



210
ani de inginerie



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI”
DIN IAȘI



MINISTERUL
EDUCAȚIEI

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Nr. /

Aprobat,
în ședința SENAT din _____

Presedinte SENAT,
Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

Avizat,

în ședința Consiliului de administratie din _____

Rector,
Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

Avizat,

în ședința Consiliului Facultății CMMI din

Decan,
Prof.univ.dr.ing. Cătălin-Gabriel DUMITRAȘ

RAPORT DE ACTIVITATE

pentru anul 2022



210
ani de inginerie



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI”
DIN IAȘI



MINISTERUL
EDUCAȚIEI

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

CUPRINS

1. Misiunea facultății.
2. Situația programelor de studii organizate de Facultatea de CMMI.
3. Evoluția numărului de studenți.
4. Evoluția numărului de posturi din statele de funcții ale Facultății CMMI.
5. Analiza îndeplinirii obiectivelor asumate în planul operațional pentru anul 2022.
6. Situația financiară.
7. Activitatea de cercetare.
8. Concluzii și propuneri de îmbunătățire. Analiza SWOT.

1. Misiunea facultății.

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, parte integrantă a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, își asumă misiunea de a organiza activități de învățământ tehnic superior și cercetare corespunzător celor trei nivele de studii (licență, masterat și doctorat), în vederea formării profesionale de specialiști competitivi pe piața muncii, contribuind astfel la dezvoltarea intelectuală, profesională și socială a individului și la dezvoltarea societății.

Pornind de la această misiune asumată, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial asigură oferta de programe de studii în domeniile Inginerie Industrială, Inginerie Mecanică și Inginerie și Management, capabilă să susțină standardele de calitate în ceea ce privește cercetarea, în mediul local și regional, și integrarea internațională, în concordanță cu noile cerințe ale pieței muncii din societatea bazată pe cunoaștere și tehnologie informatică.

2. Situația programelor de studii organizate de Facultatea de CMMI.

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial organizează programe de studii, corespunzător ciclurilor de licență (4 ani), masterat (2 ani) și doctorat (3 ani).

Toate programele de studii de licență și masterat organizate de facultate sunt acreditate.

Prin Hotărârea Consiliului ARACIS nr. 64/H din 1.07.2022, a fost atribuită autorizarea de funcționare provizorie programului de studii de licență **Informatică aplicată în inginerie industrială**, din domeniul Inginerie industrială. Vizita comisiei ARACIS, compusă din prof.dr.ing. Nicolae Ionescu – coordonator - Universitatea Politehnică București, prof.dr.ing. Dumitru Amarandei – Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, prof.dr.ing. Dan Dobrotă – Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu, stud. Vasile Ailene, a avut loc în perioada 6-8 iunie 2022.

De asemenea, a fost încadrat în domeniul Inginerie industrială programul de studii de masterat **Fabricare și automatizare inteligentă (în limba engleză)**, prin Hotărârea Consiliului ARACIS nr.52/H din 27.05.2022.

Pe parcursul anului 2022 au fost evaluate periodic următoarele programe de studii:

- 21 -23.02.2022 – vizită evaluare periodică program de studii de licență **Tehnologia construcțiilor de mașini**
Comisia ARACIS: Prof. Gheorghe Oancea – coordonator, prof. Nicolae Ionescu, prof. Dumitru Amarandei, stud. Ionuț-Florentin Buiac - membri
Calificativ: **menținerea acreditării**
- 11 – 13.04.2022 – vizită evaluare periodică program de studii de licență **Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice**
Comisia ARACIS - prof. Codruța Jaliu – coordonator, prof.dr.ing. Adrian Ghenadi, prof.dr.ing. Ștefan Ghimisi, stud. Petrișor Țucă – membri.
Calificativ: **menținerea acreditării**

În Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial s-au derulat în anul 2022 următoarele programe de studii universitare de licență, masterat și doctorat:

Studii universitare de licență

- Domeniul Inginerie industrială
 - ◆ Tehnologia Construcțiilor de Mașini
 - ◆ Sisteme de Producție Digitale
 - ◆ Ingineria Sudării

