



RAPORTUL DECANULUI FACULTĂȚII DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

-2022-

- 1. Evaluarea situației programelor de studiu de licență și masterat**
- 2. Studenții. Activități de practică (mod de desfășurare, acorduri practică)**
- 3. Activități de tutoriat, consultații**
- 4. Evaluarea cadrelor didactice (autoevaluare, evaluarea colegială, evaluare studenți)**
- 5. Activități de promovare, admitere și înmatriculare pentru programele de studii**
- 6. Infrastructura**
- 7. Activitatea de cercetare științifică**

Aprobat în ședința Consiliului Facultății de Inginerie și Tehnologia informației din data de 23 martie 2023.



Preambul

Prezentul raport constituie o prezentare sintetică a principalelor rezultate ale Facultății de Inginerie și Tehnologia informației din cadrul Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu-Mureș, în cursul anului 2022.

Conținutul raportului:

- 1. Evaluarea situației programelor de studiu de licență și masterat (situația acreditărilor/autorizări, plan învățământ, fișele disciplinelor, state de funcții, fișele posturilor, organizare concursuri posturi didactice, orar, etc. - indicatori de apreciere activitate didactică)**

1.1 Situația acreditărilor/autorizărilor de funcționare provizorie A.R.A.C.I.S. pe programele de studiu de licență și masterat

Studii universitare de licență/diplomă, conform HG 433/2022

Domeniul de studii universitare de licență	Programe de studii universitare de licență	Raport Consiliu ARACIS	Durata studiilor / Capacitatea maximă de școlarizare		Forma de învăț./Nr. de credite
Ingineria sistemelor	Automatică și informatică aplicată	17.01.2019	4 ani	A/60	IF/240
Inginerie energetică	Ingineria sistemelor electroenergetice	24.09.2015	4 ani	A/60	IF/240
	Energetică și tehnologii informatice	27.07.2021	4 ani	AP/60	IF/240
Inginerie industrială	Tehnologia construcțiilor de mașini	7.10.2019	4 ani	A/60	IF/240
	Sisteme de producție digitale	10.08.2021	4 ani	AP/50	IF/240
Inginerie și management	Inginerie economică industrială	29.04.2021	4 ani	A/60	IF/240
Informatică	Informatică -LR	28.09.2022	3 ani	A/75	IF/180
	Informatică -LM	27.07.2021	4 ani	AP/30	IF/240
Științe ingineresti aplicate	Inginerie medicală	7.10.2019	4 ani	AP/60	IF/240
Arhitectură	Arhitectură (lb. engleză)	30.06.2021	6 ani	AP/50	IF/360

Studii universitare de masterat, conform HG 434/2022

Domeniul de studii universitare de master	Programe de studii universitare de master	Raport Consiliu ARACIS	Durata studiilor/ Cap. max. șc.		Forma de învăț./Nr. de credite
Ingineria sistemelor	Sisteme automate de conducere a proceselor industriale	08.02.2019	2 ani	A/30	IF/120
Inginerie energetică	Managementul sistemelor de energie	24.05.2019	2 ani	A/30	IF/120
Inginerie industrială	Proiectare și fabricație asistate de calculator	24.05.2019	2 ani	A/30	IF/120
Inginerie și management	Managementul sistemelor calității	4.04.2019	2 ani	A/30	IF/120
Informatică	Bioinformatică	5.02.2021	2 ani	A/30	IF/120
	Inteligență artificială	27.07.2021	2 ani	A/30	IF/120
	Tehnologia informației	24.05.2019	2 ani	A/30	IF/120

A – acreditat; AP – Autorizat provizoriu; IF – învățământ cu frecvență;

În cursul anului 2022, a fost autorizat provizoriu A.R.A.C.I.S. pentru funcționare programul de studii de licență și masterat: Arhitectură (în limba engleză).

1.2 Curricula universitară. Statele de funcții

Cu începere din anul universitar 2020-2021 organizarea semestrială este pe durata a două module, fiecare a câte șapte săptămâni de studiu.

Planurile de învățământ au fost reorganizate fiind postate pe site-ul facultății, pentru programele de licență la adresa <https://www.umfst.ro/inginerie/oferta-educationala/studii-de-licenta.html>, iar pentru programele de masterat la adresa <https://www.umfst.ro/inginerie/oferta-educationala/studii-de-masterat.html>.

În acest context s-a definit viziunea Facultății de Inginerie și Tehnologia Informației asupra metodelor inovative de predare, care poate fi consultată la adresa : [chrome-https://www.umfst.ro/fileadmin/f_inginerie/planuri_rapoarte/2020/1-Viziunea_invatarii.pdf](https://www.umfst.ro/fileadmin/f_inginerie/planuri_rapoarte/2020/1-Viziunea_invatarii.pdf)

Este aplicată Metodologia implementării învățării centrate pe student în cadrul Facultății de Inginerie și Tehnologia Informației, care integrează Inițiativa CDIO™ (a se vedea https://www.umfst.ro/fileadmin/f_inginerie/planuri_rapoarte/2020/2-Metodologia_invatarii.pdf). Aceasta constituie cadrul educațional inovator pentru producerea următoarei generații de ingineri, care are ca și componente principale: Problem Based Learning - Învățarea bazată pe rezolvarea problemelor și Project Based Learning - Învățarea bazată pe lucrul în proiecte.

