

RAPORTUL

Comisiei de Evaluare și Asigurare a Calității

la nivelul Facultății de Științe Tehnice și Umaniste

din Târgu Mureș

pe anul 2022

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, a facultății și a departamentelor în parte.

Raportul evaluează activitatea didactică desfășurată în perioada anilor universitari 2021/2022 și 2022/2023, iar activitățile de cercetare, manageriale și cele economice se extind pe anul calendaristic 2022. Datele prezentate sunt grupate în următoarele secțiuni:

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

Misiune, Obiective

Universitatea „Sapientia” 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, integrată în sistemul național de învățământ superior, care își asumă misiunea de învățământ și cercetare științifică, își desfășoară activitatea în patru centre de studiu din Cluj-Napoca, Miercurea Ciuc și Târgu Mureș și Sf. Gheorghe. Continuatoarea tradițiilor culturale și de învățământ în limba maghiară din Transilvania, Universitatea „Sapientia” 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 a obținut cel mai înalt calificativ profesional: grad de încredere „ridicat”.

Pentru realizarea misiunii asumate Universitatea „Sapientia” și-a formulat [principiile strategice](#) a căror componentă esențială este [Planul Operațional al Universității Sapientia pe anul 2022](#), careia se subordonează [Planul Operațional al Facultății de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș](#) pe anul 2022. Pe parcurs a fost elaborate și [Planul operațional al Universității Sapientia pe anul 2023](#), respectiv [Planul Operațional al Facultății de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș](#) pe anul 2022. Aceste documente se referă la:

- procesul de învățământ;
- activitatea de cercetare științifică;
- managementul resurselor umane;
- infrastructura;

- 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 2022 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 2022 au fost:

- desfășurarea în condiții optime a activităților didactice;
- desfășurarea activităților de cercetare științifică;
- desfășurarea în bune condiții a activităților cu studenții;
- desfășurarea activităților instituționale;
- evaluarea activităților de managementul calității;
- autorizarea, acreditarea și 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 2022/2023, oferta Facultății de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș a însumat un total de 13 programe de studii de licență, din care 10 sunt reacreditate/reevaluate (RA), 2 acreditate de către ARACIS (A), iar un singur program de studii funcționează cu autorizație provizorie (AP). Lista acestora este prezentată în tabelul nr.1.

Tabelul nr.1a. – Oferta educațională a FSTU pentru anul universitar 2022/2023 (programe de studii de licență)

Facultatea	Denumirea programului de studiu	Situația programului de studiu A-acreditat; AP- autorizat provizoriu, 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	2023
	Comunicare și relații publice	RA- reacreditat	2023
	Traducere și interpretare	RA- reacreditat	2026
	Tehnologii și sisteme de telecomunicații	RA – acreditat	2027
	Tehnologia construcțiilor de mașini	RA – acreditat	2027
	Servicii și politici de sănătate publică	RA- reacreditat	2023
	Peisagistică	A - Acreditat	2024
	Agricultură (Sf. Gheorghe)	A – Acreditat	2026
	Silvicultură (Sf. Gheorghe)	AP – Autorizat provizoriu	2026

În anul universitar 2022/2023, 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 2022/2023

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	Colegiul Universitar 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 2022/2023 este acoperită cu 166 de cadre didactice. Din cele 166 de cadre didactice 119 (71,68%) sunt cadre didactice titularizate în învățământul superior, 95 de cadre didactice, adică 57,22% reprezintă cadre didactice cu normă de bază în universitate. 15 asistenți, adică 9,03% sunt încadrați cu contract de muncă determinat și 32 de persoane, adică 19,27% 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 norma 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	1	0	5	0	0	8	0	0	0	0	0	15	14
Inginerie Electrică	3	0	0	6	1	0	9	1	0	0	0	0	20	18
Științe Sociale Aplicate	1	0	0	3	0	2	8	1	1	0	0	0	16	12
Lingvistică Aplicată	2	1	1	4	1	0	6	0	0	0	0	0	15	12
Horticultură	4	0	0	4	4	2	20	0	0	0	1	0	35	28
Matematică-Informatică	2	1	2	5	2	0	4	1	1	0	0	0	18	11
Total facultate	13	3	3	27	8	4	55	3	2	0	1	0	119	95

N - cu norma 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: 19 profesori universitari, cu 1 profesor mai mult decât în anul precedent. Din cei 19 profesori, 13 sunt angajați cu normă de bază, 3 ca asociați și 3 la plata cu ora. Un număr de 39 de conferențieri universitari activează în momentul de față în facultatea noastră, cu 3 mai puțin decât în anul anterior. Dintre cei 39 de conferențieri 27 sunt angajați cu normă de bază, iar 8 asociați și 4 cu plata cu ora. Numărul lectorilor/Șef lucr. este 60, cu 10 mai puțin decât anul trecut. Din cei 60 de lectori/Șef lucr. 55 sunt cu normă de bază față de 59 din anul trecut. 3 lectori/Șefi lucrări sunt asociați și 2 angajați la plata cu ora. Numărul asistenților universitari asociați este 1.

Situația cadrelor didactice netitularizate care activează în cadrul Facultății de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș este redată în tabelul 2.1b. Numărul asistenților universitari angajați pe perioadă determinată ca suplinitori este 15.

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) 2022/2023

Departamentul	Numele și prenumele	Funcția recunoscută
2	3	4
Inginerie Mecanică	Kolozsváry Zoltán	Conferențiar universitar
	Farmos Rudolf	Asistent universitar (suplinitor)
	Kupán Edit	Șef lucrări
	Hodgyai Norbert	Asistent universitar (suplinitor)
	Boza Pál	Profesor universitar
	Biró Domokos	Conferențiar universitar
	Csernáth Géza	Șef lucrări
	Fehér Áron	Asistent universitar (suplinitor)
	Fekete Albert Zsombor	Asistent universitar
	Ferencz Katalin	Asistent universitar (suplinitor)
	Györfi Ágnes	Asistent universitar (suplinitor)
	Hajdú Szabolcs	Șef lucrări
	Imecs Mária	Profesor universitar
	Madarász Robert Rossi	Asistent universitar
Științe Sociale Aplicate	Tamási Zsolt	Lector universitar
	Lorenzovici László-Zsombor	Asistent universitar
	Hamar Mátyás	Asistent universitar
	Szabó Margareta	Asistent universitar
	Farkas Csaba István	Asistent universitar
	Barabás Blanka	Asistent universitar
	Erdélyi Judit	Lector universitar
Lingvistică Aplicată	Bara Kinga	Asistent universitar
	Puskás-Bajkó Albina	Lector universitar
	Máthé Nóra	Asistent universitar (suplinitor)
	Barabás Blanka	Asistent universitar (suplinitor)
Horticultură	Molnár Katalin	Asistent universitar (suplinitor)
	Klaus Birthler	Asistent universitar
	Csorba Artúr Botond	Asistent universitar (suplinitor)
	Taslavan Marius Robert	Asistent universitar
	Borbély Edina	Asistent universitar
	Szabó-Sandi Melinda	Asistent universitar
	Lihat Ildikó	Asistent universitar
	Szmolka Péter	Asistent universitar
	Putnoky-Csicsó Barna	Asistent universitar (suplinitor)
	Kovács Lóránt	Asistent universitar
	Szabó Beáta	Asistent universitar
	Tófalvi Melinda	Șef lucrări
	Sikó-Barabási Sándor	Șef lucrări
Matematică-Informatică	Gergely Gerő	Asistent universitar
	Györfi Ágnes	Asistent universitar

