc 3	Mădălina Constantin
		Kumite senioare +68 kg	loc 3	Tocoaie Raluca Ștefana

### 32.1.6. Secția Scrimă

Echipa de spadă din cadrul secției de scrimă a obținut în 2023 în cadrul Campionatului Național, locul III, pe echipe, la masculin și locul I la individual prin prestația sportivului Timoce Andrei. De asemenea, la Cupa României, CSU Târgu Mureș a reușit să formeze două echipe, ambele clasându-se pe podium. Astfel, echipa compusă din spadasinii Popa Daniel, Sebeșan Claus și Pascu Iviu a câștigat medalia de aur, în timp ce echipa compusă din Timoce Andrei, Radu Andrei, Rigo Robert și Tardi Otto s-a clasat pe locul III.

### 32.1.7. Secția Volei

În sezonul 2022 – 2023 Centrul Național Universitar de Excelență a concurat în cadrul Campionatului Național de Volei, la două niveluri: juniori și seniori în eșalon inferior. În Campionatul Național Divizia Junioare, echipa CSU Medicina CNUÉ Târgu Mureș a câștigat titlul național, iar în cadrul Campionatului Național, Divizia A2 a reușit să promoveze în cel mai înalt eșalon valoric la nivel de seniori.

Astfel, în sezonul 2023 – 2024, Centrul Național Universitar de Excelență în volei concurează în cadrul Campionatului Național de Volei Divizia Junioare precum și în Campionatul Național de Volei, Divizia A2. În prezent, echipa de junioare este cu șanse matematice reale de calificare în Turneul Final de Junioare. De asemenea, junioarele centrului de excelență au reușit să se califice în Turneul Semifinal al Campionatului Național de Divizia A2, feminin. Sportiva Colesnicov Alexandra a fost convocată în 2023 în lotul lărgit a lotului Național U 17, organizat de Federația Română de Volei.

În urma calificării în eșalon superior, CSU Târgu Mureș participă și în Cadrul Campionatului Național de Volei, Divizia A1, la feminin. Echipa se clasează pe locul X având un parcurs în conformitate cu obiectivul stabilit, și anume, de menținere în eșalon superior pentru sezonul următor.

### 32.1.8. Secția Tenis de câmp

**Tabel 32.5. Rezultate 2023 – Secția Tenis de câmp**

Nr. crt.	Proba	Categorie	Loc ocupat	Sportiv
1.	Campionatul Național Individual	U 18	33	Hosu Ana Maria
		U 14	33	Țuțurugă Cristian
		U 18	50	Țuțurugă Nicolae

### 32.2. Evenimente sportive pentru amatori

În anul 2023, CSU Târgu Mureș s-a implicat activ în organizarea și susținerea evenimentelor care au avut ca scop creșterea conștientizării beneficiilor sportului la nivel local. În acest sens, s-au derulat mai multe evenimente după cum urmează:

- **International Volleyball Camp**

Eveniment organizat în perioada 23-30 iulie 2023, care a reunit la Târgu Mureș 40 de antrenori și sportive din țară și străinătate cu scopul de a îmbunătăți nivelul voleiului din România. Acest eveniment s-a desfășurat în parteneriat cu Federația Română de Volei și a fost marcat de prezența celor mai buni antrenori de volei din Europa la nivel juvenil.

- **Programe de inițiere**

În 2023 CSU Târgu Mureș și-a continuat activitatea celor trei programe de inițiere în disciplinele karate, scrimă și volei. Programele sunt destinate persoanelor cu vârste cuprinse între 8 și 18 ani care sunt interesate să învețe bazele tehnice și tactice ale acestor discipline sportive. Aceste programe sunt esențiale pentru dezvoltarea sustenabilă a grupelor de performanță. Prin acest demers CSU Târgu Mureș dorește ca în viitor să aibă o pepinieră proprie pentru fiecare secție și să se implice și mai activ în popularizarea și promovarea sportului în rândul copiilor. În prezent sunt 126 de copii înscriși în cadrul acestor programe, care participă săptămânal la antrenamente.

- **Târgul Sporturilor**

CSU Târgu Mureș a participat în lunile septembrie și octombrie la acest eveniment care a reunit toate cluburile din Târgu Mureș într-o acțiune care a avut ca scop promovarea sportului la nivel local și atragerea copiilor spre sport. CSU Târgu Mureș a implicat toți sportivii profesioniști în interacțiunea directă cu copiii, care s-au prezentat la standurile noastre și au încercat sporturile practicate la CSU.

- **CSU în Școală**

Proiectul demarat în anul 2022 s-a desfășurat pe întreaga durată a anului școlar 2022-2023, dezvoltat în parteneriat cu Inspectoratul Școlar Județean Mureș. În cadrul acestui proiect, CSU promovează patru discipline sportive la nivelul ciclului primar, prin organizarea de ateliere sportive în cadrul orelor de educație fizică.

### **32.3. Punctajul Clubului Sportiv Universitar Târgu Mureș**

În urma raportării anuale a performanțelor clubului, efectuată în baza Metodologiei de evaluare anuală a cluburilor sportive universitare, conform Ordinului nr. 5473/2017, punctajul obținut de CSU Târgu Mureș, în anul 2023 a

fost de 11.401 puncte, cu 7.112 puncte mai mult față de anul 2022. Aportul secțiilor la punctajul obținut este următorul: Aeromodelism (98 puncte), Baschet (4.572 puncte), Ciclism (393 puncte), Culturism-Fitness (209 puncte), Karate (211 puncte), Scrimă (319 puncte), Volei (5.540 puncte), Tenis (60 puncte).

**Tabel 32.6. Aportul secțiilor la punctajul total al clubului obținut în 2023 în baza performanțelor sportive**

Nr. crt.	Secția	Număr de puncte cumulate în funcție de performanțele obținute în 2023	Aport procentual la punctajul total din 2023
1.	Aeromodelism	98	0.86
2.	Baschet	4.572	40.09
3.	Ciclism	393	3.45
4.	Culturism – Fitness	209	1.83
5.	Karate	211	1.85
6.	Scrimă	319	2.80
7.	Volei	5.540	48.59
8.	Tenis	60	0.53





### **33. CONCLUZII**

Activitatea unei universități este una complexă și dependentă nu doar de deciziile interne dar și de un cadru legal aflat într-o dinamică alertă. Recentele schimbări legislative la nivel național ne-au impus adaptări locale importante, necesare și deseori, urgente. Revizuirea Cartei universității și deja, a regulamentelor locale, toate împreună au constituit o provocare pentru întreaga universitate, care continuă și în anul 2024.

Echipa administrativă a universității, cadrele didactice și studenții au avut un an 2023 plin de evenimente dar și de provocări. Au fost numeroase realizări pe plan educațional, științific și administrativ dar și unele neîmpliniri. Desigur, acestea din urmă sunt mai ușor de identificat decât ceea ce se întâmplă bine, prezentul raport având informații detaliate pentru fiecare aspect din activitatea universității.

Mulțumesc tuturor pentru efortul depus în anul 2023, pentru deschiderea arătată la schimbare dar sunt convins că știm cu toții că schimbări vor fi tot timpul pentru că societatea evoluează. Ritmul de lucru intens, eficiența și solidaritatea necesare unei echipe eficiente le-am regăsit și în anul 2023, ele fiind ingrediente obligatorii pentru performanță.

Și, ca de fiecare dată când mă refer la Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș,

*E pluribus unum.*

Rector,  
Prof. univ. dr. Leonard AZAMFIREI