

RAPORTUL

Comisiei de Evaluare și Asigurare a Calității la nivelul Facultății de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș pe anul 2021

Acest Raport anual are la bază informațiile culese de la responsabilii 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 anului universitar 2021/2022, iar activitățile de cercetare, manageriale și cele economice se extind pe anul calendaristic 2021. 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.

Pentru realizarea misiunii asumate Universitatea „Sapientia” și-a formulat [principiile strategice](#) a cărei componentă esențială este [Planul Operațional pe anul 2021](#), careia se subordonează [Planul Operațional al Facultății de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș pe anul 2021](#). 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](#) 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 2021 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 2021/2022, oferta Facultății de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș a însumat un total de 13 programe de studii de licență, din care 8 sunt reacreditate (RA), 3 acreditate de către ARACIS (A), iar 2 funcționează cu autorizație provizorie (AP). Lista acestora este prezentată în tabelul nr.1.

Tabelul nr.1a. – Oferta educațională a FSTU pentru anul universitar 2021/2022 (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	2021
	Mecatronică	RA- reacreditat	2026
	Calculatoare	RA- reacreditat	2025
	Automatică și informatică aplicată	RA- reacreditat	2021
	Horticultură	RA- reacreditat	2022
	Comunicare și relații publice	RA- reacreditat	2022
	Traducere și interpretare	RA- reacreditat	2026
	<i>Tehnologii și sisteme de telecomunicații</i>	<i>A – acreditat</i>	<i>2021</i>
	<i>Tehnologia construcțiilor de mașini</i>	<i>A – acreditat</i>	<i>2022</i>
	<i>Servicii și politici de sănătate publică</i>	<i>RA- reacreditat</i>	<i>2021</i>
	<i>Peisagistică</i>	<i>A - Acreditat</i>	<i>2024</i>
	<i>Agricultură (Sf. Gheorghe)</i>	<i>AP – autorizat provizoriu</i>	<i>2021</i>
	<i>Silvicultură (Sf. Gheorghe)</i>	<i>AP – Autorizat provizoriu</i>	<i>2026</i>

În anul universitar 2020/2021, 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 2020/2021

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 2021/2022)

Activitatea didactică și de cercetare la Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș în anul universitar 2021/2022 este acoperită cu 152 de cadre didactice. Din cele 152 de cadre didactice 100 de cadre didactice (cu 7 mai mulți decât în anul precedent), adică 65.78% reprezintă cadre didactice cu normă de bază, 11, adică 7,23% cadre didactice asociate și 41, adică 26.97% 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 (141 persoane) 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	0	0	2	7	0	0	8	0	1	1	0	1	20	16
Inginerie Electrică	3	0	0	5	0	0	10	0	0	3	0	0	21	21
Științe Sociale Aplicate	1	0	1	1	0	2	10	0	3	0	0	5	23	12
Lingvistică Aplicată	2	0	1	4	0	0	6	0	1	0	2	0	16	12
Horticultură	4	0	1	3	0	10	21	0	7	0	5	0	51	28
Matematică-Informatică	2	1	0	5	0	5	4	0	1	0	3	0	21	11
Total facultate	12	1	5	25	0	17	59	0	13	4	10	6	152	100

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 activează 18 profesori universitari, cu 1 profesor mai mult decât în anul precedent. Din cei 18 profesori, 12 sunt angajați cu normă de bază, 1 ca asociat și 5 la plata cu ora. Un număr de 42 de conferențieri universitari activează în momentul de față în facultatea noastră, exact la fel ca și în anul anterior. Dintre cei 42 de conferențieri 25 sunt angajați cu normă de bază, iar 17 cu plata cu ora. Numărul lectorilor/Șef lucr. este 73, cu 1 mai puțin decât anul trecut. Din cei 72 de lectori/Șef lucr. 59 sunt cu normă de bază față de 57 din anul trecut. 13 lectori/Șefi lucrări sunt angajați la plata cu ora. Numărul asistenților este 20 dintre care 4 sunt cu normă de bază, 10 asociați și 6 sunt 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) 2021/2022

Departamentul	Numele și prenumele	Funcția recunoscută
Inginerie Mecanică	Kolozsváry Zoltán	conferențiar
Inginerie Electrică	Csaholczi Szabolcs	Asistent
	Csernáth Géza	șef lucrări
	Fehér Áron	Asistent
	Fekete Albert Zsombor	șef lucrări
	Ferencz Katalin	Asistent
	Győrfi Ágnes	Asistent
	Hajdú Szabolcs	Asistent
	Imecs Mária	Profesor universitar
	Madarász Robert Rossi	Asistent
Științe Sociale Aplicate	Tamási Zsolt	Lect. Univ.
	Lorenzovici László-Zsombor	Asist. Univ.
	Szabadi Ernő Lóránd	Asist. Univ.
	Szabó Margareta	Asist. Univ.
	Fülöp Lóránd-Árpád	Asist. Univ.
	Farkas Csaba István	Asist. Univ.
	Erdélyi Judit	Lect. Univ.
Lingvistică Aplicată	Bara Kinga	Asist. Univ.
	Sófalvi Krisztina	Lect. Univ.
	Puskás-Bajkó Albina	Lect. Univ.
	Speight David	Asist. Univ.
	Sandavid Beatrice	Lect. Univ.
Horticultură	Molnár Katalin	Asist. Univ.
	Csorba Artúr Botond	Asist. Univ.
	Taslavan Marius Robert	Asist. Univ.
	Putnoky-Csicsó Barna	Asist. Univ.
	Szabó Beáta	Asist. Univ.
Matematică-Informatică	Barabás László Francisc	Conferențiar universitar
	Bodó Árpád Zsolt	Lector universitar
	Búza Krisztián	Conferențiar universitar
	Horváth Sándor	Conferențiar universitar
	Kása Zoltán	Profesor universitar
	Katona József	Conferențiar universitar
	Olteán-Péter Boróka	Asistent universitar
	Orosz Gábor	Conferențiar universitar
	Osztíán Pálma Rozália	Asistent universitar

La Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș în cadrul departamentelor există 185 posturi, cu 6 posturi mai mult față de anul precedent când au fost **179**. Din cele 185 posturi 101 sunt ocupate iar 84 sunt vacante. Acoperirea posturilor cu cadre didactice cu normă de bază la Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș este de numai **54,59% indicator în creștere ușoară dar care nu atinge nivelul necesar**. 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 2021/2022

Departamentul	Prof.			Conf.			Lector/ Șef lucrări			Asist.			Total posturi	Total posturi ocupate
	T	O	V	T	O	V	T	O	V	T	O	V		
2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	8	9
Inginerie Mecanică	1	0	1	8	7	1	14	8	6	2	1	1	25	16
Inginerie Electrică	9	3	6	7	5	2	13	10	3	5	0	5	34	18
Științe Sociale Aplicate	1	1	0	3	1	2	18	10	8	3	0	3	25	12
Lingvistică Aplicată	2	2	0	4	4	0	10	6	4	9	0	9	25	12
Horticultură	5	4	1	8	3	5	32	20	12	5	5	0	50	32
Matematică-Informatică	2	2	0	8	5	3	6	4	2	10	0	10	26	11
Total facultate	20	12	8	38	25	13	93	58	35	34	6	28	185	101

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

În tabelul 2.3 se poate observa că din cele 12 programe de studii acreditate 9 sunt acoperite în proporție de cel puțin 70% cu cadre didactice cu norma de bază în Universitate.

