

RAPORTUL

Comisiei de Evaluare și Asigurare a Calității

la nivelul Facultății de Științe Tehnice și Umaniste

din Târgu Mureș

pe anul 2023

Acest Raport anual are la bază informațiile culese de la responsabilii și secretariatele celor șase Departamente care funcționează în cadrul Facultății de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș (FSTU), de la Secretariatul Decanatului, de la Direcția economică a facultății respectiv de pe pagina web a universității și a facultății.

Raportul evaluează activitatea didactică desfășurată în perioada anilor universitari 2022/2023 și 2023/2024, iar activitățile de cercetare, manageriale și cele economice se extind pe anul calendaristic 2023. Datele prezentate sunt grupate în următoarele secțiuni:

1. Misiune, obiective
2. Oferta educațională;
3. Personalul didactic;
4. Activitatea didactică
5. Activitatea de cercetare;
6. Activitatea studenților;
7. Baza materială;
8. Activitatea financiară.
9. Analiza SWOT

Misiune, Obiective

Universitatea Sapientia din Cluj-Napoca este o instituție de învățământ superior particulară acreditată în baza Legii nr. 58/2012 publicată în Monitorul Oficial al României nr. 222 din 3 aprilie 2012 (<https://sapientia.ro/content/2011-2021/akkreditacio/MO-legea-58-2012.pdf>), integrată în sistemul național de învățământ superior, care își asumă misiunea de învățământ și cercetare științifică, își desfășoară activitatea în patru facultăți din Cluj-Napoca, Miercurea Ciuc, Târgu Mureș și Sfântu Gheorghe. Continuatoarea tradițiilor culturale și de învățământ în limba maghiară din Transilvania, Universitatea Sapientia din Cluj-Napoca își propune ca pe lângă educație și cercetare să devină un forum cultural, științific și profesional al comunității maghiare din România. La ultima evaluare a comisiei formate din experții ARACIS din perioada 14-18 februarie 2022, Universitatea Sapientia din Cluj-Napoca a obținut cel mai înalt calificativ profesional: grad de încredere „ridicat”.

Pentru realizarea misiunii asumate Universitatea Sapientia și-a formulat [principiile strategice](#) pentru perioada 2021-2030, a căror componentă esențială este [Planul Operațional al](#)

[Universității Sapientia pe anul 2023](#), căreia se subordonează [Planul Operațional al Facultății de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș](#) pe anul 2023. Aceste documente se referă la:

- procesul de învățământ;
- activitatea de cercetare științifică;
- managementul resurselor umane;
- infrastructura universitară;
- promovarea competențelor distinctive ale universității în regiunile în care funcționează centrele de studii.

[Planul Operațional al Facultății de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș](#) pe anul 2023 a fost elaborat ținând seama de misiunea facultății, diversitatea ofertei educaționale, resursele umane și materiale respectiv cerințele comunităților locale și regionale.

Misiunea Facultății este în concordanță cu misiunea Universității care cuprinde următoarele componente:

- misiunea didactică, asigurând educație universitară performantă și de calitate, continuând astfel tradițiile învățământului superior în limba maghiară din Transilvania, contribuind totodată la dezvoltarea sistemului de învățământ superior românesc.
- misiunea de cercetare științifică, constând în organizarea, desfășurarea și dezvoltarea activității de cercetare științifică fundamentală și aplicativă, rezultatele obținute reprezentând sursa principală de creștere a competenței profesionale a cadrelor didactice și a cercetătorilor angrenați.
- misiunea civică și culturală, constând în organizarea vieții din spațiul universitar astfel încât aceasta să răspundă nevoilor comunității, stabilind relații profesionale ample, bazate pe principiile porților deschise, ale încrederii, dedicației și reciprocității, cu efecte benefice puternice asupra dezvoltării sociale, economice și culturale ale regiunii.

Obiectivele Facultății conform cu obiectivele Universității formulate pentru anul 2023 au fost:

- desfășurarea în condiții optime a activităților didactice;
- desfășurarea în bune condiții a activităților de cercetare științifică și de diseminare a acestora;
- desfășurarea în bune condiții a activităților extracuriculare și administrative cu studenții;
- desfășurarea activităților instituționale;
- evaluarea activităților de managementul calității;
- reacreditarea programelor de studii;

Încă de la înființare Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș își asumă răspunderea de a forma specialiști competenți, care să corespundă exigențelor pieței muncii, de a dezvolta activitatea de cercetare științifică, fundamentală și aplicativă, în concordanță cu standardele naționale și internaționale, de a integra structurile universitare proprii în sistemul universitar al țării și al Uniunii Europene.

1. Oferta educațională

În anul universitar 2023/2024, oferta Facultății de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș a însumat un total de 11 programe de studii de licență, 10 dintre acestea fiind reacreditate/reevaluate (RA) iar 1 program de studii este acreditat (A). Lista acestora este prezentată în tabelul nr.1.

Tabelul nr.1a. – Oferta educațională a FSTU pentru anul universitar 2023/2024 (programe de studii de licență)

Facultatea	Denumirea programului de studiu	Situația programului de studiu A-acreditat, RA- reacreditat	Anul pentru evaluarea internă/externă reevaluare
1	2	3	4
Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș	Informatică	RA - reacreditat	2027
	Mecatronică	RA - reacreditat	2026
	Calculatoare	RA - reacreditat	2025
	Automatică și informatică aplicată	RA - reacreditat	2027
	Horticultură	RA - reacreditat	2028
	Comunicare și relații publice	RA - reacreditat	2028
	Traducere și interpretare	RA - reacreditat	2026
	Tehnologii și sisteme de telecomunicații	RA - reacreditat	2027
	Tehnologia construcțiilor de mașini	RA - reacreditat	2027
	Servicii și politici de sănătate publică	RA - reacreditat	2028
	Peisagistică	A - acreditat	2024

În anul universitar 2023/2024, în oferta Facultății de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș a Universității Sapientia, sunt 4 programe master în complementarea programelor de studiu de licență. Oferta educațională de programe master a Universității Sapientia este prezentată în tabelul nr.1b.

Tabelul nr.1b. – Oferta educațională de programe de master a FSTU pentru anul universitar 2023/2024

Facultatea	Denumirea programului de studiu și al domeniului acreditat	Universitatea/Universitățile partenere	Anul pentru evaluarea internă/externă reevaluare
1	2	3	4
Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș	Dezvoltarea aplicațiilor software, Domeniul: Informatică	Universitatea Eötvös Loránd din Budapesta	2024
	Protecția plantelor, Domeniul: Horticultură	Universitatea Corvinus din Budapesta	2024
	Sisteme mecatronice avansate, Domeniul: Mecatronică și robotică	Universitatea din Nyíregyháza	2023
	Sisteme de control inteligente, Domeniul: Ingineria sistemelor	Universitatea Pannon din Veszprém	2023

2. Personalul didactic (conform statelor de funcții din anul universitar 2022/2023)

Activitatea didactică și de cercetare la Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș în anul universitar 2023/2024 este acoperită cu 133 de cadre didactice. Din aceștia 108 (81,20%) sunt cadre didactice titularizate în învățământul superior, 85 de cadre didactice, adică 63,90% reprezintă cadre didactice cu normă de bază în universitate. 12 asistenți, adică 9,02% sunt încadrați cu contract de muncă pe perioadă determinată și 36 de persoane, adică 27,06% sunt cadre didactice plătite cu ora. Cadrele didactice plătite cu ora sunt doctori sau doctoranzi conform normelor în vigoare. Structura și încadrarea personalului didactic este redată în tabelul 2.1a.

Tabelul 2.1a. Situația cadrelor didactice titularizate în învățământul superior cu activități didactice la Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș

Departamentul	Prof.			Conf.			Lector/ Șef lucr.			Asist.			Total cadre didactice	Total cadre didactice cu normă de bază în Universitate
	N	A	P	N	A	P	N	A	P	N	A	P		
	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3		
Inginerie Mecanică	1	0	1	6	0	2	5	0	2	0	0	0	17	12
Inginerie Electrică	3	0	0	6	2	2	11	0	0	0	0	0	24	20
Științe Sociale Aplicate	0	0	0	4	0	2	7	0	2	0	0	0	15	11
Lingvistică Aplicată	1	1	0	4	0	2	6	0	0	0	0	0	14	11
Horticultură	3	0	0	7	0	2	10	0	2	0	0	0	24	20
Matematică-Informatică	2	0	0	5	0	2	4	0	1	0	0	0	14	11
Total facultate	10	1	1	32	2	12	43	0	7	0	0	0	108	85

N - cu normă de bază; A - asociați (angajați cu contract de muncă pe perioadă determinată); P- angajați la plata cu ora

La Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș situația cadrelor didactice titularizate în învățământul superior defalcat pe funcții didactice se prezintă în felul următor: 12 profesori universitari. Din cei 12 profesori, 10 sunt angajați cu normă de bază, 1 ca asociat și 1 la plata cu ora. Un număr de 46 de conferențieri universitari activează în momentul de față în facultatea noastră. Dintre cei 46 de conferențieri 32 sunt angajați cu normă de bază, iar 2 asociați și 12 cu plata cu ora. Numărul lectorilor/Șef lucr. este 50. Din cei 50 de lectori/Șef lucr. 43 sunt cu normă de bază și 7 angajați la plata cu ora.

Situația cadrelor didactice netitularizate care activează în cadrul Facultății de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș este redată în tabelul 2.1b.

Tabelul 2.1b. Situația cadrelor didactice netitularizate în învățământul superior, cu titlul recunoscut de Senatul Universității la Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș (lista persoanelor, funcția didactică) 2023/2024

Departamentul	Numele și prenumele	Funcția recunoscută
2	3	4
Inginerie Mecanică	Szatmári Ádám	Asistent universitar (suplinitor)
	Farmos Rudolf	Asistent universitar
	Kupán Edit	Șef lucrări
	Hodgyai Norbert	Asistent universitar (suplinitor)
	Boza Pál	Profesor universitar
	Osváth Ildikó	Asistent universitar
	Csernáth Géza	Șef lucrări
	Fekete Albert Zsombor	Șef lucrări
	Ferencz Katalin	Asistent universitar (suplinitor)
	Györfi Ágnes	Asistent universitar (suplinitor)
	Imecs Mária	Profesor universitar
Științe Sociale Aplicate	Gagyí József	Profesor universitar
	Molnár Eszter	Asistent universitar
	Lorenzovici László-Zsombor	Asistent universitar
	Hamar Mátyás-Ruben	Asistent universitar
	Szász István-Szilárd	Lector universitar
	Bálint Iosif	Lector universitar
	Tóth-Batizán Emese-Emőke	Lector universitar
	Kálmán Attila	Lector universitar
	Daray Áron	Asistent universitar
Tankó Gábor	Asistent universitar	
Lingvistică Aplicată	Pletl Rita	Profesor universitar
	Suciu Romelia	Asistent universitar
	Demeter-Volkán Júlia	Asistent universitar
	Bara Kinga	Asistent universitar
	Máthé Nóra	Asistent universitar (suplinitor)
	Barabás Blanka	Asistent universitar (suplinitor)
Horticultură	Iakab Martin	Asistent universitar
	Köllő Miklós	Asistent universitar
	Csorba Artúr Botond	Asistent universitar (suplinitor)
	Taslavan Marius Robert	Asistent universitar
	Kovács András	Asistent universitar
	Lihat Ildikó	Asistent universitar (suplinitor)
	Putnoky-Csicsó Barna	Asistent universitar (suplinitor)
	Kovács Lóránt	Asistent universitar
	Tófalvi Melinda	Șef lucrări
Matematică-Informatică	Gergely Gerő	Asistent universitar
	Györfi Ágnes	Asistent universitar
	Pisák-Lukáts János	Asistent universitar
	Naghi Mirtill-Boglárka	Asistent universitar (suplinitor)
	Barabás László	Lector universitar
	Bodó Árpád Zsolt	Lector universitar