	Pisák-Lukáts János	Asistent universitar
	Naghi Mirtill-Boglárka	Asistent universitar (suplinitor)
	Búza Krisztián	Conferențiar universitar
	Horváth Sándor	Conferențiar universitar
	Kása Zoltán	Profesor universitar
	Nagy Zsuzsanna	Asistent universitar (suplinitor)
	Olteán-Péter Boróka	Asistent universitar (suplinitor)
	Csaholczi Szabolcs	Asistent universitar (suplinitor)
	Osztian Pálma Rozália	Asistent universitar (suplinitor)

La Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș în cadrul departamentelor există 176 posturi, cu 9 posturi mai puțin față de anul precedent când au fost **185**. Din cele 176 posturi 95 sunt ocupate de titulari, iar 81 sunt vacante. Acoperirea posturilor cu cadre didactice cu normă de bază la Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș este de numai 53,97% indicator care nu atinge nivelul necesar, însă acest indicator diferă de la departament la departament. 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 2022/2023

Departamentul	Prof.			Conf.			Lector/ Șef lucrări			Asist.			Total posturi	Total posturi ocupate
	T	O	V	T	O	V	T	O	V	T	O	V		
Inginerie Mecanică	1	1	0	7	5	2	13	8	5	2	0	2	23	14
Inginerie Electrică	6	3	3	8	6	2	13	9	4	4	0	4	31	18
Științe Sociale Aplicate	1	1	0	4	3	1	14	8	4	3	0	3	22	12
Lingvistică Aplicată	2	2	0	4	4	0	10	6	4	7	0	7	23	12
Horticultură	5	4	1	10	4	6	32	20	12	4	0	4	51	28
Matematică-Informatică	3	2	1	8	5	3	6	4	2	9	0	9	26	11
Total facultate	18	13	5	41	27	14	88	55	31	29	0	29	176	95

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

În tabelul 2.3 de mai jos se poate observa că din cele 12 programe de studii de licență acreditate 4 sunt acoperite în proporție de cel puțin 70% cu cadre didactice cu norma de bază în Universitate.

Din cele 12 programe de studii acreditate 3 nu satisfac normele ARACIS privind procentul posturilor de Profesori și Conferențieri universitari. În cazul unor programe de studii (6 la număr) procentul de posturi de Profesor și Conferențiar trece pragul de 50% ceea ce este greu sustenabil financiar.

Orele de la programele de studii de master sunt de regulă planificate în posturi vacante.

Tabelul 2.3.a1 Situația acoperirii posturilor pentru programele de studiu de licență coordonate de Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș 2022/2023

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	17.66	2.38	0.22	0.11	3.74	0.40	0.20	4.43	1.00	0.75	0.00	0.00	4.42	10.6	59.8	6.12	58.03	12.18
Mecatronică	21.16	2.67	0.22	0.00	6.00	2.35	0.30	4.75	1.17	0.67	0.00	0.00	3.04	13.4	63.4	8.67	64.60	17.16
Calculatoare	23.20	4.11	0.00	0.00	6.05	0.60	0.00	6.79	3.96	0.00	0.00	0.00	1.69	17.0	73.1	10.16	59.94	21.51
Automatică și informatică aplicată	18.89	3.22	0.11	0.00	5.45	0.70	0.00	5.75	2.50	0.00	0.00	0.00	1.15	14.4	76.4	8.67	60.13	17.73
Comunicații și relații publice	12.56	1.22	0.94	0.00	1.00	1.60	0.00	3.96	3.29	0.00	0.00	0.00	0.54	6.2	49.2	2.22	35.96	12.02
Horticultură	16.23	1.50	0.00	0.00	3.55	0.25	0.30	7.54	1.00	0.67	0.00	0.00	1.42	12.6	77.6	5.05	40.11	13.84
Traducere și interpretare	25.56	2.11	0.89	1.72	7.59	2.09	0.17	7.52	2.36	0.46	0.00	0.00	0.65	17.2	67.4	9.70	56.33	22.55
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	20.53	2.56	0.00	0.00	5.00	0.50	0.00	8.33	2.29	0.00	0.00	0.23	1.62	15.9	77.4	7.56	47.55	18.91
Tehnologia construcțiilor de mașini	18.04	1.56	0.56	0.00	5.35	1.90	0.00	4.83	0.88	0.67	0.00	0.00	2.31	11.7	65.1	6.91	58.83	15.07
Servicii și politici de sănătate publică	11.68	0.00	0.00	0.00	2.00	2.65	0.00	4.63	1.88	0.42	0.00	0.00	0.12	6.6	56.7	2.00	30.19	11.15
Peisagistică	18.98	0.67	0.78	0.00	1.30	1.80	0.61	6.33	2.75	0.67	0.00	0.00	4.08	8.3	43.7	1.97	23.69	13.63
Agricultură (Sf. Gheorghe)	14.97	0.00	0.56	0.22	0.70	1.10	1.00	6.38	2.25	1.00	0.00	0.00	1.77	7.1	47.3	0.70	9.89	10.98
Silvicultură (Sf. Gheorghe)	13.70	0.78	1.00	0.00	0.30	0.70	0.00	5.33	3.38	0.83	0.00	0.00	1.38	6.4	46.8	1.08	16.81	11.49
Total licență	233.2	22.8	5.3	2.1	48.0	16.6	2.6	76.6	28.7	6.1	0.0	0.2	24.2	147.4	63.21	70.80	48.04	198.21

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 2022/2023

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	-	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	15.68	1.51	5.06	0.12	1.53	2.14	0.94	1.72	2.21	0.45	0.00	0.00	0.00	4.76	30.34	3.04	63.84	14.17

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 2022/2023

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	183	17.66	10.36	10.55	17.34	12.18	15.03
Mecatronică	86	21.16	4.06	13.42	6.41	17.16	5.01
Calculatoare	119	23.20	5.13	16.95	7.02	21.51	5.53
Automatică și informatică aplicată	71	18.89	3.76	14.42	4.92	17.73	4.00
Comunicații și relații publice	98	12.56	7.80	6.18	15.86	12.02	8.16
Horticultură	58	16.23	3.57	12.59	4.61	13.84	4.19
Traducere și interpretare	90	25.56	3.52	17.22	5.23	22.55	3.99
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	28	20.53	1.36	15.89	1.76	18.91	1.48
Tehnologia construcțiilor de mașini	63	18.04	3.49	11.74	5.37	15.07	4.18
Servicii și politici de sănătate publică	42	11.68	3.60	6.63	6.34	11.15	3.77
Peisagistică	93	18.98	4.90	8.30	11.20	13.63	6.82
Agricultură (Sf. Gheorghe)	53	14.97	3.54	7.08	7.49	10.98	4.83
Silvicultură (Sf. Gheorghe)	53	13.70	3.87	6.41	8.27	11.49	4.61
Total licență	1037	233.2	4.45	147.37	7.04	198.21	5.23
Dezvoltarea aplicațiilor software	30	4.85	6.19	0	-	1.76	17.05
Protecția plantelor	21	5.9	3.56	0.82	25.61	4.7	4.47
Sisteme mecatronice avansate	9	5.27	1.71	0.21	42.86	5.27	1.71
Sisteme de control inteligente	12	5.54	2.17	0.15	80.00	4.77	2.52
Total master	72	21.56	3.34	1.18	61.02	16.5	4.36
TOTAL Facultate	1109	254.72	4.35	148.55	7.47	214.72	5.16

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 48,9 ani, în ușoară creștere față de anul anterior și este redată detaliat în tabelul 2.4. Tabelul nu include suplitorii angajați pe perioadă determinată în funcție de asistent universitar.