Statele de funcții pentru anii universitari 2021-2022 și 2022-2023, la cele două departamente ale Facultății de Inginerie și Tehnologia Informației, au fost elaborate în conformitate Legea Educației Naționale nr. 1 din 2011 și cu normele ARACIS, avizate în Consiliul Facultății de Inginerie și Tehnologia Informației și aprobate în Senatul UMFST „GE Palade” din Târgu Mureș.

Statele de funcții pentru anul universitar **2021-2022** cuprind 78 de posturi, din care 46 posturi titulari și 32 posturi vacante, conform tabelului de mai jos

Nr. crt	Departamentul	Nr. Posturi prof.		Nr. posturi conf.		Nr. posturi lector / S.I.		Nr. posturi asistent		Total posturi		Total posturi normate
		Ocupate	Vacante	Ocupate	Vacante	Ocupate	Vacante	Ocupate	Vacante	Ocupate	Vacante	
Total		4	1	15	1	25	16	0	7	44	25	69
1	DIIM	1	1	8	1	14	7	0	6	23	15	38
2	DIETI	5	0	6	0	11	9	1	8	23	17	40

Statele de funcții pentru **anul universitar 2022-2023** cuprind 83 de posturi, din care 49 posturi titulari și 34 posturi vacante, conform tabelului de mai jos:

Nr. crt	Departamentul	Nr. Posturi prof.		Nr. posturi conf.		Nr. posturi lector / S.I.		Nr. posturi asistent		Total posturi		Total posturi normate
		Ocupate	Vacante	Ocupate	Vacante	Ocupate	Vacante	Ocupate	Vacante	Ocupate	Vacante	
Total		7	0	14	2	25	20	3	12	49	34	83
1	DIIM	2	0	8	1	14	10	1	4	25	15	40
2	DIETI	5	0	6	1	11	10	2	8	24	19	43

La început de an universitar cadrele didactice titulare responsabile de discipline au depus la fiecare departament, **programele analitice** reactualizate ale cursurilor și ale lucrărilor de laborator în conformitate cu normele UMFST „GE Palade” din Târgu Mureș. Acestea se află atât la sediile departamentelor cât și pe platforma *apps.umfst.ro*.

1.3 Fișele posturilor pentru anii universitari 2021-2022 și 2022-2023 s-au elaborat în conformitate cu Metodologia UMFST „GEP” din Târgu Mureș în vigoare la momentul respectiv. Acestea cuprind un număr total de 1640 de ore convenționale pe an, după cum urmează:

- **ore de activitate didactică** curentă (la majoritatea cadrelor didactice ale Facultății de Inginerie și Tehnologia Informației acestea reprezintă între 12-16 ore/săptămână pentru activitatea de predare cursuri, seminar, lucrări, proiect. Orele pentru alte activități, practică, examene, comisii etc., excedând norma de predare sunt trecute în manșeta statelor de funcțiuni;
 - **ore destinate activității de pregătire științifică și metodică;**
 - **ore destinate activității de cercetare științifică.**

În vederea bunei desfășurări a activităților didactice, precum și pentru îmbunătățirea indicatorilor privind personalul didactic din standardele ARACIS au fost propuse și aprobate **posturi didactice pentru concurs**, după cum urmează:

În anul universitar 2021-2022 au fost aprobate 8 posturi pentru a fi scoase la concurs:

- 1 post de profesor;
- 1 post de conferențiar;
- 2 posturi de șef lucrări;
- 4 posturi de asistent (perioadă determinată).

Au fost ocupate în urma concursurilor 2 posturi de asistent (perioadă determinată). Concursurile pentru posturile pe perioadă nedeterminată, urmează să se desfășoare în perioada următoare.

În anul universitar 2022-2023 au fost aprobate 8 posturi pentru a fi scoase la concurs:

- 2 posturi de conferențiar;
- 1 post de asistent (perioadă determinată).

Concursurile urmează să se desfășoare în perioada următoare.

1.4 Orarul programelor de studiu de licență este programat în intervalul orar 8-14, iar cel pentru programele de masterat, în intervalul orar 16-20. Orarul este realizat cu un soft specializat, este afișat la avizierul Facultății de Inginerie și Tehnologia informației și pe site-ul: <https://www.umfst.ro/inginerie/informatii-studenti/informatii-specifice-facultatii/orar.html>.

2. Studenții. Situația sintetică a numărului de studenți, analiza situației promovabilității la examene de semestru (sesiune, restanțe, reexaminări), de licență și disertație - indicatori de apreciere

În fiecare an universitar, Facultatea de Inginerie și Tehnologia informației promovează oferta educațională pentru programele de studii de licență și masterat acreditate, respectând cifra de școlarizare stabilită prin hotărâre de guvern.