	Horváth Sándor	Conferențiar universitar
	Kása Zoltán	Profesor universitar
	Nagy Zsuzsanna	Asistent universitar (suplinitor)
	Olteán-Péter Boróka	Asistent universitar (suplinitor)
	Osztian Pálma Rozália	Asistent universitar (suplinitor)
	Csaholczi Szabolcs	Asistent universitar (suplinitor)

La Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș în cadrul departamentelor există 155 posturi, cu 21 de posturi mai puțin față de anul precedent (datorită înființării noii Facultăți de Științe ale Vieții și Sport de la Sfântu Gheorghe) când au fost 176. Din cele 155 posturi 85 sunt ocupate de titulari, iar 70 sunt vacante. Acoperirea posturilor cu cadre didactice cu normă de bază la Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș este de numai 54,83% indicator care nu atinge nivelul necesar, însă acest indicator diferă de la departament la departament. Cei 12 asistenți suplینitori angajați pe perioadă determinată pot îmbunătăți acest raport odată ce obțin titlul de doctor și pot fi titularizați. Situația posturilor conform Statelor de funcții ale Departamentelor Facultății de Științe Tehnice și Umaniste este redată în tabelele 2.2 și 2.3.

Tabelul 2.2. Situația posturilor conform Statelor de funcții ale Departamentelor Facultății de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș pentru anul universitar 2023/2024

Departamentul	Prof.			Conf.			Lector/ Șef lucrări			Asist.			Total pos-turi	Total posturi ocupate
	T	O	V	T	O	V	T	O	V	T	O	V		
Inginerie Mecanică	1	1	0	6	6	0	11	5	6	3	0	3	21	12
Inginerie Electrică	6	3	3	8	6	2	13	11	2	4	0	4	31	20
Științe Sociale Aplicate	0	0	0	5	4	1	14	7	7	2	0	2	21	11
Lingvistică Aplicată	1	1	0	5	4	1	10	6	4	7	0	7	23	11
Horticultură	4	3	1	9	7	2	15	10	5	5	0	5	33	20
Matematică-Informatică	3	2	1	8	5	3	7	4	3	8	0	8	26	11
Total facultate	15	10	5	41	32	9	70	43	27	29	0	29	155	85

O-ocupat; V-vacant; T-total posturi în statul de funcții

În tabelul 2.3 de mai jos se poate observa că din cele 11 programe de studii de licență acreditate 5 sunt acoperite în proporție de cel puțin 70% cu cadre didactice cu norma de bază în Universitate. Din cele 11 programe de studii acreditate la 7 programe de studii procentul de posturi de profesor și conferențiar trece pragul de 50% ceea ce este foarte greu sustenabil financiar.

Orele de la programele de studii de master sunt de regulă planificate în posturi vacante, astfel că gradul de acoperire prezentat nu are relevanță.

Tabelul 2.3.a1 Situația acoperirii posturilor pentru programele de studiu de licență coordonate de Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș 2023/2024

Programul de studiu	Nr. posturi program	Prof.			Conf.			Lector/Șef lucr.			Asist.			Total ocupat cu NB	% Total ocupat	Pr.+ Conf.	Prof.+Conf. din totalul ocupat %	Total ocupat cu titularizați
		B	A	AF	B	A	AF	B	A	AF	B	A	AF					
2	3.0	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	7.1	7.2	7.3	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0
Informatică	17,77	1,71	0,44	0,00	3,14	0,75	0,30	4,91	0,91	0,83	0,00	0,00	4,78	9,8	54,9	4,86	49,76	11,86
Mecatronică	17,44	2,11	0,33	0,00	6,10	2,00	0,00	4,21	0,92	0,00	0,00	0,00	1,77	12,4	71,2	8,21	66,11	15,67
Calculatoare	20,11	2,67	0,00	0,00	5,65	0,75	0,00	4,46	2,67	0,00	0,00	0,08	3,85	12,8	63,5	8,32	65,10	16,27
Automatică și informatică aplicată	19,71	3,00	0,11	0,00	5,35	0,85	0,00	5,67	2,00	0,00	0,00	0,23	2,50	14,0	71,1	8,35	59,57	17,21
Comunicații și relații publice	12,51	0,22	1,06	0,00	1,90	1,75	0,00	3,00	2,04	1,00	0,00	0,00	1,54	5,1	41,0	2,12	41,43	9,97
Horticultură	14,98	1,06	0,00	0,00	3,05	0,40	0,25	6,38	2,04	0,00	0,00	0,00	1,81	10,5	70,0	4,11	39,17	12,92
Traducere și interpretare	18,79	1,00	0,67	1,00	4,10	2,80	0,50	5,00	2,46	0,00	0,00	0,00	1,27	10,1	53,7	5,10	50,50	16,03
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	15,65	1,44	0,00	0,00	4,75	0,30	0,00	5,63	1,33	0,00	0,00	0,27	1,92	11,8	75,5	6,19	52,41	13,72
Tehnologia construcțiilor de mașini	16,35	1,33	0,67	0,00	5,50	3,00	0,00	3,33	0,67	0,00	0,00	0,00	1,85	10,2	62,2	6,83	67,21	14,50
Servicii și politici de sănătate publică	11,32	0,00	0,00	0,00	1,90	3,30	0,00	4,00	1,54	0,00	0,00	0,00	0,58	5,9	52,1	1,90	32,20	10,74
Peisagistică	16,23	1,56	0,00	0,00	5,10	0,75	0,00	4,83	1,38	0,00	0,00	0,00	2,62	11,5	70,8	6,66	57,93	13,61
Total licență	180,9	16,1	3,3	1,0	46,5	16,7	1,1	51,4	17,9	1,8	0,0	0,6	24,5	114,1	63,06	62,65	54,93	152,50

B- post ocupat prin norma de bază; A- Asociat titularizat; AF- Asociat fără titlu didactic

Tabelul 2.3.a2 Situația acoperirii posturilor pentru programele de studiu de master coordonate de Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș 2023/2024

Programul de studiu	Nr. posturi program	Prof.			Conf.			Lector/Șef lucr.			Asist.			Total ocupat cu NB	% Total ocupat	Pr.+ Conf.	Prof.+Conf. din totalul ocupat %	Total ocupat cu titularizați
		B	A	AF	B	A	AF	B	A	AF	B	A	AF					
Dezvoltarea aplicațiilor software	4,85	0,00	1,03	0,89	0,00	0,40	1,20	0,00	0,33	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	1,76
Protecția plantelor;	5,90	0,22	2,11	0,00	0,20	1,03	0,30	0,40	0,75	0,90	0,00	0,00	0,00	0,82	13,87	0,42	51,61	4,70
Sisteme mecatronice avansate	5,27	0,00	1,56	0,00	0,00	2,68	0,00	0,21	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	9,17	0,00	0,00	5,27
Sisteme de control inteligente	5,54	0,00	3,67	0,00	0,15	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77	0,15	2,71	0,15	100,00	4,77
Total master	21,56	0,22	8,36	0,89	0,35	5,05	1,50	0,60	1,92	1,90	0,00	0,00	0,77	1,18	5,46	0,57	48,64	16,50

B- post ocupat prin norma de bază; A- Asociat titularizat; AF- Asociat fără titlu didactic

Tabelul 2.3b Raportul student/posturi didactice pentru programele de studii de la Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș pentru anul universitar 2023/2024

Programul de studiu	Nr. total studenți din programul de studiu	Raport nr. posturi în program		Raport nr. posturi acoperite de cadre didactice titulare în program cu NB în universitate		Raport nr. posturi ocupate cu cadre titularizate în învățământ superior	
		Nr	Raport	Nr	Raport	Nr	Raport
Informatică	172	17,77	10,33	9,76	5,68	11,86	6,90
Mecatronică	79	17,44	22,07	12,42	15,72	15,67	19,83
Calculatoare	111	20,11	18,12	12,78	11,51	16,27	14,66
Automatică și informatică aplicată	78	19,71	25,27	14,02	17,97	17,21	22,06
Comunicații și relații publice	100	12,51	12,51	5,12	5,12	9,97	9,97
Horticultură	52	14,98	28,81	10,48	20,15	12,92	24,85
Traducere și interpretare	83	18,79	22,64	10,10	12,17	16,03	19,31
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	27	15,65	57,94	11,82	43,78	13,72	50,82
Tehnologia construcțiilor de mașini	61	16,35	26,80	10,17	16,67	14,50	23,77
Servicii și politici de sănătate publică	47	11,32	24,08	5,90	12,55	10,74	22,85
Peisagistică	87	16,23	18,65	11,49	13,21	13,61	15,65
Total licență	897	181	267	114	175	153	231
Dezvoltarea aplicațiilor software	27	4,85	17,96	0,00	0,00	1,76	6,52
Protecția plantelor	22	5,90	26,82	0,82	3,72	4,70	21,38
Sisteme mecatronice avansate	16	5,27	32,95	0,21	1,30	5,27	32,95
Sisteme de control inteligente	19	5,54	29,14	0,15	0,79	4,77	25,09
Total master	84	22	107	1	6	17	86
TOTAL Facultate	981	202	374	115	180	169	317

În tabelul 2.3b se pot observa raportul dintre numărul studenților și numărul posturilor didactice. La unele programe de studii acest raport este foarte mic dat fiind numărul mic de studenți. Totodată la aceste calcule nu este luat în calcul faptul că mai multe discipline sunt predate în comun pentru mai multe programe de studii, mai ales la programele de studii din domeniile de științe inginerești.

Media de vârstă a cadrelor didactice titulare de la FSTU este 49,44 ani, în ușoară creștere față de anul anterior și este redată detaliat în tabelul 2.4. Tabelul nu include suplinitorii angajați pe perioadă determinată în funcție de asistent universitar. Se impune scăderea mediei de vârstă printr-un proces de întinerire a cadrelor deidactice.

Tabelul 2.4. Media de vârstă a cadrelor didactice titulare pe departamente la Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș în anul 2023

Departamentul	Prof.		Conf.		Lector/ Șef lucr.		Asist.		Media ponderată pe departament
	Nr. fizic.	Media de vârstă	Nr. fizic.	Media de vârstă	Nr. fizic.	Media de vârstă	Nr. fizic.	Media de vârstă	
Inginerie Mecanică	1	64	6	53,16	5	46,6	0	0	51,33
Inginerie Electrică	3	55	6	51	11	51,00	0	0	51,60
Științe Sociale Aplicate	0	0	4	48,6	7	48,8	0	0	48,73
Lingvistică Aplicată	1	49	4	51	6	47	0	0	48,64
Horticultură	3	53,66	7	49	10	43,4	0	0	46,90
Matematică-Informatică	2	50,5	5	49,2	4	49,25	0	0	49,45

Situația cadrelor didactice pensionate care desfășoară activități didactice și de cercetare este redată în tabelul 2.5. Aceștia ocupă fracțiuni de posturi, fără a depăși în nici un caz o normă didactică. Profesorii universitari care au trecut pragul de pensionare, dar au rămas ca titulari cu normă de bază la Facultate, au reprezentat un ajutor important în demersurile de acreditare pentru programele de studii. Numerele sunt neschimbate față de anul precedent.