Tabelul 2.4. Media de vârstă a cadrelor didactice titulare pe departamente la Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș în anul 2022

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	62	6	52	7	41	0	-	47.21
Inginerie Electrică	3	54	6	50	9	54	0	-	52.67
Științe Sociale Aplicate	1	70	3	47.66	8	48.12	0	-	49.83
Lingvistică Aplicată	2	58	4	50	6	47	0	-	49.83
Horticultură	4	55.75	4	53.25	20	41.84	0	-	45.46
Matematică-Informatică	2	49.5	5	48.2	4	48.25	0	-	48.45

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) 2022/2023

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	3	0	3	0
Inginerie Electrică	1	0	1	1	1
Științe Sociale Aplicate	0	0	0	1	0
Lingvistică Aplicată	0	0	0	0	0
Horticultură	0	0	1	1	0
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 2022)

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	1	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	7	6	0	35	18	53
Lingvistică Aplicată	23	1	7	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	4	4	3	4	11	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	18	49
Total facultate	93	23	17	8	34	57	23	28	0	9	15	0	7	6	23	108	182	221

T-Tipărite; E- Format electronic

În totalitate la finalul anului 2022 existau 403 de materiale didactice din care 182 în format tipărit și 221 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	0.96	0.97	0.98	0.98	0.96	0.98	0.97	0.97	0.97
Inginerie Electrică	0.85	0.87	0.85	0.87	0.88	0.89	0.89	0.9	0.88
Științe Sociale Aplicate	0.88	0.89	0.86	0.86	0.91	0.92	0.93	0.93	0.9
Lingvistică Aplicată	0.89	0.91	0.89	0.88	0.9	0.9	0.92	0.94	0.9
Horticultură	0.86	0.91	0.89	0.91	0.92	0.92	0.93	0.93	0.91
Matematică-Informatică	0.92	0.95	0.94	0.95	0.94	0.95	0.96	0.94	0.95

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 cadrului 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 2022

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	-	-	1.58	3.48	0.40	2.03	1.03	2.75	-	2.36	1.40	1.89
Inginerie Electrică	1.94	3.38	0.70	2.08	1.07	2.23	0.32	1.98	2.47	1.43	1.47	1.39
Științe Sociale Aplicate	1.95	1.95	0.77	4.10	0.44	3.18	-	-	1.95	2.44	1.81	-
Lingvistică Aplicată	1.02	2.02	1.72	3.09	0.73	3.12	1.47	2.49	1.52	2.32	1.94	1.98
Horticultură	0.76	2.65	0.90	3.44	1.71	3.40	1.93	4.40	1.86	2.57	2.57	3.76
Matematică-Informatică	3.00	3.00	1.22	3.40	1.05	2.96	-	-	3.00	1.95	2.10	-

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 este îngreunată de mai mulți factori, printre care cel mai semnificativ îl reprezintă durata relativ lungă necesară pentru completarea formularelor și dezinteresul accentuat al studenților cu toate că s-a utilizat și un 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 redată 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 2022

Departamentul	Min/Max								Valoarea medie aritmetică			
	Prof.		Conf.		Lector/Ș.I.		Asistent		Prof.	Conf.	Lector/Ș.I.	Asistent
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max				
Inginerie Mecanică	4.36	5.00	2.93	4.60	3.89	4.73	-	-	4.7	4.3	4.3	-
Inginerie Electrică	3.27	4.84	2.99	4.49	3.16	4.87	4.13	4.63	4.3	3.9	4.2	4.4
Științe Sociale Aplicate	4.32	5.00	3.44	4.64	2.76	4.87	4.00	4.61	4.7	4.2	4.1	4.3
Lingvistică Aplicată	2.97	4.82	3.70	4.54	3.28	4.84	4.43	4.83	3.9	4.2	4.2	4.6
Horticultură	3.23	4.87	3.66	4.83	3.37	5.00	4.10	5.00	4.4	4.3	4.2	4.3
Matematică-Informatică	3.80	4.57	4.09	4.63	3.48	4.45	4.03	4.76	4.1	4.4	4.0	4.4
Media pe FSTU									4.33	4.21	4.18	4.41

Media aritmetică a notelor primite de către cadrele didactice de la Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș a fost 4.28 unde 5 este nota maximă iar 1 este nota minimă. Media aritmetică are o ușoară creștere față de anul precedent când a fost de 4.15 însă se menține într-o variație normală a valorii medii. Notele minime sub valoarea 3 sunt critice, acestea trebuie verificate în amănunt.

4. Activitatea de cercetare (pe anii 2021 și 2022)

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

Anul	Cărți de specialitate	Manuale	Articole ISI	Articole BDI	Articole în reviste din străinătate	Articole în alte reviste	Capitole de cărți	Articole în extenso în volume manifestărilor	Cărți în format electronic	Studii esecuri în reviste	Editare de cărți	În total
Departamentul de inginerie electrică												
2022	1	1	7	4	0	0	0	7	0	0	0	20
2021	0	0	5	4	0	1	0	8	0	0	0	18
Total	1	1	12	8	0	1	0	15	0	0	0	38
Departamentul de Matematică-informatică												
2022	0	0	10	0	0	0	2	3	0	0	0	15
2021	4	2	4	2	0	2	1	8	0	0	0	23
Total	4	2	14	2	0	2	3	11	0	0	0	38
Departamentul de Horticultură												
2022	4	1	16	6	4	1	2	1	0	2	0	37
2021	3	0	20	9	0	3	3	0	1	2	0	41
Total	7	1	36	15	4	4	5	1	1	4	0	78
Departamentul de inginerie mecanică												
2022	2	0	2	6	0	1	1	10	1	0	4	27
2021	2	0	7	19	1	0	0	8	1	0	4	42
Total	4	0	9	25	1	1	1	18	2	0	8	69
Departamentul de științe sociale aplicate												
2022	0	1	1	2	0	1	7	6	0	1	0	19
2021	1	1	2	8	0	1	11	5	0	1	5	35
Total	1	2	3	10	0	2	18	11	0	2	5	54
Departamentul de lingvistică aplicată												
2022	2	0	1	12	0	0	3	9	0	0	0	27
2021	1	1	0	10	0	1	6	5	0	1	1	26
Total	3	1	1	22	0	1	9	14	0	1	1	53
FSTU												
2022	9	3	35	32	4	3	23	37	1	3	4	154
2021	12	4	38	57	1	8	25	37	3	4	11	200
Total	21	7	73	89	5	11	48	74	4	7	15	354

4.2. Granturi și alte contracte de cercetare

Numărul cât și valoarea granturilor și contractelor de cercetare pentru anii 2021 și 2022 sunt redate de Tabelul 4.2 unde observăm o descreștere a numărului granturilor câștigate în 2022 față de anul 2021, însă valoarea granturilor este în creștere.