Din cele 12 programe de studii acreditate 10 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 chiar pragul de 50% ceea ce este greu sustenabil financiar.

Tabelul 2.3. Situația acoperirii posturilor din programele de studiu coordonate de Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș 2021/2022

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	17.82	2.00		0.17	4.60	0.47	0.08	5.16	1.19	0.17			3.98	11.8	66.0	6.60	56.12	13.42
Mecatronică	17.46	0.44	0.25		4.15	0.88		4.13	4.88		0.43	2.30		9.2	52.4	4.59	50.16	17.46
Calculatoare	17.72	2.22	0.00	0.00	4.94	0.90	0.00	3.94	0.63	1.14	0.00	2.79	1.16	11.1	62.6	7.16	64.50	15.42
Automatică și informatică aplicată	19.81	2.56	0.00	0.00	5.07	1.10	0.60	6.61	0.58	0.24	0.00	1.27	1.78	14.2	71.9	7.63	53.58	17.19
Comunicații și relații publice	11.26	1.42	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	8.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.93	10.3	91.7	1.64	15.88	10.33
Horticultură	11.62	0.21	0.00	0.00	1.27	0.75	0.00	8.08	0.00	0.00	0.00	0.00	1.31	9.6	82.3	1.48	15.51	10.31
Traducere și interpretare	17.65	1.75	0.63	0.00	4.00	0.00	0.00	5.00	2.53	0.00	0.00	0.15	3.59	10.8	60.9	5.75	53.49	14.06
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	12.14	0.78	0.00	0.00	3.70	0.60	0.00	4.53	0.58	0.29	0.00	0.87	0.79	9.0	74.2	4.48	49.72	11.06
Tehnologia construcțiilor de mașini	16.24	1.43	0.88	0.00	4.68	0.20	0.00	5.36	1.98	0.00	0.36	1.35	0.00	11.8	72.8	6.11	51.65	16.24
Servicii și politici de sănătate publică	8.28	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	7.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.3	100.0	1.00	12.08	8.28
Peisagistică	15.97	0.67	0.00	0.00	2.05	0.00	0.00	10.04	0.75	0.00	0.00	0.00	2.46	12.8	79.9	2.72	21.29	13.51
Agricultură (Sf. Gheorghe)	15.57	1.33	0.17	0.00	2.07	0.90	0.00	8.60	0.00	1.53	0.58	0.08	0.32	12.6	80.8	3.40	27.02	13.73
Silvicultură (Sf. Gheorghe)	10.20	1.00	0.00	0.00	0.56	0.20	0.00	5.66	0.00	1.67		0.15	0.96	7.2	70.8	1.56	21.58	7.57
Total licență	191.7	15.8	1.9	0.2	38.3	6.0	0.7	83.1	13.1	5.0	1.4	9.0	17.3	138.6	72.27	54.12	39.05	168.58

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

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	2.67	0.00	0.00	0.12	0.00	0.27	0.94	0.00	1.01	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	1.28
Protecția plantelor;	5.05	1.51	0.00	0.00	1.53	0.57	0.00	1.32	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	4.36	86.25	3.04	69.70	4.93
Sisteme mecatronice avansate	4.36	0.00	2.06	0.00	0.00	0.90	0.00	0.40	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	9.17	0.00	0.00	4.36
Sisteme de control inteligente	3.60	0.00	3.00	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	3.60
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 2021/2022

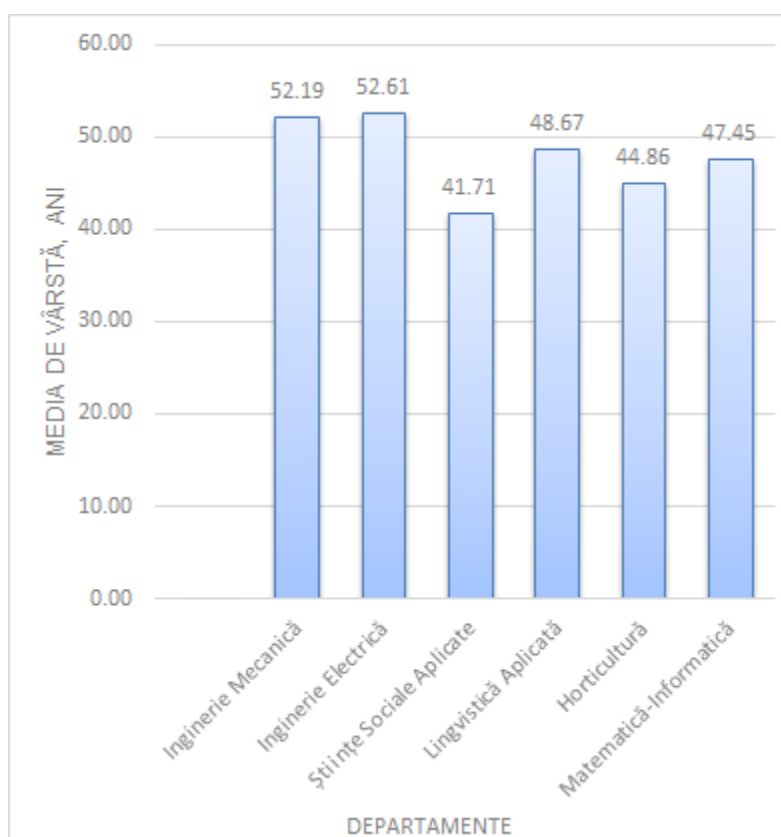
Programul de studiu	Nr. total studenți din programul de studiu	Raport nr. posturi în program		Raport nr. posturi acoperite de cadre didactice titulare în program cu NB în universitate		Raport nr. posturi ocupate cu cadre titularizate în învățământ superior	
		Nr	Raport	Nr	Raport	Nr	Raport
Informatică	187	17.82	10.49	11.76	15.90	13.42	13.93
Mecatronică	88	17.46	5.04	9.15	9.62	17.46	5.04
Calculatoare	116	17.72	6.55	11.10	10.45	15.42	7.52
Automatică și informatică aplicată	69	19.81	3.48	14.24	4.85	17.19	4.01
Comunicații și relații publice	104	11.26	9.24	10.33	10.07	10.33	10.07
Horticultură	57	11.62	4.91	9.56	5.96	10.31	5.53
Traducere și interpretare	107	17.65	6.06	10.75	9.95	14.06	7.61
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	28	12.14	2.31	9.01	3.11	11.06	2.53
Tehnologia construcțiilor de mașini	67	16.24	4.13	11.83	5.66	16.24	4.13
Servicii și politici de sănătate publică	60	8.28	7.25	8.28	7.25	8.28	7.25
Peisagistică	90	15.97	5.64	12.76	7.06	13.51	6.66
Agricultură (Sf. Gheorghe)	56	15.57	3.60	12.58	4.45	13.73	4.08
Silvicultură (Sf. Gheorghe)	40	10.20	3.92	7.22	5.54	7.57	5.28
Total licență	1069	191.74	5.58	138.57	7.71	168.58	6.34
Dezvoltarea aplicațiilor software	31	2.67	11.67	0.00	-	1.28	24.21
Protecția plantelor;	31	5.05	5.63	4.36	7.11	4.93	6.28
Sisteme mecatronice avansate	16	4.36	3.66	0.40	40	4.36	3.66
Sisteme de control inteligente	9	3.6	2.5	0.00	0.00	3.6	2.5
Total master	87	15.68	5.54	4.76	18.27	14.17	6.13
TOTAL Facultate	1156	207.42	5.57	143.33	8.06	182.75	6.32

În tabelul 2.3b se poate observa ca raportul dintre numărul studenților și numărul cadrelor didactice este foarte mic. Numărul optim ar fi în jur de 10 studenți pe un cadru didactic.