Tabelul 2.5. Situația cadrelor didactice pensionate care desfășoară activitate didactică la Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș (număr persoane) 2023/2024

Departamentul	Nr. cadre didactice pensionate			Modul de suplinire a orelor	
	Cu titlul de profesor	Cu titlul de conferențiar	Lector	Plata cu ora	Contract de muncă pe perioadă determinată
Inginerie Mecanică	1	0	0	1	0
Inginerie Electrică	1	1	3	1	4
Științe Sociale Aplicate	1	0	0	1	0
Lingvistică Aplicată	1	0	0	1	0
Horticultură	1	0	0	0	1
Matematică-Informatică	1	1	0	2	0
Total facultate	4	2	1	3	4

3. Activitatea didactică

3.1. Elaborarea materialelor didactice – situația la nivelul anului 2022

Universitatea „Sapientia” a trasat ca și sarcină permanentă pentru titularii de disciplină elaborarea de cursuri, manuale, îndrumare în format tipărit sau electronic. Fiecare cadru didactic trebuie să prezinte în fiecare an cel puțin o lucrare didactică sau științifică. Cadrele didactice sunt încurajate să elaboreze lucrări didactice, acesta fiind un criteriu la sistemul de salarizare diferențiată la nivelul facultății.

Dat fiind faptul că profunzimea științifică respectiv extinderea acestor produse intelectuale este imposibil de comparat, analiza calitativă pe această direcție este subiectivă. Ca și rezultat final se poate observa o îmbunătățire continuă în acoperirea disciplinelor proprii cu materiale didactice. Materialele didactice elaborate de titulari și de asociați în format electronic (cursuri, îndrumare, culegere de texte, prezentări power point, studii de caz, etc.) sunt postate pe platforma Moodle, Google Classroom sau pe paginile personale de internet ale cadrelor didactice iar cele tipărite intră în patrimoniul bibliotecii FSTU.

În cele ce urmează se încearcă o prezentare sintetică a realizărilor în direcția elaborării materialelor didactice, redată în tabelul 3.1

Tabelul 3.1. Situația elaborării materialelor didactice la Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș (la sfârșitul anului 2023)

Departament	Materiale apărute în edituri cu ISBN care acoperă integral sau parțial problematica disciplinelor														Alte mat. did. elaborate de cadrele did. și aprobate în departament, accesibile în bibliotecă sau pe site/intranet		Total	
	Carte de specialitate		Manuale universitare		Cursuri universitare		Îndrumare laborator, de proiectare și calcule tehnologice		Culegeri de probleme		Dicționare, comp. texte.		Culegeri de texte					
	T	E	T	E	T	E	T	E	T	E	T	E	T	E				
Inginerie Mecanică	32	16	2	2	16	20	9	16	0	6	0	0	0	0	5	7	63	67
Inginerie Electrică	15	0	1	0	0	0	11	2	0	0	0	0	0	0	0	16	27	18
Științe Sociale Aplicate	10	2	2	2	1	3	3	2	0	3	0	0	25	6	0	35	18	53
Lingvistică Aplicată	23	1	9	0	6	30	0	8	0	0	15	0	0	0	17	12	44	33
Horticultură	9	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	12	1
Matematică-Informatică	5	5	3	4	11	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	18	49
Total facultate	94	24	20	8	34	57	23	28	0	9	15	0	25	6	23	109	204	223

T-Tipărite; E- Format electronic

În totalitate la finalul anului 2023 existau 427 de materiale didactice din care 204 în format tipărit și 223 în format electronic.

3.2. Evaluarea colegială

Evaluarea colegială are caracter confidențial. Atmosfera la nivelul departamentelor din cadrul Facultății de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș este redată în tabelul 3.2a. Pe baza datelor putem afirma că în cadrul departamentelor predomină în general un climat constructiv de lucru care este estimat ca fiind în majoritatea departamentelor foarte stimulat.

Tabel 3.2a. Evaluarea atmosferei la nivelul departamentelor din cadrul Facultății de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș

Departament	Valori în %								Media
	Activ	Cooperant	Altruist	Facilitează relațiile	Creativ	Obiectiv	Consecvent	Punct de vedere hotărât	
Inginerie Mecanică	0,92	0,96	0,95	0,95	0,94	0,96	0,98	0,97	0,95
Inginerie Electrică	0,83	0,86	0,84	0,83	0,84	0,87	0,86	0,87	0,85
Științe Sociale Aplicate	0,85	0,85	0,86	0,86	0,89	0,88	0,91	0,91	0,88
Lingvistică Aplicată	0,94	0,95	0,95	0,95	0,96	0,91	0,95	0,97	0,95
Horticultură	0,94	0,99	0,95	0,98	0,97	0,97	0,96	0,96	0,96
Matematică-Informatică	0,89	0,86	0,88	0,88	0,88	0,87	0,88	0,89	0,88

Punctajele prezentate sunt marcate conform tabelului 3.2b.

Tabelul 3.2b. Efectul psiho-social al atmosferei existente în grupul de lucru

Peste 86%	60-85%	50-59%	24-49%	sub 25%
Foarte stimulat	Stimulativ	Nestimulativ	Impedimentează	Risc major

3.3. Evaluarea cadrelor didactice de către management, bazată pe autoevaluare

Autoevaluarea furnizează informații despre intensitatea activității fiecărui cadru didactic din cadrul unui departament. Autoevaluarea se realizează completând formularul de autoevaluare aprobat de senatul universitar. Punctajele obținute sunt normate pe o scară de la 1 la 5, valoarea 5 fiind punctajul cel mai favorabil.

Tabelul 3.3. Rezultatele evaluării cadrelor didactice cu valori absolute al evaluării de către management la nivelul departamentelor Facultății de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș 2023

Departamentul	Min/Max								Valoarea medie aritmetică			
	Prof.		Conf.		Lector		Asist.		Prof.	Conf.	Lect./ Ș.I.	Asist.
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max				
Inginerie Mecanică	1,53	1,53	1,87	3,12	1,54	3,08	1,66	1,66	1,53	2,49	2,31	1,66
Inginerie Electrică	1,00	2,08	0,57	2,02	0,22	3,38	1,91	1,91	1,41	1,45	1,72	2,19
Științe Sociale Aplicate	-	-	2,00	3,25	1,29	3,78	-	-	-	2,66	2,29	-
Lingvistică Aplicată	0,66	0,66	1,29	3,29	1,08	4,41	1,53	4,69	0,66	2,29	2,74	3,11
Horticultură	0,78	1,12	1,84	3,84	0,64	4,23	2,36	2,66	0,95	2,84	2,44	2,51
Matematică-Informatică	0,37	4,19	1,42	2,37	0,84	3,12	0,67	2,48	2,28	2,11	1,87	1,58

3.4. Evaluarea cadrelor didactice de către studenți

Evaluarea cadrelor didactice a fost realizată conform regulamentului de evaluare a cadrelor didactice de către studenți și a chestionarului aprobat de către Senatul Universității în acest sens. Și în acest an evaluarea a fost realizată printr-un chestionar în format electronic în sistemul unitar de gestionare a studiilor Neptun. Pentru a avea o vedere de ansamblu au fost supuse evaluării atât cadrele didactice titulare cât și cadrele didactice asociate.

Obținerea unor date acceptabile ale acestui indicator a fost obținut prin utilizarea unui sistem de premiere a studenților care completează formularele de evaluare.

Rezultatele de la Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș reflectă faptul că notele obținute se situează în partea superioară a intervalului de notare.

Rezultatele evaluării cadrelor didactice de către studenți sunt redate în tabelul 3.4.

Tabelul 3.4. Rezultatele evaluării cadrelor didactice de către studenți la nivelul departamentelor Facultății de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș 2023

Departamentul	Min/Max								Valoarea medie aritmetică			
	Prof.		Conf.		Lector/Ș.l.		Asistent		Prof.	Conf.	Lector/Ș.l.	Asistent
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max				
Inginerie Mecanică	4,36	4,36	4,03	4,57	4,01	4,64	4,09	4,09	4,36	4,36	4,03	4,57
Inginerie Electrică	4,41	4,70	3,35	4,31	3,33	4,48	4,07	4,48	4,41	4,70	3,35	4,31
Științe Sociale Aplicate	-	-	3,75	4,41	3,30	4,81	-	-	-	-	3,75	4,41
Lingvistică Aplicată	4,69	4,69	3,68	4,52	3,82	4,72	4,40	4,65	4,69	4,69	3,68	4,52
Horticultură	3,57	4,80	3,53	4,67	3,42	4,51	3,32	4,46	3,57	4,80	3,53	4,67
Matematică-Informatică	3,86	4,19	4,18	4,60	3,58	4,23	3,77	4,70	3,86	4,19	4,18	4,60
Media pe FSTU									4,38	4,18	4,157	4,178

Media aritmetică a notelor primite de către cadrele didactice de la Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș a fost 4.22, unde 5 este nota maximă iar 1 este nota minimă. Media aritmetică are o ușoară scădere față de anul precedent când a fost de 4.38 însă se menține într-o variație normală a valorii medii. Notele minime sub valoarea 3 sunt critice, acestea trebuie verificate în amănunt, însă în acest an nu a fost cazul.

4. Activitatea de cercetare (pe anii 2022 și 2023)

4.1. Publicații și creații artistice

Rezultatele activității de cercetare oglindite prin publicații la nivelul departamentelor Facultății sunt redate în Tabelul 4.1. Datele au fost extrase din baza de date a Institutului Programelor de Cercetare a Fundației Sapiientia (IPC). Față de datele prezentate în raportul de anul trecut în cazul rezultatelor obținute în anul 2021 vedem o creștere datorită întârzierilor întâlnite la publicarea lucrărilor și la raportare. Astfel au fost realizate 200 de publicații însemnând o medie de 1,80 publicații/cadru didactic cu normă de bază (inclusiv asistenți cu contract de muncă pe perioadă determinată). Pentru anul 2022 s-au centralizat până în momentul de față 154 publicații ceea ce înseamnă o medie de 1,4 publicații/cadru didactic cu normă de bază (inclusiv asistenți cu contract de muncă pe perioadă determinată).

Tabelul 4.1. Rezultatele activității de cercetare oglindite prin publicații la nivelul departamentelor Facultății de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș

An	Cărți de specialitate	Manuale	Publicații în reviste de specialitate	Capitole de cărți	Publicații în volume de conferințe științifice	Cărți apărute în format electronic	Studii publicate în reviste online	Redactare de cărți	Total
Departamentul de lingvistică aplicată									
2023	0	2	12	19	0	0	0	1	34
2022	2	0	13	3	10	0	0	0	28
Total	2	2	25	22	10	0	0	1	62
Departamentul de științe sociale aplicate									
2023	0	0	7	4	7	0	0	0	18
2022	0	1	7	14	6	2	1	0	31
Total	0	1	14	18	13	2	1	0	49
Departamentul de inginerie mecanică									
2023	0	0	12	5	7	0	0	5	29
2022	2	1	9	1	8	1	0	4	26
Total	2	1	21	6	15	1	0	9	55
Departamentul de horticultură									
2023	0	2	26	1	2	0	0	0	31
2022	2	1	23	2	1	0	1	0	30
Total	2	3	49	3	3	0	1	0	61
Departamentul de matematică- informatică									
2023	1	0	10	2	9	0	0	0	22
2022	0	0	10	2	5	0	0	0	17
Total	1	0	20	4	14	0	0	0	39
Departamentul de inginerie electrică									
2023	0	0	11	0	18	0	0	0	29
2022	1	2	14	0	11	0	0	0	28
Total	1	2	25	0	29	0	0	0	57

4.2. Granturi și alte contracte de cercetare

Numărul cât și valoarea granturilor și contractelor de cercetare pentru anii 2022 și 2023 sunt redade de Tabelul 4.2.