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 2021 și 2022

Departamentul	Anul	Granturi IPC	Granturi CNCISIS	Granturi ale Acad. Maghiară de Științe	Alte granturi externe	Contracte de cercetare	Granturi IPC	Granturi CNCISIS	Granturi Acad. Maghiară de Științe	Alte granturi externe	Contracte de cercetare	Valoare totală la nivel de Universitate
		Număr						Valori în RON ce revine Universității Sapientia				
Inginerie Mecanică	2022			4	1				572298	472320		1044618
	2021			5	2				42391	9000		51391
Inginerie Electrică	2022					1					43618	43618
	2021					1					51000	51000
Științe Sociale Aplicate	2022			4					35325			35325
	2021			6	3				27009	371552		398561
Lingvistică Aplicată	2022			3					27150			27150
	2021			4	1				14862	1950		16812
Horticultură	2022	1			1		49400			253 649		253649
	2021				2					241395		241395
Matematică-Informatică	2022											
	2021		1					0				0
Total facultate	2022	1	0	11	2	1	49400	0	634773	472320	43618	1404360
	2021	0	0	15	9	1	0	0	84262	382502	51000	466764

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 2022

Denumirea manifestării	Data	Locul	Modalitatea desfășurării (participare /online)	Organizator(i)	Partener(i)
XXVII. FIATAL MŰSZAKIAK TUDOMÁNYOS ÜLÉSSZAKA XXVII. CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ A TINERILOR CERCETATORI DIN DOMENIUL TEHNIC XXVII.-TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF YOUNG ENGINEERS	17.03.2022	EME, Cluj-Napoca	Online	Erdélyi Múzeum Egyesület – Cluj	Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Departamentul de Inginerie Mecanică
Bursa voluntarilor, Open Doors	4.05.2022	Studium HUB Târgu Mureș	participare	Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș,	Univerzita J, Selyeho, Komárno/Slovenia, Universitatea din Debrețin, Ungaria
Conferința New Media/Digitális élet és a társadalmi fenntarthatóság	6-7.05.2022	Târgu Mureș	Participare	Departamentul SSA	PR-ALPHA
EUPHA Public Health Week	16-20 mai 2022	Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș	participare	Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș	European Public Health Association (EUPHA), Centrul de Transfuzie Sanguină Târgu Mureș
TRANS-LINGUISTICA 6.	19-20.05.2022	Târgu Mureș	Online	Departamentul de Lingvistică Aplicată	Universitatea "Sapientia" din municipiul Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș
EUSecure Summer School	18-22 iulie 2022	Universita del Salento, Lecce	participare	Universita del Salento, Lecce	Universitatea Sapientia, Universitatea de Servicii Publice (NKE Budapesta), Universidad Fernando Pessoa (Porto), Piraeus University
Egészség -kommunikáció-egészségkommunikáció	21.06.2022	Universitatea Sapientia Departamentul de	participare		

		Științe Sociale Aplicate			
A VI-a Conferință de Sănătate Publică: Analiza datelor la granița dintre sistemul de sănătate și administrația publică	06.10.2022	Târgu Mureș	Participare	Universitatea Sapiientia, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș, Departamentul de Științe Sociale Aplicate, Centrul de Cercetare Calitatea Vieții – Asociația Humanikon, Syreon Research Romania	
XXIII. ENELKO + XXXII. SzámOkt 2022	13- 16.10.2022	Târgu Mureș	Participare	Hungarian Technical Scientific Society of Transilvania	Universitatea "Sapiientia" din municipiul Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș/Hungarian Energy Association, Budapest
Múzeum-örökség-kommunikáció	14.10.2022.	Muzeul Etnografic al Transilvaniei, Cluj Napoca	participare	Asociația Etnografică Kriza János	Universitatea Sapiientia Departamentul de Științe Sociale Aplicate
2022 IEEE 22nd International Symposium on Computational Intelligence and Informatics and 8th IEEE International Conference on Recent Achievements in Mechatronics, Automation, Computer Science and Robotics (CINTI-MACRO)	21- 22.11.2022.	Budapest (HU), Marosvásárhely (RO)	Online și offline	Sapiientia EMTE Marosvásárhelyi Karának Gépészmérnöki és Villamosmérnöki Tanszéke, valamint az Óbudai Egyetem Neumann János Informatika Kara, az IEEE Hungary Section és a Magyar Fuzzy Társaság	Universitatea Sapiientia, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Departamentul de Inginerie Electrică
Pontkom	17.11.2022	Studium HUB Târgu Mureș	participare	Universitatea Sapiientia Departamentul de Științe Sociale Aplicate	
Conferința: Ziua Științei Maghiare din Transilvania, ediția a XX-a, a XVIII-a conferință a Secției de Științe Agricole a Societății Muzeului Ardelean	25 noiembrie 2022	Universitatea Sapiientia, FSTU Tg. Mureș, Centrul de Studiu Sf. Gheorghe	participare	Societatea Muzeului Ardelean, Secția de Științe Agricole Filiala Sfântu Gheorghe, Universitatea Sapiientia, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste Târgu Mureș, Departamentul de Horticultură, Fundația LAM	

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
2022	12	36	114	162
2021	9	32	114	155
Total	21	68	228	317

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 a numărului de participări la manifestări științifice care se datorează reluării acestor activități sub formă fizică după pandemie.

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 a numărului de studenți înscriși la programele de studii de masterat.

Tabel 5.1 Sinteza ocupării locurilor la Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș la examenul de admitere din 2022.

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 [%]		2021	2020
Informatică	60	25	25	37	62	100%	8.20	8.33	8.03
Mecatronică	50	25	23	4	27	92%	7	6.74	7.37
Calculatoare	45	20	20	13	33	100%	7.93	8.1	7.59
Automatică și informatică aplicată	40	20	20	6	26	100%	7.31	7.55	7.43
Comunicații și relații publice	50	15	15	26	41	100%	7.89	7.68	7.69
Horticultură	50	15	15	8	23	100%	7.07	7.36	7.61
Traducere și interpretare	50	20	18	15	33	90%	8.64	8.44	8.38
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	40	15	12	1	13	80%	7.02	6.89	6.81
Tehnologia construcțiilor de mașini	40	15	15	3	18	100%	7.18	7.14	6.61
Servicii și politici de sănătate publică	40	15	11	0	11	73%	7.14	7.37	7.21
Peisagistică	40	12	12	21	33	100%	7.01	7.68	7.46
Agricultură (Sf. Gheorghe)	30	25	15	0	15	60%	7.59	7.19	7.6
Silvicultură (Sf. Gheorghe)	30	25	22	0	22	88%	6.96	7.2	6.97
Total licență	565	247	223	134	357	91%	7.46	7.51	7.44
Dezvoltarea aplicațiilor software	30	15	14	0	14	93%	8.35	7.94	8.65
Protecția plantelor	20	15	15	0	15	100%	8.16	9.27	9.26
Sisteme mecatronice avansate	30	15	5	0	5	33%	8.2	9.13	8.73
Sisteme de control inteligente	30	15	4	0	4	27%	7.69	8.99	8.43
Total master	110	60	38	0	38	80%	8.10	8.83	8.77
Total Facultate	675	307	261	134	395	85%	7.61	7.82	7.75

5.2. Formații de studii 2022/2023

În anul universitar 2022/2023 din cei 1109 de studenți ai FSTU, 593 sunt înscriși pe locuri fără taxă de școlarizare, ceea ce reprezintă 53,47%.

Tabelul 5.2. Formații de studiu la Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș în anul 2022/2023

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	62	25	35	2	2	31	4	15.50
	II	55	25	24	6	2	27.5	4	13.75
	III	46	24	19	3	2	23.00	4	11.50
	III+	20							
	Total	183	74	78	11	6	30.50	12	15.25
Mecatronică	I	27	23	1	3	1	27	2	13.5
	II	17	6	9	2	1	17	2	8.5
	III	18	10	6	2	1	18	2	9
	IV	16	10	6	0	1	16	2	8
	IV+	8							
	Total	86	49	22	7	4	21.5	8	10.75
Calculatoare	I	33	20	13	0	2	16.5	3	11.00
	II	26	16	7	3	1	26	2	13
	III	22	15	4	3	1	22	2	11
	IV	28	20	7	1	1	28	2	14
	IV+	10							
	Total	119	71	31	7	5	23.8	9	13.22
Automatică și informatică aplicată	I	26	20	6	0	1	26	2	13
	II	15	6	9	0	1	15	1	15
	III	18	9	9	0	1	18	2	9
	IV	7	3	4	0	1	7	1	7
	IV+	5							
	Total	71	38	28	0	4	17.75	6	11.83
Comunicare și relații publice	I	41	15	26	0	2	20.5	3	13.66
	II	28	10	16	2	1	28	2	14
	III	23	12	10	1	1	23	2	11.50
	III+	6							
	Total	98	37	52	3	4	24.50	7	14.00
Horticultură	I	23	15	8	0	1	23	2	11.50
	II	7	6	1	0	1	7	1	7.00
	III	15	10	5	0	1	15	1	15
	IV	13	9	4	0	1	13	1	13.00
	IV+	0							
	Total	58	40	18	0	4	14.50	5	11.6
Traducere și interpretare	I	33	18	14	1	2	16.50	3	11.00
	II	20	3	16	1	2	10.00	3	6.67
	III	34	8	26	0	2	17	3	11.33
	III+	3							
	Total	90	29	56	2	6	15.00	9	10.00