Media de vârstă a cadrelor didactice titulare de la FSTU este 47.45 ani, în ușoară creștere față de anul anterior și este redată detaliat în tabelul 2.4.

Tabelul 2.4. Media de vârstă a cadrelor didactice titulare pe departamente la Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș în anul 2021

Facultatea	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	
1	2	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1	5.2	6.1	6.2	8
de Științe Tehnice și Umaniste Tg. Mureș	Inginerie Mecanică	1	83	7	56	8	45	0	-	52.19
	Inginerie Electrică	3	53	5	50.8	10	53.40	0	-	52.61
	Științe Sociale Aplicate	1	69	1	53	10	42	0	-	41.71
	Lingvistică Aplicată	2	56	4	49	6	46	0	-	48.67
	Horticultură	4	54.75	3	54.33	21	42	0	-	44.86
	Matematică- Informatică	2	48.5	5	47.2	4	47.25	0	-	47.45



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.

Tabelul 2.5. Situația cadrelor didactice pensionate care desfășoară activitate didactică la Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș (număr persoane) **2021/2022**

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	1	0	2	0
Inginerie Electrică	1	0	1	0	2
Științe Sociale Aplicate	1	0	0	0	1
Lingvistică Aplicată	0	0	0	0	0
Horticultură	0	0	0	0	0
Matematică-Informatică	1	1	0	1	1
Total facultate	4	2	1	3	4

3. Activitatea didactică

3.1. Elaborarea materialelor didactice 2021

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.

Evident, 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 bibliotecilor facultăților.

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 data de 31 decembrie 2021)

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	14	0	0	0	0	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0	16	24	18
Științe Sociale Aplicate	10	2	1	0	1	3	3	2	0	3	0	0	0	1	0	35	15	46
Lingvistică Aplicată	22	1	7	0	6	30	0	8	0	0	14	0	0	0	17	12	42	33
Horticultură	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	8	1
Matematică-Informatică	4	1	2	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	19	27
Total facultate	89	20	12	2	35	53	22	28	0	9	14	0	0	1	23	97	171	192

T-Tipărite; E- Format electronic

În totalitate la 31 decembrie 2021 existau 363 de materiale didactice din care 171 în format tipărit și 192 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	%								Media
	Activ	Cooperant	Altruist	Facilitează relațiile	Creativ	Obiectiv	Consecvent	Punct de vedere hotărât	
Inginerie Mecanică	95%	98%	99%	98%	97%	98%	99%	98%	98%
Inginerie Electrică	87%	89%	88%	88%	90%	92%	92%	93%	90%
Științe Sociale Aplicate	87%	87%	83%	83%	89%	88%	89%	91%	87%
Lingvistică Aplicată	91%	91%	89%	90%	91%	91%	93%	94%	91%
Horticultură	86%	92%	91%	91%	92%	92%	93%	92%	91%
Matematică-Informatică	92%	92%	94%	95%	93%	96%	97%	94%	94%

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	Stimulat	Nestimulat	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 2021

Departamen tul	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	3.07	3.07	0.32	4.80	0.26	3.35	2.13	2.13	3.07	1.97	1.29	2.13
Inginerie Electrică	2.48	3.00	0.94	1.34	0.04	3.03	1.04	1.42	2.82	1.17	1.24	1.23
Științe Sociale Aplicate	1.79	1.79	1.07	1.07	0.17	4.08	-	-	1.79	1.07	1.97	-
Lingvistică Aplicată	2.12	2.12	1.18	2.61	0.81	2.44	-	-	2.12	2.01	1.43	-
Horticultură	1.53	3.66	0.81	1.65	0.36	3.58	2.50	4.63	2.90	1.33	1.58	2.95
Matematică- Informatică	1.11	2.45	1.02	2.45	0.79	1.74	-	-	2.21	1.83	1.30	-

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. Din acest an s-a trecut la efectuarea acestei evaluări printr-un chestionar 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 pentru prima oară 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 2021

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	-	-	3.65	4.61	3.52	4.93	3.87	3.87	-	4.20	4.35	3.87
Inginerie Electrică	3.89	4.47	2.75	4.08	3.67	4.63	4.01	4.55	4.16	3.45	4.07	4.28
Științe Sociale Aplicate	4.38	4.38	3.89	4.25	3.21	4.72	-	-	4.38	4.07	4.13	-
Lingvistică Aplicată	3.53	4.63	3.95	4.58	3.55	4.70	4.37	4.37	4.08	4.29	4.01	4.37
Horticultură	4.27	4.47	4.32	4.54	2.46	4.93	4.29	4.40	4.40	4.41	4.11	4.34
Matematică-Informatică	3.71	4.21	3.92	4.55	3.62	4.05	4.31	4.31	3.96	4.18	3.89	4.31

Media aritmetică a notelor primite de către cadrele didactice de la Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș a fost 4.18 unde 5 este nota maximă iar 1 este nota minimă. Media aritmetică are o ușoară descreștere față de anul precedent când a fost de 4.25 însă se menține într-o variație normală a valorii medii.

4. Activitatea de cercetare (anul 2020 și 2021)

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 2020 vedem o creștere datorită întârzierilor întâlnite la publicarea lucrărilor și la raportare. Astfel au fost realizate 182 de publicații însemnând o medie de 1,80 publicații/cadru didactic cu normă de bază. Pentru anul 2021 s-au centralizat 175 publicații ceea ce înseamnă o medie de 1,73 publicații/cadru didactic cu normă de bază.

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 științifice și artistice	Cărți în format electronic	Studii eseuri în reviste	Editare de cărți	În total
Departamentul de inginerie electrică												
2021	0	0	5	4	0	1	0	8	0	0	0	18
2020	0	2	5	2	0	1	0	18	0	0	0	28
Total	0	2	10	6	0	2	0	26	0	0	0	46
Departamentul de Matematică-informatică												
2021	4	2	5	2	0	2	1	8	0	0	0	24
2020	2	0	5	3	0	0	1	6	0	0	0	17
Total	6	2	10	5	0	2	2	14	0	0	0	41
Departamentul de Horticultură												
2021	2	0	19	7	0	3	3	0	0	0	0	34
2020	1	0	13	15	0	1	3	7	0	0	0	40
Total	3	0	32	22	0	4	6	7	0	0	0	74
Departamentul de inginerie mecanică												
2021	2	0	8	18	1	0	0	8	1	0	4	42
2020	1	0	4	16	0	0	1	10	0	0	4	36
Total	3	0	12	34	1	0	1	18	1	0	8	78
Departamentul de științe sociale aplicate												
2021	3	0	3	8	0	1	9	8	1	1	4	38
2020	0	0	1	12	2	3	3	2	1	0	2	26
Total	3	0	4	20	2	4	12	10	2	1	6	64
Departamentul de lingvistică aplicată												
2021	1	1	0	9	0	0	6	4	0	1	1	23
2020	3	1	0	16	0	0	7	9	0	1	3	40
Total	4	2	0	25	0	0	13	13	0	2	4	63
FSTU												
2021	11	3	39	46	1	7	20	35	2	2	9	175
2020	7	3	25	63	2	5	16	50	1	1	9	182
Total	18	6	64	109	3	12	36	85	3	3	18	357

4.2. Granturi și alte contracte de cercetare

Numărul cât și valoarea granturilor și contractelor de cercetare pentru anii 2020 și 2021 sunt redate de Tabelul 4.2 unde observăm o descreștere a numărului granturilor câștigate în 2021 față de anul 2020.