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

- Domeniul Inginerie mecanică
 - ◆ Mecanică Fină și Nano-tehnologii
 - ◆ Mașini și Sisteme Hidraulice și Pneumatice
- Domeniul Inginerie și management
 - ◆ Inginerie Economică în Domeniul Mecanic

Studii universitare de masterat

- Domeniul Inginerie industrială
 - ◆ Tehnologii Avansate de Fabricație
 - ◆ Concepția și Fabricația Asistată de Calculator
 - ◆ Managementul Producției Industriale
 - ◆ Sisteme Micromecanice
- Domeniul Inginerie mecanică
 - ◆ Mecanica Fluidelor Aplicată
- Domeniul Inginerie și management
 - ◆ Antreprenoriat Industrial

Studii universitare de doctorat (domenii)

- Domeniul Inginerie industrială
- Domeniul Inginerie mecanică

3. Evoluția numărului de studenți

În continuare, este prezentată evoluția numărului de studenți, buget și cu taxă, înmatriculați în Facultatea de CMMI la 1.01.2021 până la 1.01.2023.

Numărul de studenți pe cicluri și domenii de studii la 01.01.2021

Domeniul de studii	Buget	Taxă	Total studenți fizici	Total studenți echivalenți buget	Total studenți echivalenți
<i>Studii universitare de licență</i>					
Inginerie industrială	318	23	341	318	341
Inginerie mecanică	216	23	239	216	239
Inginerie și management	157	10	167	157	167
Total	691	56	747	691	747
<i>Studii universitare de masterat</i>					
Inginerie industrială	144	4	148	288	296
Inginerie mecanică	32	1	33	64	66
Inginerie și management	50	1	51	100	102
Total	226	6	232	452	464
Total licență+masterat	917	62	979	1143	1211
<i>Studii doctorale*</i>					
Inginerie industrială	57	10	67		
Inginerie mecanică	5	1	6		
Total	62	11	73		

Numărul de studenți pe cicluri și domenii de studii la 01.01.2022

Domeniul de studii	Buget	Taxă	Total studenți fizici	Total studenți echivalenți buget	Total studenți echivalenți
<i>Învățământ universitar de licență</i>					
Inginerie industrială	230	17	247	230	247
Inginerie mecanică	204	8	212	204	212
Inginerie și management	127	17	144	127	144
Total	561	42	603	561	603
<i>Învățământ universitar de masterat</i>					
Inginerie industrială	126	7	133	252	266
Inginerie mecanică	34	1	35	68	70
Inginerie și management	30	2	32	60	64
Total	190	10	200	380	400
Total licență + masterat	751	52	803	941	1003
<i>Studii doctorale*</i>					
Inginerie industrială	36	4	40		
Inginerie mecanică	1	0	1		
Total	37	4	41		

Numărul de studenți pe pe cicluri și domenii de studii la 01.01.2023

Domeniul de studii	Buget	Taxă	Total studenți fizici	Total studenți echivalenți buget	Total studenți echivalenți
<i>Învățământ universitar de licență</i>					
Inginerie industrială	193	19	212	193	212
Inginerie mecanică	207	17	224	207	224
Inginerie și management	105	7	112	105	112
Total	505	43	548	505	548
<i>Învățământ universitar de masterat</i>					
Inginerie industrială	115	4	119	230	238
Inginerie mecanică	30	2	32	60	64
Inginerie și management	29	3	32	58	64
Total	174	9	183	348	366
Total licență + masterat	679	95	731	853	914
<i>Studii doctorale*</i>					
Inginerie industrială	31	5	36		
Inginerie mecanică	1	0	1		
Total	32	5	37		

Se constată o scădere a numărului total de studenți (licență+masterat), de la 917 studenți la 1.01.2021 la 751 studenți la 1.01.2022, respectiv 679 studenți la 1.01.2023. Se observă creșterea numărului de studenți cu taxă, de la 52 în anul univ. 2021/2022 la 95 în 2022/2023, precum și o creștere a numărului de doctoranzi, de la

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

73 doctoranzi în anul univ. 2020/2021 (48 granturi doctorale) la 80 doctoranzi în anul universitar 2021/2022 (41 granturi doctorale) .

Una dintre cauzele acestei reduceri a numărului de studenți per total este reprezentată de o admitere slabă la nivel de licență și master, acest lucru fiind datorat unui interes scăzut în a continua studiile la nivel de master.