Tehnologii și sisteme de telecomunicații	I	13	12	0	1	1	13	1	13
	II	9	2	6	1	1	9	1	9
	III	2	1	1	0	1	2	1	2
	IV	2	0	0	2	1	2	1	2
	IV+	2							
	Total	28	15	7	4	4	7.00	4	7.00
Tehnologia construcțiilor de mașini	I	18	15	2	1	1	18	2	9
	II	16	3	13	0	1	16	2	8
	III	13	7	4	2	1	13	1	13.00
	IV	8	4	2	2	1	8	1	8
	IV+	8							
	Total	63	29	21	5	4	15.75	6	10.50
Servicii și politici de sănătate publică	I	11	11	0	0	1	11	1	11.00
	II	18	5	13	0	1	18	2	9
	III	13	5	8	0	1	13	1	13
	III+	0							
	Total	42	21	21	0	3	14.00	4	10.50
Peisagistică	I	33	12	20	1	2	16.5	3	11.00
	II	22	15	7	0	1	22	2	11
	III	15	13	2	0	1	15	1	15
	IV	20	15	5	0	1	20	2	10
	IV+	3							
	Total	93	55	34	1	5	18.60	8	11.63
Agricultură (Sf. Gheorghe)	I	15	15	0	0	1	15	1	15
	II	13	6	7	0	1	13	1	13
	III	13	7	4	2	1	13	1	13
	IV	12	7	5	0	1	12	1	12
	IV+	0							
	Total	53	35	16	2	4	13.25	4	13.25
Silvicultură (Sf.Gheorghe)	I	22	22	0	0	1	22	2	11
	II	18	10	8	0	1	18.00	2	9
	III	13	7	6	0	1	13.00	1	13
	IV								
	IV+								
	Total	53	39	14	0	3	17.67	5	10.6
Total licență		1037	532	398	42	56	18.52	87	11.92
Programul de studiu	Anul de studiu	Nr. cursanți				Structura formației de lucru			
		Total	Fără taxă	Contribuții la cheltuieli de studii	Altă categorie	Grupe mari (G)		Grupe mici (g)	
						Nr. G	Nr.st/G	Nr.g	Nr. stud/g
Dezvoltarea aplicațiilor software	I	15	15	0	0	1	15	1	15
	II	11	9	2	0	1	11	1	11
	II+	4							
	Total	30	24	2	0	2	15	2	15.00

Protecția plantelor	I	11	11	0	0	1	11	1	11
	II	8	7	1	0	1	8	1	8
	II+	2							
	Total	21	18	1	0	2	10.5	2	10.5
Sisteme mecatronice avansate	I	4	4	0	0	1	4	1	4
	II	4	3	0	1	1	4	1	4
	II+	1							
	Total	9	7	0	1	2	4.50	2	4.50
Sisteme de control inteligente	I	8	8	0	0	1	8	1	8
	II	4	4	0	0	1	4	1	4
	II+	0							
	Total	12	12	0	0	2	6	2	6
Total master		72	61	3	1	8	9	8	9.00
Total pe facultate		1109	593	401	43	64	17.33	95	11.67

Numărul mediu de studenți pe semigrupă de laborator la nivelul FSTU este de 11,67, iar pe grupă de seminar este de 17,33.

5.3. Gradul de promovare 2020/2021

Tabelul 5.3a Centralizatorul gradului de promovare pe facultate în anul universitar 2021/2022

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	61	53	41	56	42	23	50	44	40	-	-	-	20		8	187	139	112
Mecatronică	25	15	7	20	17	10	20	17	9	15	15	13	8		1	88	64	40
Calculatoare	33	24	16	24	19	15	32	27	22	19	18	13	8		2	116	88	68
Automatică și informatică aplicată	19	16	6	20	18	12	9	9	4	18	17	15	3		1	69	60	38
Comunicații și relații publice	36	27	20	29	23	19	35	33	27	-	-	-	4		0	104	83	66
Horticultură	17	10	7	14	14	12	12	12	9	11	11	11	3		1	57	47	40
Traducere și interpretare	30	20	16	36	35	20	38	37	36	-	-	-	3		0	107	92	72
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	16	11	2	5	2	1	0	0	0	4	2	2	3		0	28	15	5
Tehnologia construcțiilor de mașini	23	17	5	13	11	6	8	6	4	11	8	7	12		4	67	42	26
Servicii și politici de sănătate publică	26	18	17	15	13	12	16	16	16	-	-	-	3		3	60	47	48
Peisagistică	30	22	16	18	15	11	20	20	11	20	20	18	2		0	90	77	56
Agricultură (Sf. Gheorghe)	21	13	9	16	13	9	14	12	7	5	5	5	0		0	56	43	30
Silvicultură (Sf. Gheorghe)	24	18	12	16	13	8	-	-	-	-	-	-	0		0	40	31	20
Total licență	361	264	174	282	235	158	254	233	185	103	96	84	69	0	20	1069	828	621

Programul de studiu	I			II			Prelungire			Total		
	I	P	CI	I	P	CI	I	P	A	I	P	CI+A
Dezvoltarea aplicațiilor software	14	12	10	16	14	9	1		1	31	26	20
Protecția plantelor	15	8	4	12	11	9	4		4	31	19	17
Sisteme mecatronice avansate	5	3	3	10	9	9	1		0	16	12	12
Sisteme de control inteligente	4	4	4	4	3	3	1		1	9	7	8
Total master	38	27	21	42	37	30	7	0	6	87	64	57

Tabelul 5.3b Centralizatorul gradului de promovare pe facultate în procente pe anul universitar 2021/2022

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	61	0.87	0.67	56	0.75	0.41	50	0.88	0.8	0			20	0	0.40	187	0.74	0.60
Mecatronică	25	0.60	0.28	20	0.85	0.50	20	0.85	0.45	15	1	0.87	8	0	0.13	88	0.73	0.45
Calculatoare	33	0.73	0.48	24	0.79	0.63	32	0.84	0.68 75	19	0.95	0.68	8	0	0.25	116	0.76	0.59
Automatică și informatică aplicată	19	0.84	0.32	20	0.90	0.60	9	1.00	0.44	18	0.94	0.83	3	0	0.33	69	0.87	0.55
Comunicații și relații publice	36	0.75	0.56	29	0.79	0.66	35	0.94	0.77	0			4	0	0.00	104	0.80	0.63
Horticultură	17	0.59	0.41	14	1.00	0.86	12	1.00	0.75	11	1	1	3	0	0.33	57	0.82	0.70
Traducere și interpretare	30	0.67	0.53	36	0.97	0.56	38	0.97	0.95	0			3	0	0.00	107	0.86	0.67
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	16	0.69	0.13	5	0.40	0.20	0			4	0.5	0.5	3	0	0.00	28	0.54	0.18
Tehnologia construcțiilor de mașini	23	0.74	0.22	13	0.85	0.46	8	0.75	0.5	11	0.73	0.64	12	0	0.33	67	0.63	0.39
Servicii și politici de sănătate publică	26	0.69	0.65	15	0.87	0.80	16	1.00	1	0			3	0	1.00	60	0.78	0.80
Peisagistică	30	0.73	0.53	18	0.83	0.61	20	1.00	0.55	20	1	0.9	2	0	0.00	90	0.86	0.62
Agricultură (Sf. Gheorghe)	21	0.62	0.43	16	0.81	0.56	14	0.86	0.5	5	1	1	0			56	0.77	0.54
Silvicultură (Sf. Gheorghe)	24	0.75	0.50	16	0.81	0.50	0			0			0			40	0.78	0.50
Total licență	361	0.73	0.48	282	0.83	0.56	254	0.92	0.73	103	0.93	0.82	69	0	0.29	1069	0.77	0.58
Dezvoltarea aplicațiilor software	14	0.86	0.71	16	0.88	0.56	0			0			1	0	1	31	0.84	0.65
Protecția plantelor	15	0.53	0.27	12	0.92	0.75	0			0			4	0	1	31	0.61	0.55