Tabel 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 2020 și 2021

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 Sapiientia				
Inginerie Mecanică	2020			2	2	1			22400	10783	2500	35683
	2021			4	3				53670	15070		68740
	Dif.	0	0	2	1	-1	0	0	31270	4287	-2500	33057
Inginerie Electrică	2020	1			3		48000			138617		186617
	2021				1					51000		51000
	Dif.	-1	0	0	-2	0	-48000	0	0	-87617	0	-135617
Științe Sociale Aplicate	2020	2		10			27000		85430			112430
	2021			7	1				37866	339376		377242
	Dif.	-2	0	-3	1	0	-27000	0	-47564	339376	0	264812
Lingvistică Aplicată	2020	0	0	2	1	0	0	0	5855	11911	0	17766
	2021			4	1				14862	1950		16812
	Dif.	0	0	2	0	0	0	0	9007	-9961	0	-954
Horti-cultură	2020				2					237395		237395
	2021											0
	Dif.	0	0	0	-2	0	0	0	0	-237395	0	-237395
Matematică-Informatică	2020	2				2	24000				8720.5	32721
	2021											0
	Dif.	-2	0	0	0	-2	-24000	0	0	0	-8720.5	-32721
Total facultate	2020	5	0	14	8	3	99000	0	113685	398706	11220.5	622612
	2021	0	0	15	6	0	0	0	106398	407396	0	513794
	dif	-5	0	1	-2	-3	-99000	0	-7287	8690	-11220.5	-108818

4.3. Evenimente organizate

În cadrul Facultății de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș în cursul anului 2020 au fost organizate 25 de activități științifice, sub formă de conferințe, simpozioane, seminarii cele

mai multe în format online. În anul 2021 au avut loc 14 astfel de manifestări organizate sau coorganizate de FSTU. Centralizatorul evenimentelor se regăsește în tabelul 4.3.

Tabel 4.3. Sinteza evenimentelor organizate de Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș pe anii 2020 și 2021

Anul	Manifestări științifice sau culturale artistice internaționale	Manifestări științifice sau culturale artistice naționale	Work-shopuri (Mese rotunde)	Conferințe susținute de personalități recunoscute pe plan internațional și național și Expoziții	Festiva-luri artistice	Lansări de carte	Conferințe organizate în centrele de excelență (Szakkollegium)	Concursuri profesionale și artistice la nivel național	Zilele porților deschise	TOTAL
2020	11	6	3	0	0	1	2	1	1	25
2021	5	4	3				1		1	14
dif	-6	-2	0	0	0	-1	-1	-1	0	-11

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

Departamentul	Categoría manifestării	Nivelul manifestării	Anul manifestării	
			2020	2021
Inginerie Mecanică	Manifestări organizate de instituție	Național		
		Internaț.		
	Manifestări organizate în care instituția este coorganizator	Național	3	2
		Internaț.		
	Manifestări științifice organizate de alte instituții	Național		
		Internaț.	17	19
Total			20	21
Inginerie Electrică	Manifestări organizate de instituție	Național		
		Internaț.		
	Manifestări organizate în care instituția este coorganizator	Național		
		Internaț.		
	Manifestări științifice organizate de alte instituții	Național		
		Internaț.	2	4
Total			2	4

Științe Sociale Aplicate	Manifestări organizate de instituție	Național		2
		Internaț.		
	Manifestări organizate în care instituția este coorganizator	Național	10	15
		Internaț.		
	Manifestări științifice organizate de alte instituții	Național		
Internaț.		9	23	
Total			19	40
Lingvistică Aplicată	Manifestări organizate de instituție	Național		1
		Internaț.		
	Manifestări organizate în care instituția este coorganizator	Național		2
		Internaț.		
	Manifestări științifice organizate de alte instituții	Național		
Internaț.		18	37	
Total			18	40
Horticultură	Manifestări organizate de instituție	Național	4	4
		Internaț.		
	Manifestări organizate în care instituția este coorganizator	Național	3	3
		Internaț.		
	Manifestări științifice organizate de alte instituții	Național		
Internaț.		4	7	
Total			11	14
Matematică- Informatică	Manifestări organizate de instituție	Național		
		Internaț.		
	Manifestări organizate în care instituția este coorganizator	Național	1	2
		Internaț.		
	Manifestări științifice organizate de alte instituții	Național		
Internaț.		5	9	
Total			6	11
Total facultate			76	130

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 2021/2022.

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 [%]		2020	2019
Informatică	60	25	25	36	61	100%	8.33	8.03	8.35
Mecatronică	50	25	22	3	25	88%	6.74	7.37	6.97
Calculatoare	45	20	20	13	33	100%	8.1	7.59	7.49
Automatică și informatică aplicată	40	20	17	2	19	85%	7.55	7.43	7.18
Comunicații și relații publice	50	15	15	21	36	100%	7.68	7.69	7.64
Horticultură	50	15	15	2	17	100%	7.36	7.61	7.21
Traducere și interpretare	50	20	19	11	30	95%	8.44	8.38	8.19
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	40	15	15	1	16	100%	6.89	6.81	-
Tehnologia construcțiilor de mașini	40	15	15	8	23	100%	7.14	6.61	6.57
Servicii și politici de sănătate publică	40	15	15	11	26	100%	7.37	7.21	7.17
Peisagistică	40	15	15	15	30	100%	7.68	7.46	7.2
Agricultură (Sf. Gheorghe)	30	25	21	0	21	84%	7.19	7.6	6.73
Silvicultură (Sf. Gheorghe)	30	25	23	1	24	92%	7.2	6.97	
Total licență	565	250	237	124	361	96%	7.51	7.44	7.34
Dezvoltarea aplicațiilor software	30	15	14	0	14	93%	7.94	8.65	8.01
Protecția plantelor	20	15	15	0	15	100%	9.27	9.26	8.75
Sisteme mecatronice avansate	30	15	5	0	5	33%	9.13	8.73	9.4
Sisteme de control inteligente	30	15	4	0	4	27%	8.99	8.43	8.91
Total master	110	60	38	0	38	86%	8.83	8.77	8.77
Total Facultate	675	310	275	124	399	89%	7.82	7.75	7.72

5.2. Formații de studii 2020/2021

În anul universitar 2021/2022 din cei 1156 de studenți ai FSTU, 655 sunt înscriși pe locuri fără taxă de școlarizare, ceea ce reprezintă 56,66%.