Evoluția ratei de abandon școlar este situată sub media de pe universitate, de 25%, sau în apropierea acestei medii (numărul de studenți retrași la cerere și exmatriculați raportat la numărul de studenți înmatriculați) în anii univ. 2014/2015 (26.8%) și 2017/2018 (27.9%), comparativ cu 21% în 2013/2014, 17% în 2015/2016 și 24% în 2016/2017, anul univ. 2018/2019 este de 21,22%, 2019/2020 este de 8,7%, . Explicația unui abandon școlar mic în anul universitar 2020/2021 este data de faptul că există în derulare în facultate mai multe proiecte ROSE.

Admitere 2022

În vederea asigurării transparenței concursului de admitere, metodologia, procedurile de admitere și toate rezultatele, provizorii și finale, ale concursului au fost disponibile *online*, pe site-ul Facultății și pe site-ul Universității, în perioada admiterii. Admiterea 2022 la studii universitare de licență și masterat s-a desfășurat în două sesiuni: iulie și septembrie 2022.

Admiterea la ciclul de studii universitare de licență s-a organizat centralizat pe universitate, cu distribuirea candidaților pe facultăți și domenii de studiu, conform Procedurii PO.DID.05_E8R16. Candidații au putut depune trei dosare de înscriere cu plata unei singure taxe de înscriere (100 RON). Depunerea a mai mult de trei dosare a necesitat achitarea unei taxe suplimentare de înscriere. Ocuparea unui loc la una din facultățile TUIASI s-a realizat în funcție de media candidatului și de opțiunea acestuia.

La facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial au fost disponibile locuri pentru trei domenii de studii: **Inginerie Industrială, Inginerie Mecanică și Inginerie și Management.**

Media de admitere la studii universitare de licență a fost calculată pe baza relației: **MA = MBac**, unde: MBac = media examenului de bacalaureat.

Pentru gestionarea procesului admiterii de tip on-line a fost utilizată o aplicație cu următoarele funcționalități:

- *pentru candidat:*
 - posibilitatea de a crea un cont în vederea completării on-line a datelor solicitate în cererea de înscriere la concursul de admitere;
 - posibilitatea de a depune on-line documentele necesare înscrierii (copie act identitate, copie certificat naștere, copie diplomă de bacalaureat sau echivalent și copie după foaia matricolă, copie adeverință medicală, alte documente) în format poză sau scanat, pe platforma de admitere.
- *pentru membrii comisiilor de admitere organizate la nivelul facultăților:*
 - posibilitatea de validare a datelor colectate din partea candidaților (în cazurile în care candidații au optat pentru opțiunea de completare online, anterior depunerii dosarului la facultatea pentru care își exprimă prima opțiune) și înregistrarea dosarelor electronice;
 - posibilitatea de a gestiona eventualele retrageri;
 - membrii comisiilor de admitere organizate la nivelul facultăților au avut acces doar la dosarele cu prima opțiune la facultatea în cauză.
- *pentru membrii comisiei de admitere organizată la nivel de universitate:*
 - posibilitatea de a genera rapoarte zilnice cu privire la situația înscrierii candidaților pe facultăți și domenii de studii;

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

- posibilitatea de a gestiona rezultatele concursului de admitere și repartizarea candidaților admiși pe facultăți și domenii de studii;
- posibilitatea de a gestiona redistribuirea candidaților și actualizarea rezultatelor concursului de admitere, în cazurile în care se produc modificări ale repartiției candidaților.

Atribuțiile membrilor comisiei de admitere pe facultate au fost următoarele:

- asigură spațiul optim pentru înscrierea candidaților,
- preiau și verifică dosarele de înscriere,
- introduc datele din dosare în aplicația pentru admitere,
- transmit datele privind retragerea dosarelor,
- afișează rezultatele examenului
- completează Registrul de înscriere al candidaților.

Concursul de admitere la studii de licență a fost organizat în 2 sesiuni, iulie și septembrie 2022.