Sisteme mecatronice avansate	5	0.6	0.6	10	0.9	0.9	0			0			1	0	0	16	0.75	0.75
Sisteme de control inteligente	4	1	1	4	0.75	0.75	0			0			1	0	1	9	0.78	0.89
Total master	38	0.71	0.55	42	0.88	0.71	0			0			7	0	0.86	87	0.74	0.66

I-nr. studenți înscriși, % P- procentul studenților promovați, adică cei care au obținut 40 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 2022			Promoția 2021			Promoția 2010		
	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	8.09	8.20	0.11	7.77	8.32	0.55	7.55	8.77	1.22
Mecatronică	7.68	8.81	1.13	7.99	9.04	1.05	7.8	9.07	1.27
Calculatoare	8.06	8.89	0.83	7.72	9.19	1.47	8.09	9.23	1.14
Automatică și informatică aplicată	8.08	9.08	1.00	7.84	9.06	1.21	7.31	8.4	1.09
Comunicații și relații publice	8.86	8.97	0.10	8.62	8.16	-0.46	8.43	9.07	0.64
Horticultură	8.10	8.41	0.31	7.99	8.97	0.99	8.21	9.02	0.81
Traducere și interpretare	8.36	8.25	-0.11	8.57	8.54	-0.03	8.46	8.13	-0.33
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	7.68	8.56	0.88	7.46	8.40	0.94	6.88	8.3	1.42
Tehnologia construcțiilor de mașini	7.48	7.52	0.04	7.76	8.09	0.33	7.3	7.67	0.37
Servicii și politici de sănătate publică	8.71	7.38	-1.33	8.68	8.27	-0.41	8.64	8.42	-0.22
Peisagistică	8.27	8.17	-0.10	8.38	8.59	0.21	8.02	8.61	0.59
Agricultură (Sf. Gheorghe)	7.83	8.65	0.82	7.97	8.42	0.44	7.88	8.33	0.45
Programe de studii de master									
Dezvoltarea aplicațiilor software	9.00	8.63	-0.37	9.35	8.60	-0.75	8.66	9.06	9.00
Protecția plantelor;	9.40	9.79	0.39	9.22	10.00	0.78	9.76	10	9.40
Sisteme mecatronice avansate	8.68	8.83	0.16	9.13	9.00	-0.13	9.39	10.00	8.68
Sisteme de control inteligente	8.35	8.75	0.40	9.51	9.67	0.16	8.85	9.30	8.35

5.5. Situația bursei 2021/2022

La Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș, au primit burse de merit 0,46% dintre studenți. 13,61% dintre studenți au primit burse de studiu și 8,98% dintre studenți au primit burse sociale. În totalitate 23,06% dintre studenți au primit burse.

Tabelul 5.5- Situația bursei

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	60.00		0.00	9.00	0.15	10.00	0.17		0.00	19.00	0.32
	II	49.00	1.00	0.02	6.00	0.12	7.00	0.14	1.00	0.02	15.00	0.31
	III	43.00	1.00	0.02	5.00	0.12	10.00	0.23	1.00	0.02	17.00	0.40
	Total	152.00	2.00	0.01	20.00	0.13	27.00	0.18	2.00	0.01	51.00	0.34
Mecatronică	I	24.00		0.00	4.00	0.17	0.00	0.00		0.00	4.00	0.17
	II	15.00		0.00	2.00	0.13	3.00	0.20		0.00	5.00	0.33
	III	16.00	1.00	0.06	1.00	0.06	3.00	0.19	1.00	0.06	6.00	0.38
	IV	16.00		0.00	2.00	0.13	1.00	0.06	1.00	0.06	4.00	0.25
	Total	71.00	1.00	0.01	9.00	0.13	7.00	0.10	2.00	0.03	19.00	0.27
Calculatoare	I	33.00		0.00	5.00	0.15	3.00	0.09		0.00	8.00	0.24
	II	23.00		0.00	3.00	0.13	3.00	0.13		0.00	6.00	0.26
	III	19.00		0.00	3.00	0.16	0.00	0.00		0.00	3.00	0.16
	IV	27.00		0.00	4.00	0.15	4.00	0.15		0.00	8.00	0.30
	Total	102.00	0.00	0.00	15.00	0.15	10.00	0.10	0.00	0.00	25.00	0.25
Automatică și informatică aplicată	I	26.00		0.00	4.00	0.15	3.00	0.12		0.00	7.00	0.27
	II	15.00		0.00	2.00	0.13	2.00	0.13		0.00	4.00	0.27
	III	18.00		0.00	2.00	0.11	2.00	0.11		0.00	4.00	0.22
	IV	7.00		0.00	1.00	0.14	2.00	0.29	1.00	0.14	4.00	0.57
	Total	66.00	0.00	0.00	9.00	0.14	9.00	0.14	1.00	0.02	19.00	0.29

Comunicații și relații publice	I	41.00		0.00	6.00	0.15	0.00	0.00		0.00	6.00	0.15
	II	26.00		0.00	5.00	0.19	5.00	0.19	2.00	0.08	12.00	0.46
	III	22.00	1.00	0.05	2.00	0.09	3.00	0.14		0.00	6.00	0.27
	Total	89.00	1.00	0.01	13.00	0.15	8.00	0.09	2.00	0.02	24.00	0.27
Horticultură	I	23.00		0.00	3.00	0.13	3.00	0.13		0.00	6.00	0.26
	II	7.00		0.00	1.00	0.14	0.00	0.00		0.00	1.00	0.14
	III	15.00		0.00	2.00	0.13	1.00	0.07		0.00	3.00	0.20
	IV	13.00		0.00	2.00	0.15	2.00	0.15		0.00	4.00	0.31
	Total	58.00	0.00	0.00	8.00	0.14	6.00	0.10	0.00	0.00	14.00	0.24
Traducere și interpretare	I	32.00		0.00	5.00	0.16	4.00	0.13		0.00	9.00	0.28
	II	19.00		0.00	2.00	0.11	3.00	0.16		0.00	5.00	0.26
	III	34.00		0.00	5.00	0.15	2.00	0.06		0.00	7.00	0.21
	Total	85.00	0.00	0.00	12.00	0.14	9.00	0.11	0.00	0.00	21.00	0.25
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	I	12.00		0.00	1.00	0.08	1.00	0.08		0.00	2.00	0.17
	II	8.00		0.00	1.00	0.13	2.00	0.25		0.00	3.00	0.38
	III	2.00		0.00	1.00	0.50		0.00		0.00	1.00	0.50
	IV	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
	Total	22.00	0.00	0.00	3.00	0.14	3.00	0.14	0.00	0.00	6.00	0.27
Tehnologia construcțiilor de mașini	I	17.00		0.00	2.00	0.12	3.00	0.18		0.00	5.00	0.29
	II	16.00		0.00	2.00	0.13	1.00	0.06		0.00	3.00	0.19
	III	11.00		0.00	2.00	0.18	5.00	0.45		0.00	7.00	0.64
	IV	6.00		0.00	1.00	0.17	0.00	0.00		0.00	1.00	0.17
	Total	50.00	0.00	0.00	7.00	0.14	9.00	0.18	0.00	0.00	16.00	0.32
Servicii și politici de sănătate publică	I	11.00		0.00	2.00	0.18	1.00	0.09		0.00	3.00	0.27
	II	18.00		0.00	3.00	0.17	1.00	0.06		0.00	4.00	0.22
	III	13.00		0.00	2.00	0.15	2.00	0.15		0.00	4.00	0.31
	Total	42.00	0.00	0.00	7.00	0.17	4.00	0.10	0.00	0.00	11.00	0.26
Peisagistică	I	32.00		0.00	5.00	0.16	1.00	0.03		0.00	6.00	0.19
	II	22.00	1.00	0.05	3.00	0.14	7.00	0.32		0.00	11.00	0.50
	III	15.00		0.00	2.00	0.13	2.00	0.13		0.00	4.00	0.27