Tabelul 4.2. Rezultatele cercetării oglindite prin granturi și contracte de cercetare la nivelul departamentelor Facultății de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș pe anii 2022 și 2023

Departamentul de Științe Sociale Aplicate				
1.	Lukács-Márton Réka (membru), Sántha Ágnes (director de proiect)	Participarea femeilor tinere la screeningul de cancer de col uterin, Domus Hungarica	11.2022-04.2023	15 000 RON
2.	Sántha Ágnes (membru), Szakál Zoltán (director de proiect)	INnovative Digital DEvelopment of HEalth Pedagogics - INDEHEP, Erasmus+ KA220-HED 2021-1-HU01-KA220-HED000029460	09.2021-08.2024	325 409 RON
3.	Kovács Barna (Coordonator proiect)	Incredere si timp, MTA Domus Hungarica	2023/06–2023/11	2800 RON
4.	Kovács Barna (Coordonator proiect)	Incredere si putere, MTA - Domus Hungarica	2023/01–2023/06	2800 RON
5.	Kovács Barna (Coordonator proiect),	Competente media si etica mass-media digitala, MTA - Domus szülőföldi ösztöndíj	2023/03–2023/12	6000 RON
6.	Zsigmond István (Coordonator proiect) Kovács Barna (membru), Ármeán Otília (membru),	Critical Thinking in Information Society / Kritikai gondolkodás az információs társadalomban / Critical Thinking in Information Society, Erasmus program	2023/02–2024/10	565 000 RON
7.	Ármeán Otília (Coordonator proiect),	Mediatectură, MTA Domus Hungarica	2023/05–2023/11	16 131 RON
Departamentul de Inginerie Electrică				
1.	Molnár László, director de proiect	Analysis, signal processing and data mining of the long term local field potential recordings from control and various neurological and psychiatric disorder model mice, carried out in Dr Mody's (project pi) laboratory at UCLA (1580 P XA968) Finanțator: UCLA (University of California, Los Angeles)	2019–2024	130 617 RON
2.	Domokos József, director de proiect Ferencz Katalin membru	Managementul în timp real al informațiilor cu privire la vulnerabilitățile infrastructurilor informatice critice și oferirea de suport la evaluarea riscului – partea II Finanțator: SZTAKI	06.2022-02.2023	43 618 RON
3.	Prof.dr.habil Szilágyi László, director de proiect	Segmentarea imaginilor medicale cu rețele neuronale transparente, Institutul Programelor de Cercetare	2022/2023	49400 RON
Departamentul de Inginerie Mecanică				
1.	Gergely Attila (director de proiect),	Fabricarea fibre polimerice biocompatibile poli (sterol-b-isobutilen-b-stirol) cu metoda 'centrifugal spinning', Asociația Muzeului Ardelean	08.2022-02.2023	2790 RON
2.	Gergely Attila Levente (director de proiect), Hodgyai Norbert (membru), Farnos Rudolf László (membru), Kántor József (membru)	Fabricarea fibrelor polimerice prin metoda 'centrifugal spinning', Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia	05.2022-10.2023	49 400 RON

3.	Forgó Zoltán (director de proiect), Tolvaly-Roșca Ferenc (membru), Kántor József (membru)	RoNo Cooperare pentru Implementare Virtuală, Grant SEE - Financial Mechanism	05.2022-06.2023	472 320 RON
4.	Bitay Enikő (director de proiect)	Evaluarea deteriorării ortezelor utilizate în tratamentul antebrăului, bursă MTA Domus Hungarica 153/39/2022/HTMT	2023/01–2023/03	5990 RON
5.	Gergely Attila (director de proiect)	Prepararea fibrelor ciclodextrină ca baza unui sistem de eliberare a medicamentelor prin metoda „centrifugal spinning”, Ministerului Educației prin Agenția de Credite și Burse de Studii	2023/10–2023/11	11 900 RON
6.	Bitay Enikő (director de proiect), Gergely Attila (membru)	Cercetare privind prepararea unui sistem cu structură microfibrasă care conține clorzoxanonă pentru eliberare a medicamentelor, MTA Domus Hungarica, 91/21/2023/HTMT,	2023/04–2023/11	13 022 RON
7.	Gergely Attila (director de proiect)	Facbricare structuri fibroase din sticle PET reciclate, Asociația Muzeului Ardelean	2023/10–2024/04	4500 RON
8.	Forgó Zoltán (director de proiect)	Sondaj asupra digitalizării în rândul IMM-urilor din județul Mureș, Asociația Muzeului Ardelean	2023/10-2024/04	4500 RON
Departamentul de Horticultură				
1.	Vanyolós Endre (director de proiect), Benedek Klára (membru)	Metodologia Construirii: moduri de abordare centrate pe practică în arhitectură și peisagistică Finanțator: Tempus Public Foundation	2021/01–2023/12	233 395 RON
2.	Nyárádi Imre-István (director de proiect)	Dezvoltarea tehnologiei de cultivare la cânepa (Cannabis sativa L.) pentru semințe, KPI	05.2022-10.2023	49 400 RON
3.	Nyárádi Imre-István (director de proiect), Márton Gyöngyvér (membru)	Învățământ profesional pentru transformarea digitală în horticultură, Erasmus+ / KA220 VET Cooperation Partnership	03.2022-02.2025	253 649 RON
4.	Nyárádi Imre-István (Coordonator de proiect)	Influența fertilizării controlate asupra conținutului de ulei și a modificării componentelor acestuia la cânepa pentru semințe, Asociația Muzeului Ardelean	2023/02–2023/03	3300 RON
Departamentul de Lingvistică Aplicată				
1.	Fazakas Noémi, membru	Revitalizarea limbii, socializare și ideologii în cadrul elevilor din Căminul Ceangăiesc, Finanțator: NKFI-EPR	12.2019–11.2023	679 000 RON
2.	Biró Enikő, membru	EUSecure: Formare interdisciplinară privind securitatea, reziliența și durabilitatea UE, Salento University	2021/05–2023/01	3 400 RON
3.	Fazakas Noémi (director de proiect), Biró Enikő (membru), Sárosi-Márdirosz Krisztina (membru), Pletl Rita (membru), Suba Réka (membru)	Studiu de monitorizare a utilizării limbii în presa online de limbă maghiară din România, HTMT - Domus Hungarica	05.2022-11.2023	12 900 RON
4.	Biró Enikő (Csoporttag), Benő Attila (Kutatásvezető)	Peisajul lingvistic al Universității de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș, Domus MTA	2023/05–2023/11	1200 RON
5.	Biró Enikő (Csoporttag), Benő Attila (Kutatásvezető)	Peisaj semiotic, Anyanyelvpolók Erdélyi Szövetsége, Domus MTA	2023/02–2023/12	2200 RON

Departamentul de Matematică Informatică				
1.	Farkas Csaba (membru)	Valori proprii pe spatii curbate Finanțator: UEFISCDI	2021/01– 2023/12	120000 RON
2.	Márton Gyöngyvér (membru)	Dezvoltare de formare orientată spre practică la Universitatea Óbuda în spiritul Industriei 4.0, UE	2022/12– 2024/01	10 750 RON
3.	Márton Gyöngyvér (membru)	Învățământ profesional pentru transformarea digitală în horticultură, UE	2022/02– 2025/01	255 100 RON
4.	Kátai Zoltán (director), Osztián Pálma Rozália, Osztián Erika, Sántha Ágnes, Elekes Rebeka	Promovarea gândirii computaționale prin vizualizări algoritmice centrate pe om, Institutul de Cercetări al Fundației Sapientia (KPI)	2022-23	10000 EURO
5.	Osztián Erika (director) Osztián Pálma Rozália	Proiecte de dezvoltare a materialelor didactice în sistem K-MOOC pentru cadrele didactice din învățământul superior	02.2023 – 02.2024	10000 RON
6.	Osztián Pálma Rozália (director) Osztián Erika	Proiecte de dezvoltare a materialelor didactice în sistem K-MOOC pentru cadrele didactice din învățământul superior	02.2023 – 02.2024	10000 RON
7.	Márton Gyöngyvér (director)	Proiecte de dezvoltare a materialelor didactice în sistem K-MOOC pentru cadrele didactice din învățământul superior	02.2023 – 02.2024	10000 RON

4.3. Evenimente organizate

În cadrul Facultății de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș în cursul anului 2022 au fost organizate 13 de activități științifice, sub formă de conferințe, simpozioane, seminarii. Majoritatea manifestărilor științifice au avut loc în format fizic, revenindu-se la starea dinaintea pandemiei.

Centralizatorul evenimentelor organizate și coorganizate de FSTU se regăsește în tabelul 4.3. de mai jos.

Tabel 4.3. Sinteza evenimentelor organizate de Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș pe anul 2023

Denumirea manifestării	Data	Locul	Modalitatea desfășurării (participare /online)	Organizator(i)	Partener(i)
XXVIII. FIATAL MŰSZAKIAK TUDOMÁNYOS ÜLÉSSZAKA XXVIII. CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ A TINERILOR CERCETATORI DIN DOMENIUL TEHNIC XXVIII.-TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF YOUNG ENGINEERS	16.03.2023	EME	participare	Erdélyi Múzeum Egyesület – Cluj	Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Departamentul de Inginerie Mecanică
7th Conference on Horticulture and Landscape Architecture in Transylvania VII. Conferință de Horticultură și Peisagistică din Transilvania	12.05.2023	Tîrgu Mureș	participare	Universitatea Sapientia, Departamentul de Horticultura	-
Ro-No Cooperation for Virtual Manufacturing Joint Event Robor Days	24- 25.05.2023	Tîrgu Mureș	participare	Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Departamentul de Inginerie Mecanică	Special guests and preseners from: UIT The Arctic University of Norway INNO Robotics SRL SC Eurotop Consulting SRL Admasys SRL Ruhr University - Bochum
9th International Conference on Mathematics and Informatics	07-08.09. 2023	Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Târgu-Mureș	participare	Departamentul de Matematică-Informatică	-
XXIV. ENELKO + XXXIII. SzámOkt Multi-konferencia 2023 Enelko – 24th International Conference on Energetics-Electrical Engineering Enelko – 24th International Conference on Energetics-Electrical Engineering	12- 15.10.2023	Cluj Napoca	Participare	Hungarian Technical Scientific Society of Transilvania	Universitatea "Sapientia" din municipiul Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș

XXIX. Nemzetközi Vegyészkonferencia A 29-a Konferință Internațională de Chimie 29th International Conference on Chemistry	25- 28.10.2023	Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Târgu-Mureș	participare	Hungarian Technical Scientific Society of Transilvania Universitatea Babeș-Bolyai Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste Târgu-Mureș	Asociația chimiștilor din Ungaria, Budapesta Societatea Maghiară de Științe ale Naturii, Budapesta
XXIV. Műszaki Tudományos Ülésszak The XXIV.-th International Conference of Technical Sciences A XXIV-lea Conferință Internațională a Științelor Tehnice	18.11.2023	Sediul Universității Sapientia din Cluj Napoca	participare	Erdélyi Múzeum Egyesület – Cluj	Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Departamentul de Inginerie Mecanică

4.4. Participări la manifestări științifice și artistice ale cadrelor didactice din facultate

Tabel 4.4 Participări la manifestări științifice și artistice ale cadrelor didactice din Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș

Anul	Conferințe de însemnătate locală/regională	Conferințe de însemnătate națională	Conferințe internaționale	Total
2023	12	25	118	155
2022	11	34	126	171
Total	23	59	244	326

De menționat și la acest capitol că datele sunt culese prin intermediul aplicației KPIOR. Datele culese cu metodele actuale sunt destul de inexacte datorită faptului că nu toate participările la conferințe sunt introduse în baza de date KPIOR.