Tabelul 5.2. Formații de studiu la Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș în anul 2020/2021

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
Informatică	I	61	25	34	2	2	30.5	4	15.25
	II	56	25	20	11	2	28	4	14.00
	III	50	25	16	9	2	25.00	4	12.50
	III+	20							
	Total	187	75	70	22	6	31.17	12	15.58
Mecatronică	I	25	22	2	1	1	25	2	12.5
	II	20	9	11	0	1	20	2	10
	III	20	11	8	1	1	20	2	10
	IV	15	12	3	0	1	15	1	15
	IV+	8							
	Total	88	54	24	2	4	22	7	12.57
Calculatoare	I	33	20	11	2	2	16.5	3	11.00
	II	24	9	12	3	1	24	2	12
	III	32	17	12	3	1	32	2	16
	IV	19	12	7	0	1	19	2	9.5
	IV+	8							
	Total	116	58	42	8	5	23.2	9	12.89
Automatică și informatică aplicată	I	19	17	0	2	1	19	2	9.5
	II	20	11	8	1	1	20	2	10
	III	9	2	5	2	1	9	1	9
	IV	18	12	6	0	1	18	2	9
	IV+	3							
	Total	69	42	19	5	4	17.25	7	9.86
Comunicare și relații publice	I	36	15	21	0	2	18	3	12
	II	29	11	18	0	1	29	2	14.5
	III	35	15	20	0	1	35	2	17.50
	III+	4							
	Total	104	41	59	0	4	26.00	7	14.86
Horticultură	I	17	15	2	0	1	17	2	8.50
	II	14	11	3	0	1	14	1	14.00
	III	12	9	2	1	1	12	1	12
	IV	11	10	1	0	1	11	1	11.00
	IV+	3							
	Total	57	45	8	1	4	14.25	5	11.4

Traducere și interpretare	I	30	19	11	0	2	15.00	3	10.00
	II	36	14	22	0	2	18.00	3	12
	III	38	16	22	0	2	19	4	9.5
	III+	3							
	Total	107	49	55	0	6	17.83	10	10.70
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	I	16	15	1	0	1	16	2	8
	II	5	4	1	0	1	5	1	5
	III	0	0	0	0	0	0	0	0
	IV	4	1	2	1	1	4	1	4
	IV+	3							
	Total	28	20	4	1	3	9.33	4	7.00
Tehnologia construcțiilor de mașini	I	23	15	5	3	1	23	2	11.5
	II	13	3	9	1	1	13	1	13
	III	8	5	3	0	1	8	1	8.00
	IV	11	4	5	2	1	11	1	11
	IV+	12							
	Total	67	27	22	6	4	16.75	5	13.40
Servicii și politici de sănătate publică	I	26	15	9	2	1	26	2	13.00
	II	15	4	11	0	1	15	1	15
	III	16	11	5	0	1	16	2	8
	III+	3							
	Total	60	30	25	2	3	20.00	5	12.00
Peisagistică	I	30	15	15	0	1	30	2	15.00
	II	18	13	5	0	1	18	2	9
	III	20	15	5	0	1	20	2	10
	IV	20	14	6	0	1	20	2	10
	IV+	2							
	Total	90	57	31	0	4	22.50	6	15.00
Agricultură (Sf. Gheorghe)	I	21	21	0	0	1	21	2	10.5
	II	16	6	10	0	1	16	1	16
	III	14	13	0	1	1	14	1	14
	IV	5	5	0	0	1	5	1	5
	IV+	0							
	Total	56	45	10	1	4	14.00	5	11.2
Silvicultură (Sf.Gheorghe)	I	24	23	1	0	1	24	2	12
	II	16	13	3	0	1	16.00	2	8
	III								
	IV								
	IV+								
	Total	40	36	4	0	2	20.00	4	10
Total licență		1069	579	373	48	53	20.17	86	12.43

Programul de studiu	Anul de studiu	Nr. cursanți				Structura formației de lucru			
		Total	Fără taxă	Contri- buții la cheltuieli de studii	Altă categor ie	Grupe mari (G)		Grupe mici (g)	
						Nr. G	Nr.st/ G	Nr.g	Nr. stud/g
Dezvoltarea aplicațiilor software	I	14	14	0	0	1	14	1	14
	II	16	15	1	0	1	16	2	8
	II+	1							
	Total	31	29	1	0	2	15.5	3	10.33
Protecția plantelor	I	15	15	0	0	1	15	1	15
	II	12	10	2	0	1	12	1	12
	II+	4							
	Total	31	25	2	0	2	15.5	2	15.5
Sisteme mecatronice avansate	I	5	5	0	0	1	5	1	5
	II	10	9	0	1	1	10	1	10
	II+	1							
	Total	16	14	0	1	2	8.00	2	8.00
Sisteme de control inteligente	I	4	4	0	0	1	4	1	4
	II	4	4	0	0	1	4	1	4
	II+	1							
	Total	9	8	0	0	2	4.5	2	4.5
Total master		87	76	3	1	8	10.87	9	9.67
Total pe facultate		1214	1156	655	376	49	61	18.95	95

5.3. Gradul de promovare 2020/2021

Tabelul 5.3a Centralizatorul gradului de promovare pe facultate în anul universitar 2020/2021

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

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	58	46	33	61	43	24	58	50	35				18		10	195	139	102
Mecatronică	30	20	10	21	19	12	16	15	12	31	31	18	4		2	102	85	54
Calculatoare	34	23	15	31	27	19	24	20	13	19	18	15	11		5	119	88	67
Automatică și informatică aplicată	35	20	14	8	7	2	22	18	12	9	9	8	4		1	78	54	37
Comunicații și relații publice	44	31	21	37	35	29	22	19	17				8		2	111	85	69
Horticultură	20	13	10	14	11	9	14	12	9	14	14	11	0		0	62	50	39
Traducere și interpretare	46	36	35	40	38	33	29	27	26				7		1	122	101	95
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	10	5	4	0	0	0	4	3	2	7	6	2	1		0	22	14	8
Tehnologia construcțiilor de mașini	17	11	3	10	8	5	11	9	3	18	16	12	12		5	68	44	28
Servicii și politici de sănătate publică	22	16	6	20	16	16	9	9	6				2		1	53	41	29
Peisagistică	22	18	13	20	20	20	20	20	11	16	16	14	0		0	78	74	58
Agricultură (Sf. Gheorghe)	27	16	10	15	13	12	6	5	4	9	9	9	0		0	57	43	35
Silvicultură (Sf. Gheorghe)	28	18	15	0			0			0			0		0	28	18	15
Total licență	393	273	189	277	237	181	235	207	150	123	119	89	67	0	27	1095	836	636

Programul de studiu	I			II			Prelungire			Total		
	I	P	CI	I	P	CI	I	P	A	I	P	CI+A
Dezvoltarea aplicațiilor software	23	17	14	18	15	15	2			43	32	29
Protecția plantelor	15	13	9	12	12	6	2			29	25	15
Sisteme mecatronice avansate	12	9	9	9	7	6	4			25	16	15
Sisteme de control inteligente	13	4	2	8	5	5	1			22	9	7
Total master	63	43	34	47	39	32	9	0	0	119	82	66

Tabelul 5.3b Centralizatorul gradului de promovare pe facultate în procente pe anul universitar 2019/2020