2.1 Situația sintetică a numărului de studenți la programele de studiu de licență și master la 1 oct.2021.

Situația sintetică a numărului de studenți la programele de studiu de licență la 1 oct. 2021

Programul de studii universitare de licență	Nr. total	Nr. studenți pe locuri bugetate			Nr. studenți pe locuri finanțate	Nr. studenți pe locuri cu taxă			Nr. studenți cetățeni străini (buget+taxă)
		LR	LM	LE		LR	LM	LE	
Tehnologia construcțiilor de mașini	92	88	-	-	4/-	-	-	-	0
Inginerie economică industrială	113	105	-	-	2/-	6	-	-	1
Automatică și informatică aplicată	159	135	-	-	15/-	9	-	-	2
Informatică	220	136	32	-	23/11	17	-	-	1
Energetică și tehnologii informatice	56	36	-	-	20/-	0	-	-	0
Inginerie medicală	158	149	-	-	4/-	5	-	-	2
Arhitectură	30	-	-	27	-/-	-	-	3	0
Total	828	649	32	27	68/11	37	-	3	6

Situția sintetică a numărului de studenți la programele de studiu de master la 1 oct.2021

Programul de studiu	Nr. total	Nr. masteranzi pe locuri bugetate	Nr. masteranzi pe locuri cu taxă
Proiectare și fabricație asistate de calculator	31	25	6
Managementul sistemelor calității	45	43	2
Inteligență artificială	27	23	4
Sisteme automate de conducere a proceselor industriale	38	35	3
Managementul sistemelor de energie	32	29	3
Total Inginerie	173	155	18

2.2 Burse studenți

Studii universitare de licență:

Număr de burse acordate în perioada 01.01.2022 – 13.02.2022

Programul de studiu	Număr de burse
Automatică și informatică aplicată	50
Ingineria sistemelor electroenergetice	3
Energetică și tehnologii informatice	2
Tehnologia construcțiilor de mașini	21
Informatică (LR+LM)	28
Inginerie medicală	35
Inginerie economică industrială	38
Arhitectură (în limba engleză)	3
Total	180

Număr de burse acordate în perioada 14.02.2022 – 18.09.2022

Programul de studiu	Număr de burse
Automatică și informatică aplicată	49
Ingineria sistemelor electroenergetice	3
Energetică și tehnologii informatice	3
Tehnologia construcțiilor de mașini	22
Informatică (LR+LM)	28
Inginerie medicală	34
Inginerie economică industrială	38
Arhitectură (în limba engleză)	3
Total	180

Număr de burse acordate în perioada 19.09.2022 – 31.12.2022

Programul de studiu	Număr de burse
Automatică și informatică aplicată	44
Energetică și tehnologii informatice	7
Tehnologia construcțiilor de mașini	19
Informatică(LR+LM)	39
Inginerie medicală	44
Inginerie economică industrială	36
Arhitectură (în limba engleză)	3
Total	192

Studii universitare de masterat:

Număr burse perioada: 01.01.2021– 07.02.2021

Programul de studiu	Număr de burse
Managementul sistemelor de energie	3
Sisteme automate de conducere a proceselor industriale	8
Inteligență artificială	4
Proiectare și fabricație asistate de calculator	7
Managementul sistemelor calității	12
Total	34

Număr burse perioada 08.02.2021 – 19.09.2021

Programul de studiu	Număr de burse
Managementul sistemelor de energie	4
Sisteme automate de conducere a proceselor industriale	6
Inteligență artificială	3
Proiectare și fabricație asistate de calculator	5
Managementul sistemelor calității	13
Total	31

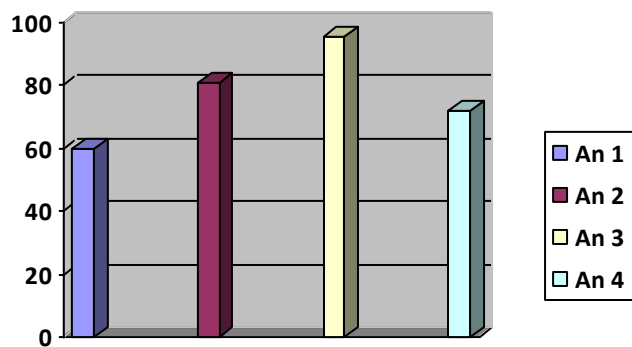
Număr burse perioada 20.09.2021 – 31.12.2021

Programul de studiu	Număr de burse
Managementul sistemelor de energie	8
Sisteme automate de conducere a proceselor industriale	9
Inteligență artificială	7
Proiectare și fabricație asistate de calculator	6
Managementul sistemelor calității	12
Total	42

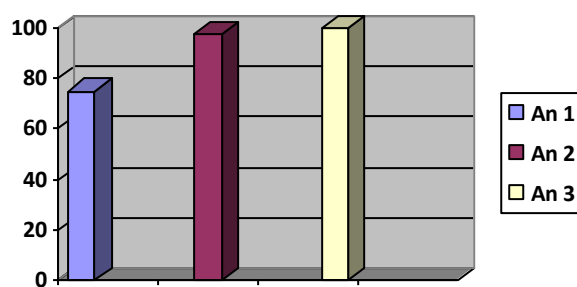
2.3 Situația promovabilității la examene a studenților, la sfârșitul anului universitar 2021/2022 este prezentată în tabelul următor.