Se poate observa o creștere ușoară a numărului de participări la manifestări științifice.

5. Activitatea studenților

5.1. Gradul de ocupare a locurilor la concursul de admitere și media obținută

La Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș se poate constata că deși la majoritatea programelor de studii locurile bugetare au fost ocupate în totalitate, la nici o specializare locurile disponibile nu sunt ocupate 100%. Se poate observa o scădere ușoară a numărului de studenți înscriși la programele de studii oferite de FSTU, deoarece două programe de studii au fost transferate la nou înființata facultate de la Sfântu Gheorghe.

Tabel 5.1 Sinteza ocupării locurilor la Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș la examenul de admitere din 2023.

Programul de studiu	Număr total de locuri	Nr. de locuri bugetate	Nr. de studenți înscriși în anul I				Media generală la admitere	Media generală a anilor precedenți	
			Nr. de studenți bugetați	Nr de studenți cu contribuții la cheltuieli de studii	Nr. total de studenți înscriși	Raportul nr. studenților înscriși pe locuri fără taxă la nr. de locuri bugetate [%]		2023	2022
Informatică	60	25	25	23	48	100%	8,37	8,20	8,33
Mecatronică	50	20	20	1	21	100%	7,16	7	6,74
Calculatoare	45	20	20	13	33	100%	8,06	7,93	8,1
Automatică și informatică aplicată	40	20	20	2	22	100%	7,12	7,31	7,55
Comunicații și relații publice	50	15	15	21	36	100%	7,53	7,89	7,68
Horticultură	45	15	15	2	17	100%	7,65	7,07	7,36
Traducere și interpretare	50	20	17	12	29	85%	8,26	8,64	8,44
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	40	15	8	1	9	53%	6,98	7,02	6,89
Tehnologia construcțiilor de mașini	40	20	17	0	17	85%	6,38	7,18	7,14
Servicii și politici de sănătate publică	40	15	15	8	23	100%	7,41	7,14	7,37
Peisagistică	40	12	12	3	15	100%	7,41	7,01	7,68
Total licență	500	197	184	86	270	93%	7,48	7,49	7,57
Dezvoltarea aplicațiilor software	30	15	10	1	11	67%	8,35	7,94	8,65
Protecția plantelor	20	15	11	0	11	73%	8,16	9,27	9,26
Sisteme mecatronice avansate	30	15	14	1	15	93%	8,2	9,13	8,73
Sisteme de control inteligente	30	15	13	1	14	87%	7,69	8,99	8,43
Total master	110	60	48	3	51	80%	8,10	8,83	8,77
Total Facultate	610	257	232	89	321	90%	7,65	7,82	7,75

5.2. Formații de studii 2023/2024

În anul universitar 2023/2024 din cei 981 de studenți ai FSTU, 541 sunt înscriși pe locuri fără taxă de școlarizare, ceea ce reprezintă 55,15%.

Tabelul 5.2. Formații de studiu la Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș în anul 2023/2024

Programul de studiu	Anul de studiu	Nr. cursanți				Structura formației de lucru			
		Total	Fără taxă	Contri- buții la cheltuieli de studii	Altă catego- rie	Grupe mari (G)		Grupe mici (g)	
						Nr. G	Nr.st/G	Nr. .g	Nr. stud/g
Informatică	I	48	25	22	1	2	24	4	12,00
	II	55	25	27	3	2	27,5	4	13,75
	III	50	25	24	1	2	25,00	4	12,50
	III+	19							
	Total	172	75	73	5	6	28,67	12	14,33
Mecatronică	I	21	20	0	1	1	21	2	10,5
	II	21	5	13	3	1	21	2	10,5
	III	13	7	5	1	1	13	1	13
	IV	17	10	7	0	1	17	2	8,5
	IV+	7							
	Total	79	42	25	5	4	19,75	7	11,29
Calculatoare	I	33	20	13	0	2	16,5	3	11,00
	II	23	9	13	1	1	23	2	11,5
	III	24	17	6	1	1	24	2	12
	IV	20	14	6	0	1	20	2	10
	IV+	11							
	Total	111	60	38	2	5	22,2	9	12,33
Automatică și informatică aplicată	I	22	20	2	0	1	22	2	11
	II	17	5	10	0	1	17	2	8,5
	III	15	5	9	1	1	15	1	15
	IV	19	13	5	1	1	19	2	9,5
	IV+	5							
	Total	78	43	26	2	4	19,5	7	11,14
Comunicare și relații publice	I	36	15	21	0	2	18	3	12
	II	29	15	14	0	1	29	2	14,5
	III	27	15	12	0	1	27	2	13,50
	III+	8							
	Total	100	45	47	0	4	25,00	7	14,29
Horticultură	I	17	15	2	0	1	17	2	8,50
	II	13	9	4	0	1	13	1	13,00
	III	7	6	1	0	1	7	1	7
	IV	15	13	2	0	1	15	1	15,00
	IV+	0							
	Total	52	43	9	0	4	13,00	5	10,4
Traducere și interpretare	I	29	17	12	0	2	14,50	3	9,67
	II	28	14	13	1	2	14,00	3	9,33
	III	19	9	10	0	2	9,5	3	6,33
	III+	7							
	Total	83	40	35	1	6	13,83	9	9,22

Tehnologii și sisteme de telecomunicații	I	9	8	0	1	1	9	1	9
	II	4	2	2	0	1	4	1	4
	III	9	3	6	0	1	9	1	9
	IV	2	1	1	0	1	2	1	2
	IV+	3							
	Total	27	14	9	1	4	6,75	4	6,75
Tehnologia construcțiilor de mașini	I	17	17	0	0	1	17	2	8,5
	II	13	2	9	2	1	13	1	13
	III	15	6	7	2	1	15	1	15,00
	IV	13	6	6	1	1	13	1	13
	IV+	3							
	Total	61	31	22	5	4	15,25	5	12,20
Servicii și politici de sănătate publică	I	23	15	8	0	1	23	2	11,50
	II	6	2	4	0	1	6	1	6
	III	17	7	10	0	1	17	2	8,5
	III+	1							
	Total	47	24	22	0	3	15,67	5	9,40
Peisagistică	I	15	12	2	1	1	15	1	15,00
	II	30	12	18	0	1	30	2	15
	III	22	15	7	0	1	22	2	11
	IV	15	14	1	0	1	15	1	15
	IV+	5							
	Total	87	53	28	1	4	21,75	6	14,50
Total licență		897	470	334	22	48	201,37	76	125,85

Programul de studiu	Anul de studiu	Nr. cursanți				Structura formației de lucru			
		Total	Fără taxă	Contri- buții la cheltuieli de studii	Altă categ orie	Grupe mari (G)		Grupe mici (g)	
						Nr. .G	Nr.st/ G	Nr.g	Nr. stud/g
Dezvoltarea aplicațiilor software	I	11	10	1	0	1	11	1	11
	II	14	9	5	0	1	14	1	14
	II+	2							
	Total	27	19	6	0	2	13,5	2	13,50
Protecția plantelor	I	11	11	0	0	1	11	1	11
	II	11	10	1	0	1	11	1	11
	II+	0							
	Total	22	21	1	0	2	11	2	11
Sisteme mecatronice avansate	I	15	14	0	1	1	15	1	15
	II	1	1	0	0	1	1	1	1
	II+	0							
	Total	16	15	0	1	2	8,00	2	8,00
Sisteme de control inteligente	I	14	13	1	0	1	14	1	14
	II	3	3	0	0	1	3	1	3
	II+	2							
	Total	19	16	1	0	2	9,5	2	9,5
Total master		84	71	8	1	8	10,5	8	10,50
Total pe facultate		981	541	342	23	56	17,52	84	11,68

Numărul mediu de studenți pe semigrupă de laborator la nivelul FSTU este de 11,67, iar pe grupă de seminar este de 17,52.

5.3. Gradul de promovare 2022/2023

Tabelul 5.3a Centralizatorul gradului de promovare pe facultate în anul universitar 2022/2023

I-înmatriculați; P-promovați; CI-cu contract îndeplinit, A-absolvenți

Programul de studiu	I			II			III			IV			Prelungire			Total		
	I	P	CI	I	P	CI	I	P	CI	I	P	CI	I	P	A	I	P	CI+A
Informatică	62	57	40	55	46	36	46	45	33				20		11	183	148	120
Mecatronică	27	20	4	17	13	7	18	16	10	16	16	16	8		4	86	65	41
Calculatoare	33	24	11	26	23	18	22	18	12	28	28	25	10		3	119	93	69
Automatică și informatică aplicată	26	17	6	15	14	6	18	17	14	7	6	5	5		1	71	54	32
Comunicații și relații publice	41	29	25	28	27	24	23	22	22				6		0	98	78	71
Horticultură	23	13	9	7	7	7	15	15	13	13	13	13	0		0	58	48	42
Traducere și interpretare	33	30	25	20	18	14	34	34	29				3		1	90	82	69
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	13	4	2	9	9	4	2	2	2	2	2	0	2		1	28	17	9
Tehnologia construcțiilor de mașini	18	12	3	16	14	8	13	10	7	8	5	4	8		4	63	41	26
Servicii și politici de sănătate publică	11	6	5	18	17	17	13	13	13				0		0	42	36	35
Peisagistică	33	31	13	22	22	20	15	15	8	20	20	15	3		2	93	88	58
Agricultură (Sf. Gheorghe)	15	7	5	13	13	9	13	12	9	12	12	11	0		0	53	44	34
Silvicultură (Sf. Gheorghe)	22	15	7	18	18	11	13	13	4	0			0		0	53	46	22
Total licență	357	265	155	264	241	181	245	232	176	106	102	89	65	0	27	1037	840	628

Programul de studiu	I			II			Prelungire			Total		
	I	P	CI	I	P	CI	I	P	A	I	P	CI+A
Dezvoltarea aplicațiilor software	15	14	7	11	11	10	4		3	30	25	20
Protecția plantelor	11	11	6	8	7	7	2		2	21	18	15
Sisteme mecatronice avansate	4	1	1	4	3	3	1		1	9	4	5
Sisteme de control inteligente	8	3	2	4	4	2	0		0	12	7	4
Total master	38	29	16	27	25	22	7	0	6	72	54	44

Tabelul 5.3b Centralizatorul gradului de promovare pe facultate în procente pe anul universitar 2022/2023