	IV	20.00		0.00	3.00	0.15	4.00	0.20		0.00	7.00	0.35
	Total	89.00	1.00	0.01	13.00	0.15	14.00	0.16	0.00	0.00	28.00	0.31
Agricultură (Sf. Gheorghe)	I	15.00		0.00	2.00	0.13	0.00	0.00		0.00	2.00	0.13
	II	13.00		0.00	2.00	0.15	0.00	0.00		0.00	2.00	0.15
	III	11.00	1.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.09	2.00	0.18
	IV	12.00	1.00	0.08	1.00	0.08	0.00	0.00		0.00	2.00	0.17
	Total	51.00	2.00	0.04	5.00	0.10	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	8.00
Silvicultură (Sf. Gheorghe)	I	22.00		0.00	2.00	0.09	3.00	0.14		0.00	5.00	0.23
	II	18.00		0.00	3.00	0.17	3.00	0.17		0.00	6.00	0.33
	III	13.00		0.00	2.00	0.15	1.00	0.08	1.00	0.08	4.00	0.31
	Total	53.00	0.00	0.00	7.00	0.13	7.00	0.13	1.00	0.02	15.00	0.28
Total facultate licență		930	7	0.01	128	13.76%	113	12.15%	9	0.97%	257	27.63%
Dezvoltarea aplicațiilor software	I	15		0	2	0.13	0	0.00		0	2	0.13
	II	11		0	1	0.09	0	0.00		0	1	0.09
	Total	26	0	0	3	0.12	0	0.00	0	0	3	0.12
Protecția plantelor	I	11		0	1	0.09	0	0.00		0	1	0.09
	II	8		0	1	0.13	2	0.25		0	3	0.38
	Total	19	0	0	2	0.11	2	0.11	0	0	4	0.21
Sisteme mecatronice avansate	I	4		0	1	0.25	1	0.25		0	2	0.50
	II	3		0	0	0.00	0	0.00		0	0	0.00
	Total	7	0	0	1	0.14	1	0.14	0	0	2	0.29
Sisteme de control inteligente	I	8		0	1	0.13	0	0.00		0	1	0.13
	II	4	1	0.25	0	0.00	0	0.00		0	1	0.25
	Total	12	1	0.08	1	0.08	0	0.00	0	0	2	0.17
Total facultate master		64	1	1.56%	7	10.94%	3	4.69%	0	0.00%	11	17.19%
TOTAL Facultate		994	8	0.80%	135	13.58%	116	11.67%	9	0.91%	268	26.96%

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

5.6. Gradul de mulțumire a studenților 2019/2020

Tabelul 5.6.a- Gradul de mulțumire a 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	46	9	19.57	3	33.33	6	66.67	0	0.00	0	0.00
Mecatronică	16	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
Calculatoare	28	9	32.14	7	77.78	2	22.22	0	0.00	0	0.00
Automatică și informatică aplicată	7	3	42.86	0	0.00	3	100.00	0	0.00	0	0.00
Comunicații și relații publice	23	8	34.78	0	0.00	7	87.50	1	12.50	0	0.00
Horticultură	13	5	38.46	0	0.00	5	100.00	0	0.00	0	0.00
Traducere și interpretare	34	13	38.24	0	0.00	10	76.92	2	15.38	1	7.69
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	2	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
Tehnologia construcțiilor de mașini	8	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
Servicii și politici de sănătate publică	13	7	53.85	4	57.14	3	42.86	0	0.00	0	0.00
Peisagistică	20	12	60.00	0	0.00	7	58.33	5	41.67	0	0.00
Agricultură (Sf. Gheorghe)	12	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
Total licență	222	66	29.73	14	21.21	43	65.15	8	12.12	1	1.52
Dezvoltarea aplicațiilor software	11	5	45.45	3	60	2	40	0	0	0	0
Protecția plantelor	8	1	12.50	0	0	0	0	0	0	1	100
Sisteme mecatronice avansate	4	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
Sisteme de control inteligente	4	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
Total master	27	6	22.22	3	50.00	2	33.33	0	0.00	1	16.67
TOTAL Facultate	249	72	28.92	17	23.61	45	62.50	8	11.11	2	2.78

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	46	9	19.57	5	55.56	4	44.44	0	0.00	0	0.00
Mecatronică	16	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
Calculatoare	28	9	32.14	7	77.78	2	22.22	0	0.00	0	0.00
Automatică și informatică aplicată	7	3	42.86	1	33.33	2	66.67	0	0.00	0	0.00
Comunicații și relații publice	23	8	34.78	0	0.00	5	62.50	3	37.50	0	0.00
Horticultură	13	5	38.46	2	40.00	3	60.00	0	0.00	0	0.00
Traducere și interpretare	34	13	38.24	8	61.54	4	30.77	0	0.00	1	7.69
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	2	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
Tehnologia construcțiilor de mașini	8	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
Servicii și politici de sănătate publică	13	7	53.85	5	71.43	2	28.57	0	0.00	0	0.00
Peisagistică	20	12	60.00	5	41.67	6	50.00	1	8.33	0	0.00
Agricultură (Sf. Gheorghe)	12	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
Total licență	222	66	0.30	33	0.50	28	0.42	4	0.06	1	0.02
Dezvoltarea aplicațiilor software	11	5	45.45	3	60.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00
Protecția plantelor;	8	1	12.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00
Sisteme mecatronice avansate	4	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
Sisteme de control inteligente	4	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
Total master	27	6	22.22	3	50.00	2	33.33	0	0.00	1	16.67
TOTAL Facultate	249	72	28.9	36	0.50	30	0.42	4	0.06	2	0.03

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	46	9	19.57	6	66.67	2	22.22	1	11.11	0	0.00
Mecatronica	16	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
Calculatoare	28	9	32.14	5	55.56	3	33.33	1	11.11		0.00
Automatică și informatică aplicată	7	3	42.86	2	66.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00
Comunicații și relații publice	23	8	34.78	3	37.50	4	50.00	1	12.50	0	0.00
Horticultură	13	5	38.46	2	40.00	3	60.00	0	0.00	0	0.00
Traducere și interpretare	34	13	38.24	3	23.08	8	61.54	2	15.38	0	0.00
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	2	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
Tehnologia construcțiilor de mașini	8	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
Servicii și politici de sănătate publică	13	7	53.85	6	85.71	1	14.29	0	0.00	0	0.00
Peisagistică	20	12	60.00	1	8.33	8	66.67	3	25.00	0	0.00
Agricultură (Sf. Gheorghe)	12	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
Total licență	222	66	0.30	28	0.42	30	0.45	8	0.12	0	0.00
Dezvoltarea aplicațiilor software	11	5	45.45	3	60.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00
Protecția plantelor;	8	1	12.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00
Sisteme mecatronice avansate	4	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
Sisteme de control inteligente	4	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
Total master	27	6	22.22	3	50.00	2	33.33	0	0.00	1	16.67
TOTAL Facultate	249	72	0.29	31	0.43	32	0.44	8	0.11	1	0.01

Chestionarele privind gradul de mulțumire a studenților au fost completate de 72 de studenți din 149 reprezentând 28,91% din studenți. La toate capitolele peste 86% din studenți sunt mulțumiți sau foarte mulțumiți de serviciile oferite.