Au fost scoase la concurs 171 locuri la buget (din care 5 pentru candidați cu studii la licee din mediul rural, 1 loc pentru candidați proveniți din sistemul de protecție socială și 1 loc pentru candidați cu cerințe educaționale speciale) și 70 la taxă, toate la zi. În plus au fost scoase la concurs și 35 locuri pentru candidați români de pretutindeni. Înscrierea s-a efectuat la nivel de Universitate iar la Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial au fost procesate un număr de 115 dosare de înscriere (80 iulie + 35 septembrie) plus 38 dosare pe locuri ale românilor de pretutindeni (36 iulie + 2 septembrie) procesate la nivel de universitate. Dintre cele 115 dosare 102 au fost plătitoare de taxă de înscriere în valoare de 100 lei, iar 13 dosare au beneficiat de scutirea de taxă de înscriere.

Dinamica celor două sesiuni de admitere este centralizată în tabelele următoare:

Situație admitere CMMI licența - sesiunea iulie 2022

Domeniul de concurs	Număr locuri admitere 2022								
	B	PS	CES	MR	RR	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Mecanică	48	0	0	2	0	50	27	77	20
Inginerie Industrială	77	1	1	2	0	81	3	84	30
Inginerie și Management	39	0	0	1	0	40	5	45	20
Total locuri facultate	164	1	1	5	0	171	35	206	70

Domeniul de concurs	Număr locuri ocupate în sesiunea iulie 2022								
	B	PS	CES	MR	RR	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Mecanică	40	0	0	0	0	40	16	56	2
Inginerie Industrială	22	1	0	2	0	25	2	27	0
Inginerie și Management	8	0	0	0	0	8	4	12	1
Total locuri facultate	70	1	0	2	0	73	22	95	3

Domeniul de concurs	Număr locuri libere după sesiunea iulie 2022								
	B	PS	CES	MR	RR	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Mecanică	8	0	0	2	0	10	11	21	18
Inginerie Industrială	55	0	1	0	0	56	1	57	30
Inginerie și Management	31	0	0	1	0	32	1	33	19
Total locuri facultate	94	0	1	3	0	98	13	111	67

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Sesiunea septembrie 2022 a început pe locurile rămase libere din sesiunea iulie 2022.

Situatie admitere CMMI licenta - sesiunea septembrie 2022

Domeniul de concurs	Număr locuri admitere septembrie 2022								
	B	PS	CES	MR	RR	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Mecanică	8	0	0	2	0	10	11	21	18
Inginerie Industrială	55	0	1	0	0	56	1	57	30
Inginerie și Management	31	0	0	1	0	32	1	33	19
Total locuri facultate	94	0	1	3	0	98	13	111	67

Domeniul de concurs	Număr locuri ocupate pe 20 septembrie 2022								
	B	PS	CES	MR	RR	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Mecanică	11	0	0	0	0	11	2	13	0
Inginerie Industrială	6	0	0	0	0	6	0	6	1
Inginerie și Management	7	0	0	0	0	7	0	7	1
Total locuri facultate	24	0	0	0	0	24	2	26	2

Domeniul de concurs	Număr locuri libere pe 20 septembrie 2022								
	B	PS	CES	MR	RR	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Mecanică	-3	0	0	2	0	-1	7	6	18
Inginerie Industrială	50	0	1	0	0	51	1	52	29
Inginerie și Management	24	0	0	1	0	25	1	26	18
Total locuri facultate	71	0	1	3	0	75	9	84	65

După data de 20 septembrie 2022, conform hotărârii conducerii TUIASI, au fost redistribuite un număr de 64 locuri de la buget către alte facultăți la care s-au adăugat 11 locuri de la români de pretutindeni. Totodată, s-a aprobat redistribuirea unor locuri între domeniile de admitere ale facultății.

Situatie admitere CMMI licenta - sesiunea septembrie 2022 (după 20 septembrie)

Domeniul de concurs	Număr locuri admitere septembrie 2022								
	B	PS	CES	MR	RR	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Mecanică	17	0	0	0	0	17	2	19	18
Inginerie Industrială	8	0	0	0	0	8	0	8	30
Inginerie și Management	9	0	0	0	0	9	0	9	19
Total locuri facultate	34	0	0	0	0	34	2	36	67

Domeniul de concurs	Număr locuri ocupate în sesiunea septembrie 2022								
	B	PS	CES	MR	RR	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Mecanică	17	0	0	0	0	17	1	18	1
Inginerie Industrială	7	0	0	0	0	7	0	7	1
Inginerie și Management	7	0	0	0	0	7	0	7	1