Nr. Crt.	Program de studii	Anul de studiu	Total studenți	Promovați		% Promovați	Repetenți		Exmatriculați	
				din care:			Total	%	Total	%
				Integraliști	Promovați pe credite					
			788	488	188	86	29		57	
1	TCM	I	32	12	9	66	0	0	11	35
		II	23	9	12	91	0	0	2	9
		III	25	15	8	92	0	0	2	8
		IV	24	20	0	83	1	4	3	13
	TOTAL SPECIALIZARE		104	56	29	83	1	1	18	16
2	IEI	I	44	16	10	59	3	7	15	34
		II	33	24	7	94	2	6	0	0
		III	24	18	6	100	0	0	0	0
		IV	36	36	0	100	0	0	0	0
	TOTAL SPECIALIZARE		137	95	23	88	5	3	0	9
3	ISE	IV	20	18	0	90	0	0	2	10
	TOTAL SPECIALIZARE		20	18	0	90	0	0	2	10
	ETI	I	23	12	5	74	0	0	6	26
		II	11	3	8	100	0	0	0	0
	TOTAL SPECIALIZARE		34	15	13	87	0	0	0	13
4	AIA	I	49	23	17	82	0	0	9	18
		II	33	21	10	94	0	0	2	6
		III	45	24	16	89	4	9	1	2
		IV	45	43	0	96	0	0	2	4
	TOTAL SPECIALIZARE		172	111	43	90	4	2	2	18
5	Informatică	I	70	32	16	69	0	0	22	31
		II	46	10	30	87	3	7	3	6
		III	46	23	0	50	15	33	8	17
	TOTAL SPECIALIZARE		162	65	46	69	18	13	29	18
6	Informatică - L. M.	I	19	5	9	74	0	0	5	26
		II	9	5	3	89	0	0	1	11
	TOTAL SPECIALIZARE		28	10	12	82	0	0	6	18
7	Inginerie medicală	I	51	30	8	75	0	0	13	25
		II	38	34	3	98	1	2	0	0
		III	25	23	2	100	0	0	0	0
	TOTAL SPECIALIZARE		114	87	14	88	1	1	0	0
8	Arhitectură - L.E.	I	17	7	2	53	0	0	8	47
	TOTAL SPECIALIZARE		17	7	5	53	0	0	0	47

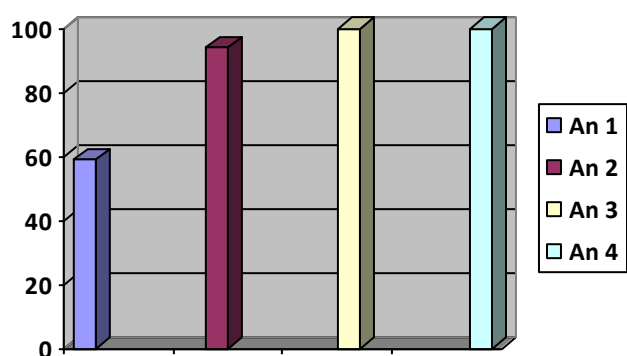
T.C.M.



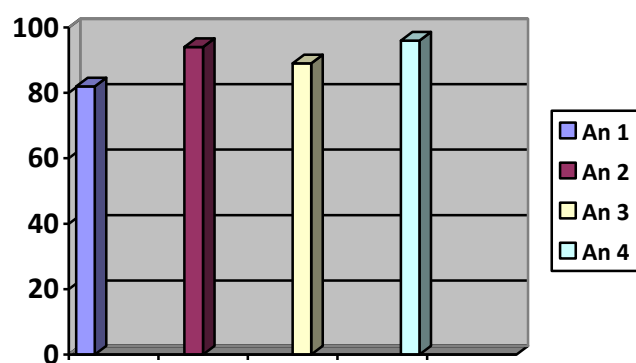
Inginerie medicală



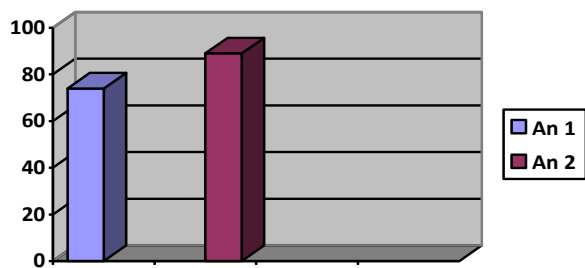
I.E.I.



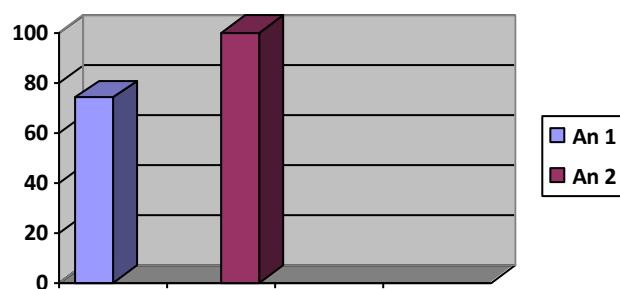
A.I.A.