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	92%	61%	63	79%	59%	46	87%	65%				28	0%	54%	199	74%	60%
Mecatronică	29	79%	48%	19	74%	47%	31	90%	45%	19	100%	95%	10	0%	40%	108	78%	55%
Calculatoare	41	73%	49%	31	84%	58%	18	94%	78%	20	95%	65%	11	0%	36%	121	76%	57%
Automatică și informatică aplicată	22	36%	23%	20	95%	80%	13	69%	62%	11	100%	91%	7	0%	29%	73	64%	56%
Comunicații și relații publice	46	78%	72%	23	96%	83%	21	100%	76%				9	0%	0%	99	80%	69%
Horticultură	19	84%	74%	14	100%	71%	16	88%	75%	13	100%	100%	3	0%	33%	65	88%	77%
Traducere și interpretare	44	93%	89%	28	100%	89%	29	97%	90%				5	0%	0%	106	92%	85%
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	0	0%	0%	3	100%	33%	6	83%	33%	4	50%	25%	1	0%	0%	14	71%	29%
Tehnologia construcțiilor de mașini	15	67%	13%	15	67%	40%	22	73%	36%	18	89%	67%	0			77	68%	40%
Servicii și politici de sănătate publică	22	95%	41%	10	90%	40%	18	100%	100%				1	0%	100%	51	94%	63%
Peisagistică	22	91%	77%	23	87%	78%	16	100%	63%	11	91%	91%	4	0%	50%	76	87%	75%
Agricultură (Sf. Gheorghe)	22	59%	50%	8	75%	13%	9	100%	89%	7	100%	100%	3	0%	100%	49	71%	61%
Total licență	344	80%	59%	257	86%	64%	245	90%	68%	103	94%	82%	89	0%	39%	1038	78%	63%

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
Dezvoltarea aplicațiilor software	18	94%	83%	12	83%	67%							1			31	87%	77%
Protecția plantelor;	14	93%	79%	5	100%	40%							1			20	90%	65%
Sisteme mecatronice avansate	10	70%	70%	5	60%	20%							2			17	59%	47%
Sisteme de control inteligente	10	80%	80%	4	100%	75%							2			16	75%	81%
Total master	52	87%	79%	26	85%	54%	0			0			6	0%	0%	84	80%	69%

I- înmatriculați; P-promovați;- CI cu contract îndeplinit

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 2021			Promoția 2020			Promoția 2019		
	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	7.77	8.32	0.55	7.55	8.77	1.22	8.35	8.33	-0.03
Mecatronică	7.99	9.04	1.05	7.8	9.07	1.27	7.86	9.53	1.67
Calculatoare	7.72	9.19	1.47	8.09	9.23	1.14	7.89	8.62	0.73
Automatică și informatică aplicată	7.84	9.06	1.21	7.31	8.4	1.09	7.62	8.82	1.20
Comunicații și relații publice	8.62	8.16	-0.46	8.43	9.07	0.64	8.58	8.28	-0.30
Horticultură	7.99	8.97	0.99	8.21	9.02	0.81	7.87	8.77	0.90
Traducere și interpretare	8.57	8.54	-0.03	8.46	8.13	-0.33	8.26	8.19	-0.06
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	7.46	8.40	0.94	6.88	8.3	1.42	7.44	7.98	0.54
Tehnologia construcțiilor de mașini	7.76	8.09	0.33	7.3	7.67	0.37	8.04	8.74	0.70
Servicii și politici de sănătate publică	8.68	8.27	-0.41	8.64	8.42	-0.22	8.68	8.19	-0.49
Peisagistică	8.38	8.59	0.21	8.02	8.61	0.59	7.77	8.30	0.53
Agricultură (Sf. Gheorghe)	7.97	8.42	0.45	7.88	8.33	0.45	8.55	8.05	-0.50
Programe de studii de master									
Dezvoltarea aplicațiilor software	9.35	8.60	-0.75	8.66	9.06	0.4	8.32	8.55	0.24
Protecția plantelor;	9.22	10.00	0.78	9.76	10	0.24	9.24	9.92	0.68
Sisteme mecatronice avansate	9.13	9.00	-0.13	9.39	10.00	0.61	8.79	9.44	0.65
Sisteme de control inteligente	9.51	9.67	0.16	8.85	9.30	0.45	8.77	8.88	0.11

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	Stud. 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	61		0	9	14.75%	10	16.39%		0.00%	19	31.15%
	II	56	1	0.01785	5	8.93%	9	16.07%		0.00%	15	26.79%
	III	50		0	6	12.00%	1	2.00%		0.00%	7	14.00%
	Total	167	1	0.00598	20	11.98%	20	11.98%	0	0.00%	41	24.55%
Mecatronică	I	25		0	4	16.00%	1	4.00%		0.00%	5	20.00%
	II	20	1	0.05	2	10.00%	3	15.00%		0.00%	6	30.00%
	III	20		0	3	15.00%	2	10.00%		0.00%	5	25.00%
	IV	15		0	2	13.33%	2	13.33%		0.00%	4	26.67%
	Total	80	1	0.0125	11	13.75%	8	10.00%	0	0.00%	20	25.00%
Calculatoare	I	33		0	5	15.15%	2	6.06%		0.00%	7	21.21%
	II	24		0	3	12.50%	1	4.17%		0.00%	4	16.67%
	III	32		0	4	12.50%	5	15.63%		0.00%	9	28.13%
	IV	19	1	0.05263	1	5.26%	1	5.26%		0.00%	3	15.79%
	Total	108	1	0.00925	13	12.04%	9	8.33%	0	0.00%	23	21.30%
Automatică și informatică aplicată	I	19		0	2	10.53%	1	5.26%		0.00%	3	15.79%
	II	20		0	3	15.00%	4	20.00%		0.00%	7	35.00%
	III	9		0	1	11.11%	2	22.22%		0.00%	3	33.33%
	IV	18		0	3	16.67%	3	16.67%		0.00%	6	33.33%
	Total	66	0	0	9	13.64%	10	15.15%	0	0.00%	19	28.79%
Comunicații și relații publice	I	36		0	5	13.89%	3	8.33%		0.00%	8	22.22%
	II	29		0	4	13.79%	1	3.45%		0.00%	5	17.24%
	III	35	1	0.02857	4	11.43%	5	14.29%		0.00%	10	28.57%
	Total	100	1	0.01	13	13.00%	9	9.00%	0	0.00%	23	23.00%
Horticultură	I	17		0	2	11.76%	0	0.00%		0.00%	2	11.76%
	II	14	1	0.07142	1	7.14%	1	7.14%		0.00%	3	21.43%
	III	12		0	2	16.67%	2	16.67%		0.00%	4	33.33%
	IV	11		0	2	18.18%	0	0.00%		0.00%	2	18.18%
	Total	54	1	0.01851	7	12.96%	3	5.56%	0	0.00%	11	20.37%
Traducere și interpretare	I	30		0	4	13.33%	5	16.67%		0.00%	9	30.00%
	II	36		0	5	13.89%	2	5.56%		0.00%	7	19.44%