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Total locuri facultate	31	0	0	0	0	31	1	32	3
------------------------	----	---	---	---	---	----	---	----	---

Domeniul de concurs	Număr locuri libere după sesiunea septembrie 2022								
	B	PS	CES	MR	RR	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Mecanică	0	0	0	0	0	0	1	1	15
Inginerie Industrială	1	0	0	0	0	1	0	1	29
Inginerie și Management	2	0	0	0	0	2	0	2	18
Total locuri facultate	3	0	0	0	0	3	1	4	62

Semnificația notațiilor din tabele: B - buget, PS - protecție socială, CES - cerințe educaționale speciale, MR - mediu rural, RR - rromi, TBR - total buget romani, TRP - total romani de pretutindeni, TB - total buget, Tx - taxa.

În urma retragerilor și redistribuirilor, la încheierea concursului de admitere la studii universitare de licență situația a fost următoarea:

- **105 candidați înscriși pe locuri la buget (din care 2 candidați pe locuri pentru absolvenți licee din mediul rural și 1 candidat provenit din sistemul de protecție socială) plus 23 candidați pe locuri ale românilor de pretutindeni**
- **4 candidați înscriși pe locuri la taxă**

Admiterea în ciclul de studii universitare de master s-a organizat la nivelul fiecărei facultăți, conform Procedurii PO.DID.06_E8R16. A fost utilizată o aplicație cu funcționalități asemănătoare aplicației de la licență, dar cu aplicabilitate doar în cadrul unei facultăți.

Media de admitere la studii universitare de masterat a fost calculată pe baza relației:

$$MA = 0.8 \cdot MF + 0.2 \cdot MC, \text{ unde: } MF = \text{media examenului de finalizare a studiilor universitare,}$$

$$MC = \text{media la verificarea cunoștințelor specifice domeniului de studiu}$$

Concursul de admitere la studii de masterat a fost organizat în 2 sesiuni, iulie și septembrie 2022.

Au fost scoase la concurs 103 locuri la buget și 60 la taxă, toate la zi. În plus au fost scoase la concurs un număr de 7 locuri pentru candidați români de pretutindeni.

Înscrierea s-a efectuat pe platforma de admitere a Universității iar la Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial au depus dosar de înscriere un număr de 104 candidați (91 iulie + 13 septembrie) plus 22 candidați pe locuri ale românilor de pretutindeni (17 iulie + 5 septembrie).

Dintre cele 104 dosare 100 au fost plătitoare de taxă de înscriere în valoare de 100 lei, iar 4 dosare au beneficiat de scutirea de taxă de înscriere.

Dinamica celor două sesiuni de admitere este centralizată în tabelele următoare:

Situație admitere CMMI master - sesiunea iulie 2022

Domeniul de concurs	Specializarea	Numar locuri admitere 2022							
		B	PS	MR	RR	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Industrială	CFAC	18	0	0	0	18	3	21	10
	SM	17	0	0	0	17	4	21	10
	MPI	17	0	0	0	17	2	19	10
	TAF	17	0	0	0	17	0	17	10
Inginerie Mecanica	MFA	17	0	0	0	17	4	21	10
Inginerie si Management	AI	17	0	0	0	17	0	17	10
Total locuri facultate		103	0	0	0	103	13	116	60

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Domeniul de concurs	Specializarea	Numar locuri ocupate iulie 2022							
		B	PS	MR	RR	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Industriala	CFAC	18	0	0	0	18	3	21	0
	SM	15	0	0	0	15	4	19	1
	MPI	15	0	0	0	15	2	17	0
	TAF	13	0	0	0	13	0	13	0
Inginerie Mecanica	MFA	13	0	0	0	13	4	17	1
Inginerie si Management	AI	13	0	0	0	13	0	13	1
Total locuri facultate		87	0	0	0	87	13	100	3

Domeniul de concurs	Specializarea	Numar locuri libere iulie 2022							
		B	PS	MR	RR	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Industriala	CFAC	0	0	0	0	0	0	0	10
	SM	2	0	0	0	2	0	2	9
	MPI	2	0	0	0	2	0	2	10
	TAF	4	0	0	0	4	0	4	10
Inginerie Mecanica	MFA	4	0	0	0	4	0	4	9
Inginerie si Management	AI	4	0	0	0	4	0	4	9
Total locuri facultate		16	0	0	0	16	0	16	57

La români de pretudindeni a fost suplimentat numărul de locuri din sesiunea de vară cu 6 (luate de la alte facultăți) iar pentru sesiunea de toamnă a mai fost solicitat un loc și a fost primit.