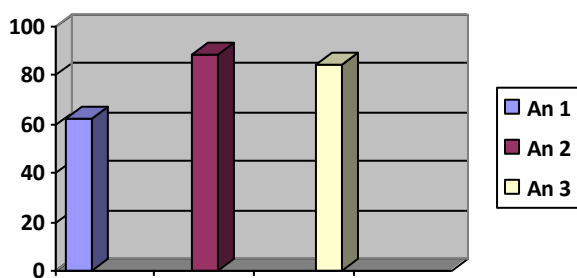
Informatică- LM



ETI



Informatică



Situația promovabilității la examene a masteranzilor, la sfârșitul anului universitar 2021/2022 este prezentată în tabelul de mai jos:

Sisteme automate de conducere a proceselor industriale	2021-2022	
Anul de studiu	I	II
Efectivul de masteranzi	22	20
Numar studenti promovati	22	15
Procentul de promovare	100%	75%

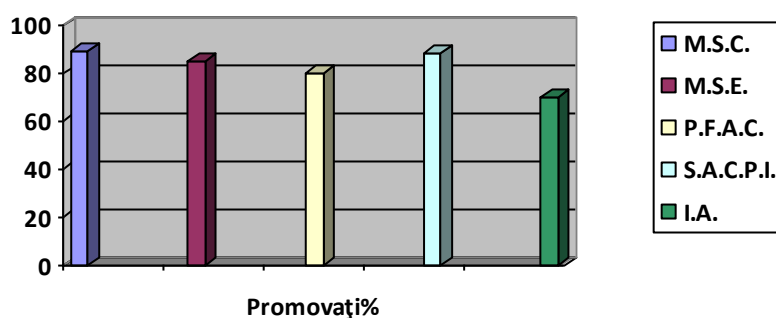
Managementul sistemelor de energie	2021-2022	
Anul de studiu	I	II
Efectivul de masteranzi	16	16
Numar studenti promovati	14	13
Procentul de promovare	88%	81%

Proiectare și fabricație asistate de calculator	2021-2022	
Anul de studiu	I	II
Efectivul de masteranzi	9	15
Numar studenti promovati	9	9
Procentul de promovare	100%	60%

Managementul sistemelor calității	2021-2022	
Anul de studiu	I	II
Efectivul de masteranzi	28	40
Numar studenti promovati	18	36
Procentul de promovare	64%	90 %

Inteligență artificială	2021-2022	
Anul de studiu	I	II
Efectivul de masteranzi	13	18
Numar studenti promovati	8	14
Procentul de promovare	62%	78%

Situația promovabilității la studii de masterat



Absolvenții facultății au obținut, în general, rezultate bune la **examele de diplomă și disertație**, din acest punct de vedere raportul dintre numărul absolvenților înscriși și promovați fiind peste standardele minimale impuse de ARACIS.

2.4 Rezultatele învățării - examene de finalizare studii, 2021

Situația promovabilității la examenul de licență

Programul de studiu	Numărul studenților absolvenți	Numărul studenților care au promovat examenul de licență	Promovabilitatea (%)
Automatică și informatică aplicată	42	35	84
Ingineria sistemelor electroenergetice	18	16	89
Tehnologia construcțiilor de mașini	20	14	70
Inginerie economică industrială	34	33	97
Informatică	22	6	28

Situația promovabilității la examenul de disertație

<i>Sisteme automate de conducere a proceselor</i>	2022
Numar masteranzi absolventi in an final	15
Numar masteranzi absolventi cu disertatie	11
Procentul de promovare	73,33%

<i>Inteligență artificială</i>	2022
Numar masteranzi absolventi in an final	14
Numar masteranzi absolventi cu disertatie	7
Procentul de promovare	50%

<i>Managementul sistemelor de energie</i>	2022
Numar masteranzi absolventi in an final	13
Numar masteranzi absolventi cu disertatie	7
Procentul de promovare	53,84%

<i>Managementul sistemelor calității</i>	2022
Numar masteranzi absolventi in an final	36
Numar masteranzi absolventi cu disertatie	28
Procentul de promovare	77,77%

<i>Proiectare și fabricație asistate de calculator</i>	2022
Numar masteranzi absolventi in an final	9
Numar masteranzi absolventi cu disertatie	3
Procentul de promovare	33,33%

3. Activități de practică (mod de desfășurare, acorduri practică)

Coordonatorii activităților de practică, pe anul universitar 2021-2022

An	Program de studii	Semestru I	Semestrul II
PROGRAME DE LICENȚĂ			
II	Informatică	Lector univ. dr. ing. Bogdan CRAINICU	
III	TCM	Șef lucr. dr. ing. Liviu POP * Șef lucr. dr. ing. Mihai ȘIMON**	
	IEI	Șef lucr. dr. ing. Paul CHEȚAN* Șef lucr. dr. ing. Mihaela BUCUR**	
	AIA	Șef lucr. dr. ing. Adrian DUKA	
	ISE	Șef lucr. dr. ing. Cristian DUMITRU	
IV	TCM	Conf. dr. ing. Alexandru POZDÎRCĂ	-
	IEI	Șef lucr. dr. ing. Mihaela BUCUR	-
	AIA	Șef lucr. dr. ing. Marius MUJI	
	ISE	Prof. dr. ing. Dorin BICĂ	
PROGRAME DE MASTERAT			
I	PFAC	Conf. dr. ing. Alexandru POZDÎRCĂ	Șef lucr. dr. ing. Paul CHEȚAN
	MSC	Conf. dr. ing. Emil NUȚIU	Șef lucr. dr. ing. Mihaela BUCUR
	SACPI	Șef lucr. dr. ing. Stelian OLTEAN	
	MSE	Șef lucr. dr. ing. Lucian DULĂU	
II	PFAC	Conf. dr. ing. Ioan MOCIAN	-
	MSC	Prof. dr. ing. Liviu MOLDOVAN	-
	MSE	Șef lucr. dr. ing. Cristian DUMITRU	
	TI	Conf. univ. dr. IANTOVICS Barna	

Totalul de ore dedicat practicii este de 250 de ore pe parcursul celor 4 ani de studiu.