Programul de studiu	I			II			III			IV			Prelungire			Total		
	Nr. înscriși	% P	% CI	Nr. înscriși	% P	% CI	Nr. înscriși	% P	% CI	Nr. înscriși	% P	% CI	Nr. înscriși	% P	% A	Nr. înscriși	% P	% CI+A
Informatică	62,00	0,92	0,65	55,00	0,84	0,65	46,00	0,98	0,72	0,00			20,00	0,00	0,55	183,00	0,81	0,66
Mecatronică	27,00	0,74	0,15	17,00	0,76	0,41	18,00	0,89	0,56	16,00	1,00	1,00	8,00	0,00	0,50	86,00	0,76	0,48
Calculatoare	33,00	0,73	0,33	26,00	0,88	0,69	22,00	0,82	0,55	28,00	1,00	0,89	10,00	0,00	0,30	119,00	0,78	0,58
Automatică și informatică aplicată	26,00	0,65	0,23	15,00	0,93	0,40	18,00	0,94	0,78	7,00	0,86	0,71	5,00	0,00	0,20	71,00	0,76	0,45
Comunicații și relații publice	41,00	0,71	0,61	28,00	0,96	0,86	23,00	0,96	0,96	0,00			6,00	0,00	0,00	98,00	0,80	0,72
Horticultură	23,00	0,57	0,39	7,00	1,00	1,00	15,00	1,00	0,87	13,00	1,00	1,00	0,00			58,00	0,83	0,72
Traducere și interpretare	33,00	0,91	0,76	20,00	0,90	0,70	34,00	1,00	0,85	0,00			3,00	0,00	0,33	90,00	0,91	0,77
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	13,00	0,31	0,15	9,00	1,00	0,44	2,00	1,00	1,00	2,00	1,00	0,00	2,00	0,00	0,50	28,00	0,61	0,32
Tehnologia construcțiilor de mașini	18,00	0,67	0,17	16,00	0,88	0,50	13,00	0,77	0,54	8,00	0,63	0,50	8,00	0,00	0,50	63,00	0,65	0,41
Servicii și politici de sănătate publică	11,00	0,55	0,45	18,00	0,94	0,94	13,00	1,00	1,00	0,00			0,00			42,00	0,86	0,83
Peisagistică	33,00	0,94	0,39	22,00	1,00	0,91	15,00	1,00	0,53	20,00	1,00	0,75	3,00	0,00	0,67	93,00	0,95	0,62
Total licență	22,00	0,68	0,32	18,00	1,00	0,61	13,00	1,00	0,31	0,00			0,00			53,00	0,87	0,42
Dezvoltarea aplicațiilor software	15	14	7	11	11	10							4		3	30	25	20
Protecția plantelor	11	11	6	8	7	7							2		2	21	18	15
Sisteme mecatronice avansate	4	1	1	4	3	3							1		1	9	4	5
Sisteme de control inteligente	8	3	2	4	4	2							0		0	12	7	4
Total master	38	29	16	27	25	22							7	0	6	72	54	44

I-nr. studenți înscriși, % P- procentul studenților promovați, adică cei care au obținut 30 de credite stabilite de Regulament, % CI- procentul de studenți care au acumulat minim 60 de credite, A - % absolvenți

5.4 Promovarea examenului de licență pentru ultimele 3 promoții

Tabelul 5.4. Media de absolvire și media de licență pe facultate

Programul de studiu de licență/master	Promoția 2023			Promoția 2022			Promoția 2021		
	Media generală de absolvire	Media examenului de licență/disertație	Diferența ML-MA	Media generală de absolvire	Media examenului de licență/disertație	Diferența ML-MA	Media generală de absolvire	Media examenului de licență/disertație	Diferența ML-MA
Programe de studii de licență									
Informatică	7,71	8,04	0,33	8,09	8,20	0,11	7,77	8,32	0,55
Mecatronică	7,82	8,55	0,73	7,68	8,81	1,13	7,99	9,04	1,05
Calculatoare	7,77	8,43	0,66	8,06	8,89	0,83	7,72	9,19	1,47
Automatică și informatică aplicată	7,45	8,46	1,01	8,08	9,08	1,00	7,84	9,06	1,21
Comunicații și relații publice	8,65	8,50	-0,15	8,86	8,97	0,10	8,62	8,16	-0,46
Horticultură	7,91	8,39	0,48	8,10	8,41	0,31	7,99	8,97	0,99
Traducere și interpretare	8,39	8,12	-0,27	8,36	8,25	-0,11	8,57	8,54	-0,03
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	6,73	-	-6,73	7,68	8,56	0,88	7,46	8,40	0,94
Tehnologia construcțiilor de mașini	7,41	7,55	0,14	7,48	7,52	0,04	7,76	8,09	0,33
Servicii și politici de sănătate publică	8,51	7,88	-0,63	8,71	7,38	-1,33	8,68	8,27	-0,41
Peisagistică	8,58	8,43	-0,15	8,27	8,17	-0,10	8,38	8,59	0,21
Agricultură (Sf. Gheorghe)	7,96	8,58	0,62	7,83	8,65	0,82	7,97	8,42	0,45
Programe de studii de master									
Dezvoltarea aplicațiilor software	8,79	8,72	-0,07	9,00	8,63	-0,37	9,35	8,60	-0,75
Protecția plantelor;	9,34	9,61	0,27	9,40	9,79	0,39	9,22	10,00	0,78
Sisteme mecatronice avansate	8,92	9,66	0,74	8,68	8,83	0,16	9,13	9,00	-0,13
Sisteme de control inteligente	9,82	9,83	0,01	8,35	8,75	0,40	9,51	9,67	0,16

5.5. Situația burselor 2022/2023

La Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș, au primit burse de merit 0,68% dintre studenți. 13,45% dintre studenți au primit burse de studiu și 9,49% dintre studenți au primit burse sociale. În totalitate 24,75% dintre studenți au primit diferite burse.

Tabelul 5.5- Situația burselor

Programul de studiu	Anul de studii	Studenți înscriși	Burse de merit		Burse de studii		Burse sociale		Burse ocazionale/speciale		Total	
		I	Bm	B% (Bm/I*100)	BSt	B% (BSt/I*100)	BS	B% (BS/I*100)	BO	B% (BO/I*100)	BT (Bm+BSt+BS+BO)	B% (BT/I*100)
Informatică	I	47		0,00%	7	14,89%	3	6,38%		0,00%	10	21,28%
	II	52	0	0,00%	7	13,46%	8	15,38%	2	3,85%	17	32,69%
	III	49	1	2,04%	6	12,24%	4	8,16%	1	2,04%	12	24,49%
	Total	148	1	0,68%	20	13,51%	15	10,14%	3	2,03%	39	26,35%
Mecatronică	I	20		0,00%	3	15,00%	1	5,00%		0,00%	4	20,00%
	II	18		0,00%	2	11,11%	0	0,00%		0,00%	2	11,11%
	III	12		0,00%	2	16,67%	1	8,33%		0,00%	3	25,00%
	IV	17		0,00%	2	11,76%	2	11,76%	3	17,65%	7	41,18%
	Total	67	0	0,00%	9	13,43%	4	5,97%	3	4,48%	16	23,88%
Calculatoare	I	33		0,00%	5	15,15%	3	9,09%		0,00%	8	24,24%
	II	22		0,00%	3	13,64%	1	4,55%		0,00%	4	18,18%
	III	23	1	4,35%	2	8,70%	4	17,39%		0,00%	7	30,43%
	IV	20		0,00%	3	15,00%	3	15,00%		0,00%	6	30,00%
	Total	98	1	1,02%	13	13,27%	11	11,22%	0	0,00%	25	25,51%
Automatică și informatică aplicată	I	22		0,00%	3	13,64%	2	9,09%		0,00%	5	22,73%
	II	17		0,00%	2	11,76%	3	17,65%		0,00%	5	29,41%
	III	14		0,00%	2	14,29%	1	7,14%	2	14,29%	5	35,71%
	IV	18		0,00%	3	16,67%	2	11,11%		0,00%	5	27,78%
	Total	71	0	0,00%	10	14,08%	8	11,27%	2	2,82%	20	28,17%

Comunicații și relații publice	I	36		0,00%	5	13,89%	1	2,78%		0,00%	6	16,67%
	II	29		0,00%	5	17,24%	2	6,90%		0,00%	7	24,14%
	III	27	1	3,70%	4	14,81%	3	11,11%	0	0,00%	8	29,63%
	Total	92	1	1,09%	14	15,22%	6	6,52%	0	0,00%	21	22,83%
Horticultură	I	17		0,00%	2	11,76%	2	11,76%		0,00%	4	23,53%
	II	13		0,00%	2	15,38%	1	7,69%		0,00%	3	23,08%
	III	7		0,00%	1	14,29%	0	0,00%		0,00%	1	14,29%
	IV	15		0,00%	3	20,00%	1	6,67%		0,00%	4	26,67%
	Total	52	0	0,00%	8	15,38%	4	7,69%	0	0,00%	12	23,08%
Traducere și interpretare	I	29		0,00%	4	13,79%	3	10,34%		0,00%	7	24,14%
	II	27		0,00%	4	14,81%	4	14,81%		0,00%	8	29,63%
	III	19		0,00%	2	10,53%	1	5,26%		0,00%	3	15,79%
	Total	75	0	0,00%	10	13,33%	8	10,67%	0	0,00%	18	24,00%
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	I	8		0,00%	1	12,50%	0	0,00%		0,00%	1	12,50%
	II	4		0,00%	1	25,00%	1	25,00%		0,00%	2	50,00%
	III	9		0,00%	1	11,11%	2	22,22%		0,00%	3	33,33%
	IV	2		0,00%	0	0,00%	0	0,00%		0,00%	0	0,00%
	Total	23	0	0,00%	3	13,04%	3	13,04%	0	0,00%	6	26,09%
Tehnologia construcțiilor de mașini	I	17		0,00%	2	11,76%	0	0,00%		0,00%	2	11,76%
	II	11		0,00%	1	9,09%	2	18,18%		0,00%	3	27,27%
	III	13		0,00%	2	15,38%	2	15,38%		0,00%	4	30,77%
	IV	12		0,00%	2	16,67%	2	16,67%		0,00%	4	33,33%
	Total	53	0	0,00%	7	13,21%	6	11,32%	0	0,00%	13	24,53%
Servicii și politici de sănătate publică	I	23		0,00%	0	0,00%	1	4,35%		0,00%	1	4,35%
	II	6		0,00%	0	0,00%	0	0,00%		0,00%	0	0,00%
	III	17	1	5,88%	5	29,41%	1	5,88%		0,00%	7	41,18%
	Total	46	1	2,17%	5	10,87%	2	4,35%	0	0,00%	8	17,39%
Peisagistică	I	14		0,00%	2	14,29%	2	14,29%	1	7,14%	5	35,71%
	II	30		0,00%	4	13,33%	3	10,00%	1	3,33%	8	26,67%
	III	22		0,00%	3	13,64%	5	22,73%		0,00%	8	36,36%