6. Baza materială

În anul 2022 nu s-au achiziționat echipamente deosebite. S-a lucrat la întocmirea unui proiect de finanțare prin PNRR pentru achiziția unor echipamente de infrastructură IT (rețea de calculatoare și servere), proiectoare multimedia 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 de incendiu pentru 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 amenajării 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 2022 bilanțul de venituri și cheltuieli al Facultății de Științe Tehnice și Umaniste din Tg. Mureș s-a realizat conform planului de venituri și cheltuieli aprobat de Senatul Universității Sapiientia din Cluj-Napoca și de Fundația Sapiientia cea care asigură sprijinul financiar necesar funcționării. Veniturile se compun din surse de finanțare de la Fundația Sapiientia, taxe de școlarizare, venituri din activități de cercetare și dezvoltare, respectiv din sponsorizări. Cheltuielile de personal constituie 75% din totalul cheltuielilor din anul 2022 (fără imobilizări). Cheltuielile de regie (servicii de încălzire, energie electrică, comunicații, pază și protecție, reparații) s-au încadrat în planul financiar aprobat cu toate că au avut loc unele scumpiri. 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 Tg. Mureș. În tabelul 1 se prezintă sintetic situația financiară a Facultății STU din Tg. Mureș pe anul 2022.

Tabelul 1

Situația financiară a facultății, pe surse de finanțare și tipuri de cheltuieli pe anul 2022	RON
<i>I. Venituri din activitățile fără scop patrimonial</i>	22,838,794.80
Venituri din donații (7331)	104,672.20
Venituri din sumele sau bunurile primite prin sponsorizare (7332)	82,608.98
Venituri din dobânzi, obținute din plasarea disponibilităților rezultate din activitățile fără scop patrimonial (7341)	137,514.09
Resurse obținute de la bugetul de stat și/sau bugetele locale (736)	27,294.76
Ajutoare și împrumuturi nerambursabile din străinătate (7333, 7382)	20,302,010.97
Venituri din diferențe de curs valutar rezultate din activ. fără scop patrim. (7343)	29,209.62
Alte venituri din activitățile fără scop patrimonial (7388)	2,155,484.18
<i>II. Cheltuieli privind activitățile fără scop patrimonial</i>	24,699,990.82
Cheltuieli privind stocurile (603)	80,428.85
Cheltuieli cu întreținerea (- total 6022, 6024, 604, 605,611,612, 613, 614, 623, 624, 625, 626, 658)	2,868,323.66
Cheltuieli cu lucrările și serviciile executate de terți (621, 627, 628)	674,747.67
Cheltuieli cu alte impozite, taxe și vărsăminte asimilate (635)	115,157.08

Cheltuieli cu personalul (64)	18,412,750.00
Cheltuieli financiare (665)	704,731.07
Cheltuieli cu amortizările și provizioanele (6811)	1,843,852.49
III. Rezultatul activităților fără scop patrimonial	1,861,196.02
<i>Excedent</i>	
<i>Deficit</i>	1,861,196.02
Imobilizări	406,247.68
Imobilizări necorporale privind activitățile fără scop lucrativ(208)	8,384.96
Construcții (212)	0.00
Echipamente tehnologice (2131)	130,971.65
Aparate și instrumente de măsurare, reglare, control (2132)	20,481.55
Mijloace de transport (2133)	0,00
Animale și plantații (217)	0,00
Mobilier, aparatură, birotică (214)	194,572.11
Investiții în curs (2311)	51,837.41

Cheltuieli mai importante 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 universitate. Câteva dintre aceste cheltuieli ar fi:

- S-au achiziționat mașini pentru procesarea fructelor
- S-a achiziționat o centrală de semnalizare a incendiilor pentru schimbarea vechii centrale
- În vederea construirii halei s-au continuat demersurile pentru obținerea tuturor avizelor necesare începerii lucrărilor.

Activitatea fund-raising:

La Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Tg. Mureș în anul 2022 s-au derulat următoarele activități, cu scopul atragerii de fonduri pentru susținerea activităților didactice și de cercetare:

- s-a depus cererea de finanțare pentru proiectul “RoNo Mobility for Intelligent Manufacturing” în parteneriat cu University of Tromso, Norvegia, pentru suma de 19.000 EUR, finanțat prin

Granturile SEE - Mecanismul Financiar 2014-2021. În urma evaluării s-a obținut o finanțare în valoare de 15.426 EUR.

- s-a depus cererea de finanțare pentru achiziționare de utilaje și echipamente necesare desfășurării activității de învățământ și de cercetare desfășurate în cadrul departamentului de Horticultură, pentru 6.000.000 HUF. Din păcate nu s-a obținut finanțare.

În cadrul programului Erasmus+, Parteneriate de cooperare s-au depus patru 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 aplicant pentru 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, obținându-se o finanțare în valoare de 120.000 EUR.
 - în calitate de partener pentru 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, PECSI TUDOMANYEGYETEM. În urma evaluării s-a obținut a finanțare în valoare de 59.760 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 64.000 EUR.
- s-a obținut o finanțare în valoare de 750.000 HUF/10.250 RON pentru organizarea ediției a 21-a a Sesiunii Comunicărilor Științifice a Studenților;
- s-a derulat contractul de cercetare “Valósídejű sérülékenységi információ menedzsment és támogatott kockázatértékelés kritikus információs infrastruktúrákban”, în valoare de 3.800.000 HUF, având ca partener MTA SZTAKI;
- 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 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 implementat activitățile stabilite în cadrul proiectului „Enhancing volunteering and its recognition in higher education curricula and on the labour market in Eastern Europe” în

parteneriat cu Debreceni Egyetem Ungaria și Univerzita J. Selyeho Slovacia, finanțat în cadrul programului Erasmus+, cu suma de 69.630 EUR.

- 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.

- Departamentul de Horticultură a implementat activitățile proiectului “Precíziós kertészet – Szakképzés 4.0 a mezőgazdasági szektorban”, în parteneriat cu Alföldi Agrárszakképzési Centrum - Galamb József Mezőgazdasági Technikum és Szakképző Iskola – organizație coordonatoare. Acest proiect are o finanțare de 51.266 EUR.

8. Analiza SWOT

Puncte tari:

- Procesul didactic este adaptat anual și este centrat pe student;
- Bază materială și dotările sunt corespunzătoare cerințelor actuale;
- 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 studențească;
- Existența unor activități extra-curriculare și sprijinul FSTU pentru acestea: concursuri, activități culturale, manifestări științifice studențești, finanțarea asociației studenților și implicarea activă a acesteia în organizarea evenimentelor;
- 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;
- 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 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