Pentru programele de licență ale facultății practica studenților se desfășoară astfel: anul 3 de studiu (în perioada iulie-septembrie) - cuprinde un număr de 180 de ore și în anul 4 de studiu - cuprinde un număr de 70 de ore, rezultând un total de 250 ore. Practica studenților se desfășoară pe baza unei tematici stabilite, în laboratoarele și atelierele Facultății de Inginerie și Tehnologia informației precum și în secțiile și atelierele partenerilor din mediul economic. Facultatea a încheiat convenții de colaborare cu diverse firme din municipiu și din țară.

4. Activități de tutoriat, consultații

Cadrele didactice ale facultății desfășoară activități de tutoriat. Fiecare program de studiu are alocat un responsabil de program de studiu, iar fiecare an de studii are un cadru didactic responsabil cu rezolvarea problemelor didactice și sociale ridicate de studenți. De asemenea, fiecare cadru didactic are un orar de consultații stabilit împreună cu studenții, care este comunicat acestora prin afișare.

Îndrumătorii de an

PROGRAM DE STUDII		CADRU DIDACTIC	DATE DE CONTACT
PROGRAME DE LICENȚĂ			
Inginerie economică industrială	An I	Şef lucr. dr. ing. Mihaela BUCUR	mihaela.bucur@umfst.ro
	An II	Lect. dr. Cristina VEREȘ	cristina.veres@umfst.ro
	An III	Şef lucr. dr. ing. Sorina MOICA	sorina.moica@umfst.ro
	An IV	Prof. dr. ing. Liviu MOLDOVAN	liviu.moldovan@umfst.ro
Tehnologia construcțiilor de mașini	An I	Şef lucr. dr. ing. Sorin ALBU	sorin.albu@umfst.ro
	An II	Conf. dr. ing. Gabriela STRNAD	gabriela.strnad@umfst.ro
	An III	Şef lucr. dr. ing. Paul CHEȚAN	paul.chetan@umfst.ro
	An IV	Conf. dr. ing. Alexandru POZDÎRCĂ	alexandru.pozdirca@umfst.ro
Arhitectură (limba engleză)	An I	Şef lucr. dr. ing. Răzvan CAZACU	razvan.cazacu@umfst.ro
Automatică și Informatică Aplicată	An I	Conf. dr. ing. Mircea DULĂU	mircea.dulau@umfst.ro
	An II	Şef. Lucr. dr. ing. Adrian DUKA	adrian.duka@umfst.ro
	An III	Şef lucr. dr. ing. Horațiu GRIF	horatiu.grif@umfst.ro
	An IV	Conf. dr. ing. Adrian GLIGOR	adrian.gligor@umfst.ro
Inginerie Medicală	An I	Conf.dr. Arina MODREA	arina.modrea@umfst.ro
	An II	Lector univ. dr. Dana RUS	dana.rus@umfst.ro
	An III	Prof dr. ing. Dorin BICĂ	dorin.bica@umfst.ro
Informatică	An I	Lector dr. ing. KISS István	istvan.kiss@umfst.ro
	An II	Lector dr. ing. LEFKOVITS Szidónia	szidonia.lefkovits@umfst.ro
	An III	Lector dr. ing. Bogdan CRAINICU	bogdan.crainicu@umfst.ro
Ingineria Sistemelor Electroenergetice	An IV	Şef lucr. dr. ing. Daniel DRAGOMIR STANCIU	daniel.dragomir@umfst.ro
Energetică și Tehnologii Informaticice	An I	Şef lucr. dr. ing. Cristian DUMITRU	cristian.dumitru@umfst.ro
	An II	Şef lucr. dr. ing. Lucian DULĂU	lucian.dulau@umfst.ro

PROGRAME DE MASTERAT			
Managementul sistemelor calității	An I	Prof. dr. ing. Liviu MOLDOVAN	liviu.moldovan@umfst.ro
	An II		
Proiectare și fabricație asistate de calculator	An I	Conf. dr. ing. Alexandru POZDÎRCĂ	alexandru.pozdirca@yahoo.com
	An II		
Sisteme automate de conducere a proceselor industriale	An I	Şef lucr. dr. ing. Marius MUJI	marius.muji@umfst.ro
	An II	Şef lucr. dr. ing. Stelian OLTEAN	stelian.oltean@umfst.ro
Managementul Sistemelor de Energie	An I	Şef lucr. dr.ing. Cristian DUMITRU	cristian.dumitru@umfst.ro
	An II	Conf. dr. ing. AGOSTON Katalin	katalin.agoston@umfst.ro
Inteligența Artificială	An I	Conf. univ. dr. ing. HALLER Piroska	piroska.haller@umfst.ro
	An II	Conf. dr. Iantovics Barna	barna.iantovics@umfst.ro