	III	38		0	6	15.79%	6	15.79%		0.00%	12	31.58%
	Total	104	0	0	15	14.42%	13	12.50%	0	0.00%	28	26.92%
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	I	16		0	2	12.50%	0	0.00%		0.00%	2	12.50%
	II	5		0	1	20.00%	0	0.00%		0.00%	1	20.00%
	III	0									0	
	IV	4		0	1	25.00%	0	0.00%		0.00%	1	25.00%
	Total	25	0	0	4	16.00%	0	0.00%	0	0.00%	4	16.00%
Tehnologia construcțiilor de mașini	I	23		0	3	13.04%	0	0.00%		0.00%	3	13.04%
	II	13		0	2	15.38%	4	30.77%		0.00%	6	46.15%
	III	8		0	1	12.50%	0	0.00%		0.00%	1	12.50%
	IV	11		0	1	9.09%	0	0.00%		0.00%	1	9.09%
	Total	55	0	0	7	12.73%	4	7.27%	0	0.00%	11	20.00%
Servicii și politici de sănătate publică	I	26		0	2	7.69%	1	3.85%		0.00%	3	11.54%
	II	15		0	3	20.00%	1	6.67%		0.00%	4	26.67%
	III	16		0	3	18.75%	0	0.00%		0.00%	3	18.75%
	Total	57	0	0	8	14.04%	2	3.51%	0	0.00%	10	17.54%
Peisagistică	I	30		0	4	13.33%	5	16.67%		0.00%	9	30.00%
	II	18		0	3	16.67%	3	16.67%		0.00%	6	33.33%
	III	20		0	3	15.00%	3	15.00%		0.00%	6	30.00%
	IV	20		0	4	20.00%	1	5.00%		0.00%	5	25.00%
	Total	88	0	0	14	15.91%	12	13.64%	0	0.00%	26	29.55%
Agricultură (Sf. Gheorghe)	I	24		0	3	12.50%	3	12.50%		0.00%	6	25.00%
	II	16		0	2	12.50%	1	6.25%		0.00%	3	18.75%
	Total	40	0	0	5	12.50%	4	10.00%	0	0.00%	9	22.50%
Total facultate licență		1000	5	0.005	135	13.50%	95	9.50%	0	0.00%	235	23.50%
Dezvoltarea aplicațiilor software	I	14		0	2	14.29%	1	7.14%		0.00%	3	21.43%
	II	16		0	2	12.50%	0	0.00%		0.00%	2	12.50%
	Total	30	0	0	4	13.33%	1	3.33%	0	0.00%	5	16.67%
Protecția plantelor	I	15		0	2	13.33%	0	0.00%		0.00%	2	13.33%
	II	12		0	2	16.67%	1	8.33%		0.00%	3	25.00%
	Total	27	0	0	4	14.81%	1	3.70%	0	0.00%	5	18.52%
Sisteme mecatronice avansate	I	5		0	1	20.00%	0	0.00%		0.00%	1	20.00%
	II	10		0	1	10.00%	0	0.00%		0.00%	1	10.00%
	Total	15	0	0	2	13.33%	0	0.00%	0	0.00%	2	13.33%
Sisteme de control inteligente	I	4		0	1	25.00%	0	0.00%		0.00%	1	25.00%
	II	4		0	1	25.00%	0	0.00%		0.00%	1	25.00%
	Total	8	0	0	2	25.00%	0	0.00%	0	0.00%	2	25.00%
Total facultate master		80	0	0.00%	12	15.00%	2	2.50%	0	0.00%	14	17.50%
TOTAL Facultate		1080	5	0.46%	147	13.61%	97	8.98%	0	0.00%	249	23.06%

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	69	21	30.43	3	14.29	15	71.43	3	14.29	0	0.00
Mecatronică	33	18	54.55	1	5.56	13	72.22	4	22.22	0	0.00
Calculatoare	27	25	92.59	2	8.00	20	80.00	3	12.00	0	0.00
Automatică și informatică aplicată	21	16	76.19	1	6.25	11	68.75	4	25.00	0	0.00
Comunicații și relații publice	39	18	46.15	1	5.56	12	66.67	5	27.78	0	0.00
Horticultură	13	10	76.92	0	0.00	9	90.00	1	10.00	0	0.00
Traducere și interpretare	41	8	19.51	0	0.00	7	87.50	1	12.50	0	0.00
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	7	1	14.29	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00
Tehnologia construcțiilor de mașini	23	21	91.30	7	33.33	14	66.67	0	0.00	0	0.00
Servicii și politici de sănătate publică	19	7	36.84	2	28.57	5	71.43	0	0.00	0	0.00
Peisagistică	22	18	81.82	1	5.56	8	44.44	8	44.44	1	5.56
Agricultură (Sf. Gheorghe)	5	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
Total licență	319	163	51.1	18	11.0	115	70.6	29	17.8	1	0.6

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	69	21	30.43	11	52.38	9	42.86	1	4.76	0	0.00
Mecatronică	33	18	54.55	11	61.11	5	27.78	1	5.56	1	5.56
Calculatoare	27	25	92.59	15	60.00	10	40.00	0	0.00	0	0.00
Automatică și informatică aplicată	21	16	76.19	5	31.25	8	50.00	3	18.75	0	0.00
Comunicații și relații publice	39	18	46.15	5	27.78	11	61.11	1	5.56	1	5.56
Horticultură	13	10	76.92	3	30.00	7	70.00	0	0.00	0	0.00
Traducere și interpretare	41	8	19.51	2	25.00	5	62.50	1	12.50	0	0.00
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	7	1	14.29	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Tehnologia construcțiilor de mașini	23	21	91.30	12	57.14	9	42.86	0	0.00	0	0.00
Servicii și politici de sănătate publică	19	7	36.84	5	71.43	2	28.57	0	0.00	0	0.00
Peisagistică	22	18	81.82	7	38.89	11	61.11	0	0.00	0	0.00
Agricultură (Sf. Gheorghe)	5	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
Total licență	319	163	51.10	77	47.24	77	47.24	7	4.29	2	1.23

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	69	21	30.43	11	52.38	9	42.86	1	4.76	0	0.00
Mecatronică	33	18	54.55	9	50.00	7	38.89	2	11.11	0	0.00
Calculatoare	27	25	92.59	11	44.00	9	36.00	1	4.00	0	0.00
Automatică și informatică aplicată	21	16	76.19	5	31.25	15	93.75	1	6.25	0	0.00
Comunicații și relații publice	39	18	46.15	3	16.67	12	66.67	3	16.67	0	0.00
Horticultură	13	10	76.92	0	0.00	12	120.00	1	10.00	0	0.00
Traducere și interpretare	41	8	19.51	3	37.50	4	50.00	1	12.50	0	0.00
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	7	1	14.29	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Tehnologia construcțiilor de mașini	23	21	91.30	10	47.62	10	47.62	0	0.00	1	4.76
Servicii și politici de sănătate publică	19	7	36.84	2	28.57	5	71.43	0	0.00	0	0.00
Peisagistică	22	18	81.82	6	33.33	10	55.56	2	11.11	0	0.00
Agricultură (Sf. Gheorghe)	5	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Total licență	319	163	51.1%	61	37.4%	93	57.1%	12	7.4%	1	0.6%

Chestionarele privind gradul de mulțumire a studenților au fost completate de 163 de studenți din 319 reprezentând 51,09% din studenți. La toate capitolele 94,47% din studenți sunt mulțumiți sau foarte mulțumiți de serviciile oferite.

6. Baza materială

În anul 2021 s-a pus un accent pe asigurarea dotării cu aparatură modernă a sălilor de curs, seminarii (prin achiziționare a 7 videoproiectoare) și a laboratoarelor care facilitează predarea, învățarea și înțelegerea materialului de specialitate. 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.

Pe parcursul anului 2021 s-au achiziționat o serie de echipamente de mare valoare prin licitație publică: aparat Hand in scan, robot Universal robotics, licențe de software și echipamente pentru laboratorul de programare PLC. S-a achiziționat echipamente de calcul pentru laboratoarele FSTU: calculatoare 50 buc., monitoare LED 21,5 inch – 15 buc., camere web – 10 buc, laptop – 7 buc, SSD 100 buc. S-a îmbunătățit accesul la rețea WIFI prin achiziția a 30 de echipamente access point. Pentru a îmbunătăți dotarea pentru programul de studii Horticultură s-au achiziționat diverse echipamente cum ar fi: tocător fructe, desâmburizator, presa hidraulică, zdrobitor desciorchinător electric, sac de presare, pasteurizator electric, cisternă inox, pompa de transvazare, electropompa, utilaj pentru umplerea pungilor bag in box.