	IV	15		0,00%	2	13,33%	3	20,00%		0,00%	5	33,33%
	Total	81	0	0,00%	11	13,58%	13	16,05%	2	2,47%	26	32,10%
Total facultate licență		806	4	4,96%	110	1,489323	80	1,0823954	10	11,79%	204	2,7392
Dezvoltarea aplicațiilor software	I	11		0,00%	1	9,09%	0	0,00%		0,00%	1	9,09%
	II	14	1	7,14%	1	7,14%	0	0,00%		0,00%	2	14,29%
	Total	25	1	4,00%	2	8,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	12,00%
Protecția plantelor	I	11		0,00%	1	9,09%	0	0,00%		0,00%	1	9,09%
	II	11		0,00%	2	18,18%	0	0,00%		0,00%	2	18,18%
	Total	22	0	0,00%	3	13,64%	0	0,00%	0	0,00%	3	13,64%
Sisteme mecatronice avansate	I	14		0,00%	2	14,29%	1	7,14%		0,00%	3	21,43%
	II	1		0,00%	0	0,00%	1	100,00%		0,00%	1	100,00%
	Total	15	0	0,00%	2	13,33%	2	13,33%	0	0,00%	4	26,67%
Sisteme de control inteligente	I	14		0,00%	2	14,29%	2	14,29%		0,00%	4	28,57%
	II	3	1	33,33%	0	0,00%	0	0,00%		0,00%	1	33,33%
	Total	17	1	5,88%	2	11,76%	2	11,76%	0	0,00%	5	29,41%
Total facultate master		79	2	2,53%	9	11,39%	4	5,06%	0	0,00%	15	18,99%
TOTAL Facultate		885	6	0,68%	119	13,45%	84	9,49%	10	1,13%	219	24,75%

T-total; B-bursieri; B%- procentul bursierilor

5.6. Gradul de mulțumire al studenților

Tabelul 5.6.a- Gradul de mulțumire al studenților din ultimul an de studiu cu activitatea didactică

Programul de studiu	Nr. total studenți din ultimul an de studiu	Studenți evaluați		Foarte mulțumiți		Mulțumiți		Mediu mulțumiți		Nemulțumiți	
		Nr	%	Nr	%	Nr	%	Nr	%	Nr	%
Informatică	50	20	40,00	3	15	16	80,00	1	5,00	0	0
Mecatronică	17	3	17,65	0	0	2	66,67	1	33,33	0	0
Calculatoare	20	6	30,00	0	0	4	66,67	2	33,33	0	0
Automatică și informatică aplicată	19	8	42,11	0	0	8	100,00	0	0,00	0	0
Comunicații și relații publice	27	7	25,93	0	0	5	71,43	2	28,57	0	0
Horticultură	15	5	33,33	0	0	5	100,00	0	0,00	0	0
Traducere și interpretare	19	2	10,53	0	0	2	100,00	0	0,00	0	0
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	2	2	100,00	0	0	1	50,00	1	50,00	0	0
Tehnologia construcțiilor de mașini	13	3	23,08	0	0	3	100,00	0	0,00	0	0
Servicii și politici de sănătate publică	17	5	29,41	1	20	4	80,00	0	0,00	0	0
Peisagistică	15	6	40,00	0	0	4	66,67	2	33,33	0	0
Total licență	214	67	0,31	4	6,0%	54	0,81	9	0,13	0	0,0%
Dezvoltarea aplicațiilor software	11	5	45,45	0	0	5	100,00	0	0,00	0	0
Protecția plantelor	8	1	12,50	1	100	0	0,00	0	0,00	0	0
Sisteme mecatronice avansate	4	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0
Sisteme de control inteligente	4	1	25,00	0	0	1	100,00	0	0,00	0	0
Total master	27	7	0,26	1	14%	6	0,86	0	0,00	0	0%
TOTAL Facultate	241	74	0,31	5	6,8%	60	0,81	9	0,12	0	0,0%

Tabelul 5.6.b- Gradul de mulțumire a studenților din ultimul an de studiu cu infrastructura oferită

Programul de studiu	Nr. total studenți din ultimul an de studiu	Studenți evaluați		Foarte mulțumiți		Mulțumiți		Mediu mulțumiți		Nemulțumiți	
		Nr	%	Nr	%	Nr	%	Nr	%	Nr	%
Informatică	50	20	40,00	12	60,00	8	40,00	0	0,00	0	0
Mecatronică	17	3	17,65	1	33,33	2	66,67	0	0,00	0	0
Calculatoare	20	6	30,00	1	16,67	5	83,33	0	0,00	0	0
Automatică și informatică aplicată	19	8	42,11	2	25,00	4	50,00	2	25,00	0	0
Comunicații și relații publice	27	7	25,93	1	14,29	4	57,14	2	28,57	0	0
Horticultură	15	5	33,33	1	20,00	4	80,00	0	0,00	0	0
Traducere și interpretare	19	2	10,53	1	50,00	1	50,00	0	0,00	0	0
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	2	2	100	0	0,00	2	100,0	0	0,00	0	0
Tehnologia construcțiilor de mașini	13	3	23,08	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0
Servicii și politici de sănătate publică	17	5	29,41	1	20,00	2	40,00	2	40,00	0	0
Peisagistică	15	6	40,00	1	16,67	5	83,33	0	0,00	0	0
Total licență	214	67	0,31	21	0,31	40	0,60	6	0,09	0	0,0%
Dezvoltarea aplicațiilor software	11	5	45,45	0	0,00	5	100,0	0	0,00	0	0
Protecția plantelor;	8	1	12,50	1	100	0	0,00	0	0,00	0	0
Sisteme mecatronice avansate	4	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0
Sisteme de control inteligente	4	1	25,00	0	0,00	1	100,0	0	0,00	0	0
Total master	27	7	0,26	1	0,14	6	0,86	0	0,00	0	0%
TOTAL Facultate	241	74	0,31	22	0,30	46	0,62	6	0,08	0	0,0%

Tabelul 5.6.c- Gradul de mulțumire a studenților din ultimul an de studiu cu personalul didactic auxiliar și administrativ

Programul de studiu	Nr. total studenți din ultimul an de studiu	Studenți evaluați		Foarte mulțumiți		Mulțumiți		Mediu mulțumiți		Nemulțumiți	
		Nr	%	Nr	%	Nr	%	Nr	%	Nr	%
Informatică	50	20	40,00	9	45,00	11	55,00	0	0,00	0	0
Mecatronică	17	3	17,65	1	33,33	2	66,67	0	0,00	0	0
Calculatoare	20	6	30,00	5	83,33	0	0,00	1	16,67	0	0
Automatică și informatică aplicată	19	8	42,11	2	25,00	6	75,00	0	0,00	0	0
Comunicații și relații publice	27	7	25,93	1	14,29	6	85,71	0	0,00	0	0
Horticultură	15	5	33,33	1	20,00	4	80,00	0	0,00	0	0
Traducere și interpretare	19	2	10,53	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	2	2	100,00	1	50,00	1	50,00	0	0,00	0	0
Tehnologia construcțiilor de mașini	13	3	23,08	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0
Servicii și politici de sănătate publică	17	5	29,41	1	20,00	4	80,00	0	0,00	0	0
Peisagistică	15	6	40,00	2	33,33	4	66,67	0	0,00	0	0
Total licență	214	67	0,31	23	0,34	43	0,64	1	0,01	0	0,0%
Dezvoltarea aplicațiilor software	11	5	45,45	1	20,00	4	80,00	0	0,00	0	0
Protecția plantelor;	8	1	12,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0
Sisteme mecatronice avansate	4	0	0,00	0	0	0	0	0	#DIV/0!	0	0
Sisteme de control inteligente	4	1	25,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0
Total master	27	7	0,26	2	0,29	5	0,71	0	0,00	0	0%
TOTAL Facultate	241	74	0,31	25	0,34	48	0,65	1	0,01	0	0,0%

Chestionarele privind gradul de mulțumire a studenților au fost completate de 74 de studenți din 241 absolvenți, reprezentând 30,70% din studenți. La toate capitolele peste 86% din studenți sunt mulțumiți sau foarte mulțumiți de serviciile oferite.

6. Baza materială

În anul 2023 s-au achiziționat câteva echipamente deosebite printr-un proiect de finanțare PNRR. Astfel s-a demarat procedura pentru achiziția unor echipamente de infrastructură IT (rețea de calculatoare și servere), proiectoare multimedia, ecrane tactile inteligente și diferite echipamente de laborator. S-a lucrat la modernizarea sălilor de curs, seminarii (prin montarea de cabluri HDMI pentru videoproiectoare). Sălile de curs sunt dotate cu sisteme audio-video, iar laboratoarele de specialitate în cea mai mare parte dispun de instalații, aparate, utilaje, și alte dotări independente corespunzătoare actului didactic și de cercetare. Aderarea instituției la activități de cercetare performante din țară și străinătate a impus realizarea unei dotări corespunzătoare. Astfel laboratoarele recent create și dotate fie prin eforturi proprii, fie prin colaborare cu universități din străinătate deschid calea spre abordarea unor cercetări interdisciplinare, inter-universitare și chiar spre colaborări transfrontaliere.

Cheltuieli mai importante cheltuieli s-au direcționat cu scop clar pentru obținerea de echipamente performante, utile și necesare proceselor de acreditare a unor specializări, de modernizare a campusului universitar și a facilităților oferite de FSTU. Câteva dintre aceste echipamente sunt: mașinile pentru procesarea fructelor, o centrala anti incendiu și schimbarea vechii centrale. În vederea construirii halei de cercetare și de laboratoare didactice s-au continuat demersurile pentru obținerea tuturor avizelor necesare începerii lucrărilor. Totodată s-au realizat lucrări în vederea mutării serelor pentru baza didactică și experimentală precum și a îngrijirii spațiilor verzi.

În cadrul Facultății funcționează o bibliotecă, cu săli de lectură amenajate conform cerințelor, dotate cu un număr adecvat de calculatoare și terminale legate în rețea, cu un fond de carte în continuă creștere, acces gratuit on-line la bazele de date științifice și la alte servicii specifice (Web of Science, ScienceDirect, SpringerLink, etc.). Fondul de carte este în permanentă creștere prin achiziții noi și prin schimburi inter-bibliotecare. Informații detaliate despre bibliotecă sunt prezentate pe web-site-ul acesteia (<http://www.ms.sapientia.ro/hu/konyvtar>).

7. Activitatea financiară

În anul 2023 bilanțul de venituri și cheltuieli al Facultății de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș s-a realizat conform planului de venituri și cheltuieli aprobat de Senatul Universității Sapientia din Cluj Napoca și de Fundația Sapientia. Veniturile se compun din surse de finanțare de la Fundația Sapientia, taxe de școlarizare (care au fost majorate în cursul anului 2023), venituri din activități de cercetare și dezvoltare, sponsorizări. Cheltuielile de personal constituie 75% din totalul cheltuielilor din anul 2023, (fără imobilizări). Cheltuielile de regie (servicii de încălzire, energie electrică, comunicații, pază și protecție, reparații) s-au încadrat în planul financiar aprobat. Achizițiile de materiale, echipamente și produse software s-au efectuat cu respectarea tuturor reglementărilor în vigoare privind achizițiile (licitație, adjudecare, contract, livrare, plată). S-a avut în vedere respectarea strictă a reglementărilor privind drepturile de autor la produsele software utilizate în procesul didactic și de cercetare la FSTU din Târgu Mureș.

În tabelul de mai jos se prezintă sintetic situația financiară a FSTU din Târgu Mureș pe anul 2023.