Responsabili programe de studiu

PROGRAM DE STUDII	NR. STUDENTI	CADRU DIDACTIC	DATE DE CONTACT
PROGRAME DE LICENȚĂ			
Inginerie economică industrială	140	Şef lucr. dr. ing. Mihaela BUCUR	mihaela.bucur@umfst.ro
Tehnologia construcțiilor de mașini	124	Şef lucr. dr. ing. Paul CHEȚAN	paul.chetan@umfst.ro
Automatică și Informatică Aplicată	178	Şef lucr. dr. ing. Adrian DUKA	adrian.duka@umfst.ro
Inginerie Medicală	73	Prof. dr. ing. Dorin BICĂ	dorin.bica@umfst.ro
Informatică	163	Lector dr. ing. Bogdan CRAINICU	bogdan.crainicu@umfst.ro
Ingineria Sistemelor Electroenergetice	42	Şef lucr. dr. ing. Lucian DULĂU	lucian.dulau@umfst.ro
PROGRAME DE MASTERAT			
Managementul sistemelor calității	71	Prof. dr.abil.ing. Liviu MOLDOVAN	liviu.moldovan@umfst.ro
Proiectare și fabricație asistate de calculator	36	Şef lucr. dr. ing. Sorin ALBU	sorin.albu@umfst.ro
Sisteme automate de conducere a proceselor industriale	38	Şef lucr. dr. ing. Stelian OLTEAN	stelian.oltean@umfst.ro
Managementul Sistemelor de Energie	42	Şef lucr. dr. ing. Cristian DUMITRU	cristian.dumitru@umfst.ro
Inteligență artificială	23	Conf. univ. dr. ing. GENGE Béla	bela.genge@umfst.ro

5. Evaluarea cadrelor didactice (autoevaluare, evaluarea colegială, evaluare studenți)

La nivelul departamentelor se realizează anual o evaluare multicriterială, cuprinzând: autoevaluarea, evaluarea colegială și evaluarea făcută de către studenți.

La nivelul universității există un Regulament de evaluare colegială care se aplică tuturor membrilor departamentelor indiferent de funcție sau grad didactic.

Evaluarea cadrelor didactice de către studenți are ca scop îmbunătățirea continuă a calității predării, învățării și evaluării.

Cadrele didactice sunt evaluate de către studenți, în raport cu disciplina predată, atât cadrul didactic titular de curs cât și cadrul didactic titular de seminar/laborator.

Raportul final privind evaluarea de către studenți a activității didactice desfășurate de către cadrele didactice ale departamentelor pentru anul universitar 2021-2022 este adus la cunoștința fiecărui cadru didactic evaluat, la cererea acestuia.

6. Activități de promovare, admitere și înmatriculare pentru programele de studii (sesiunile vară, toamnă)

La Facultatea de Inginerie și Tehnologie informației recrutarea studenților se face în conformitate cu prevederile *Metodologiei de admitere*.

Admiterea din anul 2022 s-a caracterizat prin:

- Interes pentru studii la programele de studii: Informatică; Inginerie medicală.
- O ușoară scădere a numărului de candidați la programele de studii: Tehnologia Construcțiilor de Mașini și Inginerie economică industrială.

Număr candidați înscriși și admiși la programele de studii universitare de licență, în anul universitar 2022-2023

Programe de studii universitare de licență	Candidați înscriși			Candidați admiși		
	Limba română	Limba maghiară	Limba engleză	Limba română	Limba maghiară	Limba engleză
Tehnologia construcțiilor de mașini	29	-	-	24 (23 ^B +1 ^F)	-	-
Inginerie economică industrială	29	-	-	26 (25 ^B +1 ^{ALMR})	-	-
Automatică și informatică aplicată	50	-	-	44 (32 ^B +10 ^F +2 ^T)	-	-
Informatică	75	21	-	68 (52 ^B +16 ^F)	21 (14 ^B +7 ^F)	-
Inginerie medicală	60	-	-	59 (57 ^{BF} +1 ^{BSR} +1 ^F)	-	-
Energetică și tehnologii informatice	29	-	-	27 (10 ^B +17 ^F)	-	-
Arhitectură	-	-	18	-	-	18 (18 ^B)

B – regim bugetar

R – romi

F – finanțat universitate

PS – protecție socială

ALMR – absolvenți de licee din mediul rural

BSR – bursier al statului român

Rd – redistribuiți

T – regim taxă

IF – învățământ cu frecvență

ID – învățământ la distanță

Tabel 29.3 Rezultatele examenului/concursului de admitere 2022, pe sesiuni de admitere și pe programe de studii universitare de licență