În cadrul centrului de studii din Sf. Gheorghe s-a achiziționat un sistem de neutralizare acizi compatibil cu sistemul semi-automat de determinare prin metoda Kjeldahl, marca BEHR.

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 2021 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. Veniturile se compun din surse de finanțare de la Fundația Sapiientia, taxe de școlarizare, venituri din activități de cercetare și dezvoltare, sponsorizări. Cheltuielile de personal constituie 74% din totalul cheltuielilor din anul 2021, (fără immobilizări). 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 Facultatea STU din Tg. Mureș. În tabelul 1 se prezintă sintetic situația financiară a FSTU din Tg. Mureș pe anul 2021.

Tabelul 1

Situația financiară a facultății, pe surse de finanțare și tipuri de cheltuieli pe anul 2021	RON
<i>I. Venituri din activitățile fără scop patrimonial</i>	19,120,353.43
Venituri din donații (7331)	105,533.49
Venituri din sumele sau bunurile primite prin sponsorizare (7332)	33,102.49
Venituri din dobânzi, obținute din plasarea disponibilităților rezultate din activitățile fără scop patrimonial (7341)	9,226.75
Resurse obținute de la bugetul de stat și/sau bugetele locale (736)	17,874.43
Ajutoare și împrumuturi nerambursabile din străinătate (7333, 7382)	17,283,449.18
Venituri din diferențe de curs valutar rezultate din activ.fără scop patrim.(7343)	67,254.05
Alte venituri din activitățile fără scop patrimonial (7388)	1,603,913.04
<i>II. Cheltuieli privind activitățile fără scop patrimonial</i>	20,660,034.40
Cheltuieli privind stocurile (603)	167,797.87
Cheltuieli cu întreținerea (- total 6022, 6024, 604, 605,611,612, 613, 614, 623, 624, 625, 626, 658)	2,299,713.60
Cheltuieli cu lucrările și serviciile executate de terți (621, 627, 628)	751,354.02

Cheltuieli cu alte impozite, taxe si vărsăminte asimilate (635)	110,238.52
Cheltuieli cu personalul (64)	15,228,455.00
Cheltuieli financiare (665)	75,515.00
Cheltuieli cu amortizările si provizioanele (6811)	2,027,157.43
III. Rezultatul activităților fără scop patrimonial	1,539,683.97
<i>Excedent</i>	
<i>Deficit</i>	1,539,683.97
Imobilizări	463,810.40
Imobilizări necorporale privind activitățile fără scop lucrativ(208)	24,013.60
Construcții (212)	0.00
Echipamente tehnologice (2131)	237,712.40
Aparate si instrumente de măsurare, reglare, control (2132)	32,071.77
Mijloace de transport (2133)	0,00
Animale si plantații (217)	0,00
Mobilier, aparatură, birotică (214)	102,219.54
Investitii in curs (2311)	53,797.69

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 echipamente pentru îmbunătățirea liniei de trafic între locațiile de server
- S-a achiziționat tehnica de calcul necesară pentru buna funcționare a cursurilor online.
- S-a finalizat amenajarea și dotarea laboratoarelor didactice: laborator polimer pentru Departamentul de Inginerie Mecanică, și laboratorul de genetică pentru Departamentul de Horticultură
- S-au achiziționat echipamente și instrumente necesare pentru dotarea laboratoarelor de inginerie electrică (robot US Robotics) și dotarea departamentului de Științe Sociale cu un scanner Semmelweis
- S-a realizat corecția parcelării terenului și a granițelor campusului universitar

- În vederea construirii halei s-au făcut demersurile pentru obținerea tuturor avizelor necesare începerii lucrărilor.
- S-a finalizat proiectarea locuințelor pentru profesori.
- S-a continuat achiziția sistemului solar din finanțare EMI.
- Au început lucrările de realizare a unui gard electric pentru împrejmuirea campusului.

Activitatea fund-raising:

La Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Tg. Mureș în anul 2021 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 “Decision support based on eXplainable artificial neural network architectures”, pentru suma de 1.200.000 lei, la UEFISCDI;
- s-a depus cererea de finanțare pentru proiectul “Algebraic Degree Theory”, pentru suma de 250.000 lei, la UEFISCDI;
- s-a depus cererea de finanțare pentru proiectul “Proiect de cercetare exploratorie, Sharp result in the geometric function Theory”, pentru suma de 1.200.000 lei, la UEFISCDI;
- s-a depus cererea de finanțare pentru proiectul “Application of phytohormon system in produced in E. coli for insect pest control in sweet pepper production”, pentru suma de 600.000 lei, la UEFISCDI;
- s-a depus cererea de finanțare pentru proiectul “RoNo Mobility for Intelligent Manufacturing” în parteneriat cu University of Tromso, Norvegia, pentru suma de 19.510 EUR, finanțat prin Granturile SEE - Mecanismul Financiar 2014-2021. În urma evaluării s-a obținut o finanțare în valoare de 11.272 EUR.
- s-a depus cererea de finanțare pentru proiectul “RoNo Cooperation for Virtual Manufacturing” în parteneriat cu University of Tromso, Norvegia și INNORobotics SRL Cluj Napoca, pentru suma de 104.278 EUR, finanțat prin Granturile SEE - Mecanismul Financiar 2014-2021. În urma evaluării s-a obținut o finanțare în valoare de 96.798 EUR.
- s-a depus cererea de finanțare pentru proiectul “Precíziós kertészet – Szakképzés 4.0 a mezőgazdasági szektorban”, în parteneriat cu Alföldi Agrárszakképzési Centrum - Galamb József Mezőgazdasági Technikum és Szakképző Iskola – organizație coordonatoare, pentru suma de 51.000 EUR, la European Education and Culture Executive Agency; Proiectul a fost ales pentru finanțare.
- 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. Cererea a fost acceptată spre finanțare.
- 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 “Valósidejű 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+.

- 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 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 prin contractul de finanțare pentru Proiecte de Mobilitate în învățământul universitar / Programul de Educație, Burse, Ucenicie și Antreprenoriatul Tinerilor în România finanțat prin Granturile SEE - Mecanismul Financiar 2014-2021, în valoare de 12.962 EUR.

8. Analiza SWOT

Puncte tari:

- Procesul didactic este adaptat în permanență centrării învățământului pe student;
- Bază materială și dotări corespunzătoare cerințelor actuale;
- Relații internaționale 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, activități extra-curriculare: concursuri, activități culturale, manifestări științifice studențești, finanțarea asociației studenților și implicarea acesteia în organizarea evenimentelor;

Puncte slabe:

- Acoperire necorespunzătoare cu cadre didactice a procesului didactic din majoritatea programelor de studiu;
- Promovarea insuficientă a unor specializări la nivelul liceelor și a mediului de afaceri.
- Lacune serioase în uniformizarea structurării informațiilor.
- Lacune în actualizarea reglementării 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 inginerești, 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;
- Migrația cadrelor didactice tinere spre sectoare de activitate din țară și străinătate ce oferă avantaje materiale;

Decan

Conf.dr.ing. Domokos József



Prodecan, Președinte CEAC-F

Conf.dr. Horobeț Emil