Tabelul 7.1

Situația financiară a facultății, pe surse de finanțare și tipuri de cheltuieli pe anul 2023	RON
<i>I. Venituri din activitățile fără scop patrimonial</i>	25,306,830.59
Venituri din donații (7331)	47,705.18
Venituri din sumele sau bunurile primite prin sponsorizare (7332)	137,537.69
Venituri din dobânzi, obținute din plasarea disponibilităților rezultate din activitățile fără scop patrimonial (7341)	35,353.74
Resurse obținute de la bugetul de stat și/sau bugetele locale (736)	12,961.34
Ajutoare și împrumuturi nerambursabile din străinătate (7333, 7382)	22,648,955.21
Venituri din diferențe de curs valutar rezultate din activ. fără scop patrim.(7343)	12,226.12
Alte venituri din activitățile fără scop patrimonial (7388)	2,412,091.31
<i>II. Cheltuieli privind activitățile fără scop patrimonial</i>	26,061,982.39
Cheltuieli privind stocurile (603)	105,641.89
Cheltuieli cu întreținerea (- total 6022, 6024, 604, 605,611,612, 613, 614, 623, 624, 625, 626, 658)	3,727,893.01
Cheltuieli cu lucrările și serviciile executate de terți (621, 627, 628)	702,451.12
Cheltuieli cu alte impozite, taxe și vărsăminte asimilate (635)	190,099.51
Cheltuieli cu personalul (64)	19,628,004.00
Cheltuieli financiare (665)	30,039.11
Cheltuieli cu amortizările și provizioanele (6811)	1,677,853.75

III. Rezultatul activităților fără scop patrimonial	755,151.8
<i>Excedent</i>	
<i>Deficit</i>	755,151.8

Cheltuieli mai importante s-au direcționat pentru renovarea clădirii și recondiționarea instalațiilor din clădire, pentru obținerea de echipamente performante, utile și necesare proceselor de acreditare a unor specializări, de modernizare a campusului universitar și a facilităților oferite de universitate. Câteva dintre aceste lucrări ar fi:

- repararea și izolarea acoperișului clădirii principale din Campus;
- repararea iluminatului și înlocuirea corpurilor de iluminat din Aula clădirii;
- înlocuirea jaluzelelor exterioare;
- înlocuirea sistemului de avertizare incendiu;
- zugrăvirea tavanului și pereților Aulei;
- recondiționarea unor săli de curs, laboratoare (zugrăvire, șlefuire, lăcuire pardoseală);
- zugrăvirea camerelor din cămin;
- efectuarea lucrărilor de drenaj din jurul clădirii, și curățarea șanțurilor de scurgere aflate pe teritoriul campusului universitar;
- prin programul RABLA s-a schimbat mașina veche a instituției cu o autoutilitara Renault Express Van nouă;
- prin proiectul PNRR s-a demarat achiziția de echipamente IT și de laborator moderne și performante necesare proceselor de învățământ.

Activitatea de fund-raising:

La Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș pe parcursul anului 2023 s-au derulat următoarele activități, cu scopul atragerii de fonduri pentru susținerea activităților didactice și de cercetare:

- în calitate de aplicant s-a depus cererea de finanțare pentru proiectul de cercetare "From Abiotic to Biotic: Evaluating the Ecotoxicity of Photoactive Nanomaterials in Fertilizers on Soil, Plants and Social Insects" la UEFISCDI, în valoare de 500.000 RON.
- în calitate de aplicant s-a depus documentația pentru obținerea finanțării proiectului "Developing Methods of Questioning Digital Media", având ca parteneri AGH University of Science and Technology, Krakow, Universitat de Barcelona, Universidade Lusofona, Middlesex University.
- s-a depus la NSF-UEFISCDI cererea de finanțare pentru proiectul "Data loci, tensors and quantum entanglement", în parteneriat cu University of Wisconsin-Madison.
- în parteneriat cu University of Applied Sciences and Arts of Southern Switzerland, Charite Universitat medicin Berlin și Edinburgh Napier University, s-a depus documentația pentru obținerea finanțării proiectului "Social media affecting the well-being of pregnant persons and early parents"
- pentru organizarea Secțiunii de Informatică a Conferinței Internaționale Științifice Studențești s-au depus cereri de finanțare la Consiliul Județean Mureș și la Primăria Municipiului Târgu Mureș, obținându-se finanțare totală în valoare de 35.000 RON.
- s-a lucrat la cererea de finanțare pentru „Promovarea dezvoltării programelor de studii terțiare de înaltă calitate, flexibile și corelate cu cerințele pieței muncii - STAGII STUDENȚI”

În cadrul programului Erasmus+ s-au depus trei cereri de finanțare:

- în calitate de aplicant pentru proiectul „Women heading into engineering - WHIE-not?” în parteneriat cu Neumann János Egyetem Ungaria, Subotica Tech - College of Applied Sciences Serbia, Warsaw School of Information Technology under the auspices of the Polish Academy of Sciences Polonia, pentru suma de 120.000 EUR.
- în calitate de partener pentru proiectul „Unboxing loot boxes: preventing threads and transits” în parteneriat cu FUNDACIO PIA AUTONOMA INSTITUT PERE TARRES D EDUCACIO EN L ESPLAI, Burgas Free University Bulgaria, Fundația Bonus Pastor, TAVO Litvania și, Fondatsia Bulgaria, pentru suma de 33.100 EUR.
- în calitate de partener pentru proiectul „Service learning factories innovation: building prospective capabilities” în parteneriat cu Reutlingen University, Ruhr Universität Bochum, University of Twente, Stellenbosch University și Kyiv School of Economics, pentru suma de 99.000 EUR.
- s-a obținut o finanțare în valoare de 700.000 HUF/9000 RON pentru organizarea ediției a 22-a a Sesiunii Comunicărilor Științifice a Studenților;
- s-au implementat activitățile stabilite în cadrul proiectului „The Builder Method” în parteneriat cu Mood for Wood Polonia, École Supérieure du Bois Franța, Hello Wood Ungaria, Martial Marquet Studio Franța, Delft University of Technology Olanda, Angewandte Austria, Pep Tornabell Spania, Arkhitekturmuseum der Technische Universität München Germania, Archdaily Marea Britanie și Zaroola Italia, finanțat în cadrul programului Erasmus+. Valoarea finanțării este de 47.442 EUR.
- s-au desfășurat activitățile prevăzute în proiectul „Critical Thinking in the Information Society” în parteneriat cu Universitatea din Pécs Ungaria, Pedagogical University of Cracow Polonia, Burgas Free University Bulgaria, University of Vilnius Litvania, Aristotle University Thessaloniki Grecia. Valoarea finanțării este de 120.000 EUR.
- s-a implementat proiectul „Promoting the development of teachers’ and students’ metacognitive and theory of mind skills” în parteneriat cu Uclan Cyprus Limited, Aristotelio Panepistimio THESSALONIKIS, Panepistimio IOANNINON, UNIVERSIDA DE DE COIMBRA, Pécsi Tudományegyetem, având finanțare în valoare de 59.760 EUR.
- s-au derulat activitățile în cadrul proiectului “Analysis, signal processing and data mining of the long term local field potential recordings from control and various neurological and psychiatric disorder model mice, carried out in Dr. Mody's (project PI) laboratory at UCLA”. Pentru acest proiect s-a obținut finanțare în valoare de 30.000 USD de la UCLA, Los Angeles.
- s-au derulat activitățile planificate în cadrul proiectului “RoNo Mobility for Intelligent Manufacturing” în parteneriat cu University of Tromso, Norvegia, finanțat prin Granturile SEE
- Mecanismul Financiar 2014-2021, în valoare de 11.272 EUR.
- s-au implementat activitățile stabilite în proiectul “RoNo Cooperation for Virtual Manufacturing” în parteneriat cu University of Tromso, Norvegia și INNORobotics SRL Cluj Napoca, finanțat prin Granturile SEE - Mecanismul Financiar 2014-2021. Valoarea finanțării este de 96.798 EUR.
- s-au desfășurat activitățile planificate în cadrul proiectului “RoNo Mobility for Intelligent Manufacturing” în parteneriat cu University of Tromso, Norvegia, finanțat prin Granturile SEE
- Mecanismul Financiar 2014-2021. Valoarea finanțării este de 15.426 EUR.
- Departamentul de Horticultură a implementat activitățile proiectului “ Vocational Education for Digital Transformation in Horticulture”, în parteneriat cu Alföldi Agrárszakképzési

Centrum - Galamb József Mezőgazdasági Technikum és Szakképző Iskola – organizație coordonatoare. Acest proiect are o finanțare de 51.266 EUR.

- cu aportul Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră s-a derulat proiectul „Student - Antreprenor in regiunea Centru” în parteneriat cu SC Resources Development & Ideass SRL, având ca obiectiv dezvoltarea unui mecanism de sprijin pentru studenți și masteranzi în vederea tranziției de la sistemul de educație la piața muncii prin intermediul antreprenoriatului.

8. Analiza SWOT

Puncte tari:

- Procesul didactic este adaptat anual și este centrat pe student;
- Bază materială și dotările sunt corespunzătoare cerințelor actuale și îmbunătățită prin programul PNRR;
- Relațiile internaționale bune care conturează un potențial de colaborare în domeniul învățământului și cercetării;
- Contribuții reduse la cheltuielile de studii și asigurarea unor facilități conexe: burse, cazare în cămin, cantină studentescă;
- Existența unor activități extra-curriculare și sprijinul FSTU pentru acestea: concursuri, activități culturale, manifestări științifice studentești, finanțarea asociației studenților și implicarea activă a acesteia în organizarea evenimentelor;
- Inserția ușoară pe piața forței de muncă a absolvenților mai ales la specializările din domeniul IT&C;
- Colaborările strânse cu firmele de specialitate (în special cu cele din domeniul IT&C și al ingineriei electrice, mecanice și horticole).

Puncte slabe:

- Acoperire necorespunzătoare cu cadre didactice a procesului didactic pentru unele programe de studiu și media de vârstă ridicată a cadrelor didactice de la unele departamente;
- Promovarea insuficientă a unor specializări la nivelul liceelor și a mediului de afaceri și implicit numărul redus de studenți la unele programe de studii de licență și master;
- Lipsa de implicare a unor cadre didactice în activitățile administrative, de cercetare și extra curriculare;
- Lacune în colectarea și uniformizarea structurării informațiilor provenite de la nivelul departamentelor;
- Lipsa informatizării complete a procedurilor de asigurare a calității procesului de învățământ.

Oportunități:

- Modernizarea și digitalizarea continuă a infrastructurii pentru procesul de învățământ și cercetare;
- Existența unei palete de programe diverse ceea ce permite o adaptare rapidă la modificările pe piața muncii;

Amenințări:

- Factor demografic deficitar, și lipsa interesului elevilor de liceu față de științele ingineresti, fapt ce periclitează viitorul unor programe de studii;
- Media de vârstă ridicată a cadrelor didactice și numărul mare al cadrelor didactice care au trecut de vârsta de pensionare, la anumite programe de studii;
- Inserția pe piața forței de muncă a studenților încă din perioada ciclului de studii de licență (mai ales în domeniul IT), care duce la prelungirea duratei de școlarizare până

la finalizarea studiilor, la scăderea rezultatelor obținute la examene și la scăderea numărului de participanți la concursuri și la conferințe studențești;

- Dezinteresul firmelor de specialitate pentru sprijinul continuării studiilor la ciclul de studii de master;
- Posibilitatea redusă de a atrage cadre didactice tinere și migrația cadrelor didactice tinere spre sectoare de activitate din țară și străinătate care oferă avantaje materiale;

Decan

Conf.dr.ing. Domokos József



Prodecan, Președinte CEAC-Facultate

Conf.dr. Horobeț Emil

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Conf.dr. Horobeț Emil.