Programul de studiu	Buget*						Finanțate				Taxă					
	Limba română		Limba maghiară		Limba engleză		Limba română		Limba maghiară		Limba română		Limba maghiară		Limba engleză	
	Media admitere max/min	Nr. stud.admiși	Media admitere max/min	Nr.stud.admiși	Media admitere max/min	Nr.stud.admiși	Media admitere max/min	Nr.stud.admiși	Media admitere max/min	Nr.stud.admiși	Media admitere max/min	Nr. stud.admiși	Media admitere max/min	Nr.stud.admiși	Media admitere max/min	Nr. stud.admiși
Tehnologia construcțiilor de mașini	8,81/6,71	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8,86/6,47	9	-	-	-	-	6,47	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	8,48/6,07	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inginerie economică industrială	9,53/6,21	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8,96/7,09	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8,51/6,09	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Automatică și informatică aplicată	9,68/7,86	18	-	-	-	-	7,58/6,84	4	-	-	-	-	-	-	-	-
	9,85/7,82	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	8,67/6,27	6	-	-	7,04/6,87	2	-	-	-	-
Informatică	9,65/6,24	33	9,88/6,69	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9,98/6,34	19	9,36/6,51	5	-	-	8,54/6,39	13	8,41/6,33	4	-	-	-	-	-	-
	-	-	7,67/6,32	3	-	-	9,50/8,08	3	7,67/6,32	3	-	-	-	-	-	-
Inginerie medicală	9,83/7,85	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9,58/8,01	11	-	-	-	-	9,23	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energetică și tehnologii informatice	8,47/7,56	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8,80/7,68	3	-	-	-	-	7,53/6,09	10	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	8,28/5,98	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Arhitectură	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	8,84/6,61	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	7,76/6,36	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Notă: Sunt redată rezultatele din presesiune, sesiunea iulie 2022 și septembrie 2022 în urma examenului/concursului de admitere, potrivit listelor publicate.

7. Infrastructura

În cursul anului 2022 s-a organizat un laborator nou Siemens Healthiness, cu sprijinul companiei Siemens. Laboratorul de arhitectură a fost dotat cu mobilier nou, respectând nevoile unui atelier modern de proiectare. De asemenea este în curs de realizare laboratorul General Electric.

Au fost continuate achizițiile pentru dotarea laboratoarelor cu echipamente didactice și demonstrative moderne, în laboratoarele interdisciplinare: Industry 4.0, Smart Manufacturing Technology, Inginerie medicală aplicată, Siemens Healthiness.

8. Activitatea de cercetare științifică

Activitatea de cercetare științifică se desfășoară în carul a trei centre de cercetare:

- Centrul de Cercetări Avansate în Tehnologia Informației
- Centrul de Cercetări Interdisciplinare Biomedicale
- Centrul de Cercetări în Ingineria Calității și Fabricație Digitală

Tematica cercetării științifice este în concordanță cu programele de studii școlarizate și cu competențele resurselor umane care susțin aceste programe de studii, fiind definită în Profilul de cercetare științifică al Facultății de Inginerie și Tehnologia Informațiilor, disponibil la adresa https://www.umfst.ro/fileadmin/f_inginerie/planuri_rapoarte/2021/0-Profil_cercetare_FITI.pdf.

Rezultatele principalelor activități de cercetare desfășurate de cadrele didactice ale Facultății de Inginerie și Tehnologia Informației, în anul 2021-2022 sunt următoarele:

Indicatori pentru evaluarea calității activității de cercetare științifică	Număr
1.1. Articole publicate IN EXTENSO în anul 2022	
1.1.a. Articole in extenso, publicate în reviste cotate ISI, CU factor de impact	25
1.1.b. Articole in extenso, publicate în reviste cotate ISI, FĂRĂ factor de impact	3
1.1.c. Articole tip proceedings papers, in extenso, publicate în reviste indexate ISI sau volume de proceedings indexate ISI	18
1.1.d. Articole in extenso publicate în reviste indexate BDI	14
1.2. Articole publicate în rezumat/abstract în anul 2022	
1.2.c. Rezumate publicate în suplimente de reviste indexate BDI	1
1.2.f. Rezumate publicate în volume de rezumate cu ISBN, naționale (altele decât suplimentele de reviste)	2
2. Proiecte	
2.1. Proiecte depuse în anul 2022 (dar necâștigătoare sau cu rezultat încă neanunțat)	4
2.2. Proiecte câștigate în anul 2022	10
2.3. Proiecte în derulare în anul 2022, dar câștigate anterior anului 2022	8
3.1. Cărți apărute în edituri naționale, recunoscute CNCS	3
3.3. Cursuri, îndrumătoare de lucrări practice/seminarii publicate în anul 2022	14
5.1. Premii câștigate în anul 2022	1

În perioada 6-7 octombrie 2022 facultatea a organizat Conferința Internațională Interdisciplinaritate în Inginerie, Inter-Eng 2022 (<https://inter-eng.umfst.ro/2022/>) volumul conferinței fiind publicat în revista Lecture Notes in Networks and Systems Vol 605 (<https://doi.org/10.1007/978-3-031-22375-4>), editată de Springer.

În cursul anului 2022 au fost publicate două numere ale revistei Acta Medica. Seria Technologica în editura Sciendo, fiecare cu câte nouă articole. Acestea sunt disponibile la adresele: <https://sciendo.com/issue/AMSET/19/1>, respectiv <https://sciendo.com/issue/AMSET/19/2>

Decan,
Prof. dr. abil. ing. Liviu MOLDOVAN