Situatie admitere CMMI master - sesiunea septembrie 2022

Domeniul de concurs	Specializarea	Numar locuri admitere septembrie 2022							
		B	PS	MR	RR	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Industriala	CFAC	0	0	0	0	0	0	0	10
	SM	2	0	0	0	2	0	2	9
	MPI	2	0	0	0	2	0	2	10
	TAF	4	0	0	0	4	1	4	10
Inginerie Mecanica	MFA	4	0	0	0	4	0	4	9
Inginerie si Management	AI	4	0	0	0	4	0	4	9
Total locuri facultate		16	0	0	0	16	1	17	57

Domeniul de concurs	Specializarea	Numar locuri ocupate septembrie 2022							
		B	PS	MR	RR	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Industriala	CFAC	1	0	0	0	1	0	1	0
	SM	0	0	0	0	0	0	0	0
	MPI	1	0	0	0	1	0	1	1
	TAF	0	0	0	0	0	1	1	0

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Inginerie Mecanica	MFA	0	0	0	0	0	0	0	0
Inginerie si Management	AI	7	0	0	0	7	0	7	0
Total locuri facultate		9	0	0	0	9	1	10	1

Domeniul de concurs	Specializarea	Numar locuri libere septembrie 2022							
		B	PS	MR	RR	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Industriala	CFAC	0	0	0	0	0	0	0	10
	SM	0	0	0	0	0	0	0	9
	MPI	1	0	0	0	1	0	1	9
	TAF	0	0	0	0	0	0	0	10
Inginerie Mecanica	MFA	0	0	0	0	0	0	0	9
Inginerie si Management	AI	6	0	0	0	6	0	6	9
Total locuri facultate		7	0	0	0	7	0	7	56

Spre finalul perioadei de admitere, pentru a nu se pierde locurile la master la nivel de universitate, cele 7 locuri libere au fost redistribuite către alte facultăți.

Domeniul de concurs	Specializarea	Numar locuri ocupate 2022							
		B	PS	MR	RR	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Industriala	CFAC	19	0	0	0	19	3	22	0
	SM	15	0	0	0	15	4	19	1
	MPI	16	0	0	0	16	2	18	1
	TAF	13	0	0	0	13	1	14	0
Inginerie Mecanica	MFA	13	0	0	0	13	4	17	1
Inginerie si Management	AI	20	0	0	0	20	0	20	1
Total locuri facultate		96	0	0	0	96	14	110	4

În urma retragerilor și redistribuirilor de candidați și de locuri, la încheierea concursului de admitere la studii universitare de master situația era următoarea:

- 96 candidați înscriși pe locuri la buget plus 14 candidați pe locuri ale românilor de pretutindeni.
- 4 candidați înscriși pe locuri la taxă.

Admiterea la ciclul de studii universitare de doctorat la Facultatea de CMMI, domeniile Inginerie industrială și Inginerie mecanică, s-a organizat cu respectarea prevederilor Procedurii de organizare și desfășurare a admiterii la studii universitare de doctorat, cod PO.CSUD-02, ed.4, rev.6.

Colocviul de admitere a avut loc în data de 20.09.2022, în sala de Consiliu a FCMMI.

La admitere s-au înscris 11 candidați. Comisia de admitere a avut următoarea componență:

Prof.dr.ing. Oana Dodun
Prof.dr.ing. Cătălin Dumitraș
Prof.dr.ing. Daniela Popescu
Prof.dr.ing. Mihăiță Horodincă

Situația locurilor repartizate la FCMMI de către Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat (CSUD) pentru sesiunea septembrie 2022:

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Domeniul	Buget, cu frecvență, cu bursă	cu frecvență, fără bursă	Buget, frecvență redusă, fără bursă	Cu frecvență redusă, cu taxă
Inginerie industrială	5	4	4	3
Inginerie mecanică	1	-	-	2
TOTAL	6	4	4	5

În urma colocviului de admitere, repartizarea finală a candidaților admiși la studii de doctorat este următoarea:

Domeniul	Buget, cu frecvență, cu bursă	cu frecvență, fără bursă	Buget, frecvență redusă, fără bursă	Cu frecvență redusă, cu taxă
Inginerie industrială	6	-	5	-
Inginerie mecanică	-	-	-	-
TOTAL	6	-	5	-

4. Evoluția numărului de posturi din statele de funcții ale Facultății CMMI.

Situația repartizării posturilor didactice în anul universitar 2021/2022

Nr. crt.	Departamentul	Posturi didactice			
		Total	Ocupate	Vacante	Total
1.	T.C.M.	20.85	12.98	7.87	22
2.	S.P.D.	23.01	13.34	9.67	25
3.	MFMAHP	9.75	7.04	2.71	13
4.	Mecanica Teoretica	2.31	1.92	0.39	11
5.	Fizică	1.96	1.10	0.86	16
Total dept. facultate		57.88	36.38	21.50	87
6.	Matematică (ETTI)	2.05	1.43	0.62	
7.	Chimie generală (ICPM)	3.13	3.13	0.00	
8.	Electrotehnică (IEEIA)	1.22	0.40	0.82	
9.	Comunicare grafica (CI)	1.09	1.00	0.09	
10.	IMSI și TEPM (SIM)	1.51	0.90	0.61	
11.	IMMR și IMAR (Mecanică)	4,18	2,93	1,25	
12.	Materiale, beton și management (CI)	0.40	0.22	0.18	
13.	Inginerie și management (DIMA)	2.01	1.19	0.82	
14.	DPPD	1.55	1.02	0.53	
Total dept. TUIAȘI		15.09	10.79	4.30	
Total posturi didactice finanțate de facultate		72.97			

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Situația repartizării posturilor didactice în anul universitar 2022/2023

Nr. crt.	Departamentul	Posturi didactice			
		Total	Ocupate	Vacante	Total
1.	T.C.M.	21,06	15,22	5.84	22
2.	S.P.D.	22,90	13,99	8,91	25
3.	MFMAHP	9,91	6,66	3,25	13
4.	Mecanica Teoretica	0,96	0,86	0,10	10
5.	Fizică	1,20	0,95	0,25	16
Total dept. facultate		56,03	37,68	12.51	86
6.	Matematică (ETTI)	2,03	1,00	1,03	
7.	Chimie generală (ICPM)	0,06	0,06	0,00	
8.	Electrotehnică (IEEIA)	0,70	0,70	0,00	
9.	Comunicare grafica (CI)	1,13	1,00	0,13	
10.	IMSI și TEPM (SIM)	0,97	0,84	0,13	
11.	IMMR și IMAR (Mecanică)	2,27	1,45	0,72	
12.	Materiale, beton și management (CI)	0,40	0,40	0,00	
13.	Inginerie și management (DIMA)	2,12	1,39	0,73	
14.	DPPD	1,39	1,31	0,08	
Total dept. TUIAȘI		8,94	7,15	1,79	
Total posturi didactice finanțate de facultate		64.97			

În anul universitar 2022/2023, raportul dintre numărul de posturi didactice și numărul de studenți fizici (fără doctoranzi) este de 64.97 la 731 (cu referire numai la cadrele didactice care au postul sau o fracțiune de post în cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial), adică de 0.08. Comparativ cu anul universitar 2021/2022, raportul dintre numărul de posturi didactice finanțate de facultate și numărul de studenți fizici a scăzut, de la 0.09 la 0.08, urmare a scăderii atât a numărului de posturi didactice finanțate de facultate, cât și a numărului de studenți fizici de la licență și masterat.

Numărul de posturi didactice pe departamentele facultății în anul universitar 2022/2023

Departament	Profesor	Conferențiar	Sef lucrari/ Lector	Asistent	Total
TCM	5	7	8	2	22
SPD	4	5	12	4	25
MFMAHP	2	2	4	5	13
Fizică	3	3	10	0	16
MT	2	0	6	2	10
TOTAL 2022-2023	16	17	40	13	86
TOTAL 2021-2022	17	17	39	14	87
TOTAL 2020-2021	19	17	40	15	91
TOTAL 2019-2020	19	16	40	14	89
TOTAL 2018-2019	20	17	40	11	88
TOTAL 2017-2018	21	18	34	11	84

În anul universitar 2021/2022, au fost scoase la concurs mai multe posturi. La departamentul TCM au fost scoase 2 posturi de asistent ocupate de dr.fiz. Mazurchievici Simona Nicoleta și dr.ing. Mîndru Teodor Daniel. La departamentul SPD un post de asistent ocupat de dr.ing. Florin Chifan. La departamentul MT un post de șef de lucrări unde a participat la concurs doamna David Ana Maria. La departamentul Fizică au fost scoase la concurs 2 posturi, unul de șef de lucrări și unul de conferențiar. Pe aceste posturi au concurat doamna Rusu Cristina Maricela și domnul Cazacu Marius Mihai.

5. Analiza îndeplinirii obiectivelor asumate în Planul operațional pentru anul 2022.

Obiectivul propus conform Planului operațional pe 2022		Ațiuni întreprinse	Grad de realizare	Responsabili
II.1. Promovarea ofertei de studii a facultății.				
II.1.1	<i>Editarea de materiale de promovare a imaginii facultății și încheierea de acorduri de colaborare cu instituții de învățământ preuniversitar.</i>	- s-au editat afișe, flyere, banere, anunțuri în mass-media în vederea promovării admiterii 2022. - au fost actualizate acordurile de parteneriat cu licee/colegii din țară și s-au încheiat noi acorduri (peste 60 de licee).	Realizat	Decan, Prodecani, Comisia de relații internaționale și imagine a facultății
II.1.2	<i>Continuarea acțiunilor de prezentare a ofertei de studii a facultății, în vederea Admiterii 2022, în liceele și colegiile din Iași și regiunea de Nord-Est, cu extinderea bazinului de recrutare și către alte regiuni.</i>	- s-au derulat acțiuni de prezentare a ofertei facultății în licee din mun. Iași și din județele Iași, Botoșani, Suceava, Vaslui, Neamț, Bacău, Galați, Vrancea, Tulcea. - vizite în laboratoarele facultății ale unor grupuri de elevi: <ul style="list-style-type: none"> • 60 de elevi de la Liceul Tehnologic “Vasile Sav” din Roman, • 50 de elevi de la Liceul “Gh. Ruset Roznovanu” din Roznov și de la Colegiul Tehnic “Ion Creangă” din Târgu Neamț, • 40 de elevi de la Colegiul Tehnic “Miron Costin” din Roman, • elevi de la Liceul “G. Ibrăileanu” din Iași, Colegiul Tehnic “M. Sturdza” și Colegiul Tehnic de Mecatronică și Automatizări din Iași. • 20 de elevi de la Liceul „Henri Coandă” din județul Tulcea, au efectuat, în perioada 30 august – 2 septembrie 2022, o vizită a facultăților din TUIAȘI: Mecanică, Construcții de Mașini și Management Industrial și Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”. Elevii au participat și la o vizită la sediul companiei OMCO, facilitată de reprezentanții Facultății de CMMI. - oferta de studii a Facultății a fost promovată simultan prin acțiuni de informare pe site-ul propriu, facebook, youtube, prin mijloace media, bannere, difuzare de pliante și afișe	Realizat	Decan, Prodecani, Comisia de relații internaționale și imagine a facultății
II.1.3	Participarea reprezentanților facultății, cadre didactice și studenți, la acțiunile de promovare a ofertei de studii organizate de universitate, în instituții de învățământ din R. Moldova.	- 14 licee din Bălți și Orhei, în perioada 13-14 aprilie 2022, cu participarea conf. M. Coteață din partea FCMMI	Realizat	Decan, Prodecani, Comisia de relații internaționale și imagine a facultății
II.1.4	Organizarea de acțiuni “Open Days” - vizite și prezentări de laboratoare ale facultății elevilor și profesorilor din licee, în vederea recrutării celor mai buni absolvenți de liceu.	- participare la ediția 2022 a evenimentului OpenDays@TUIAȘI, în format hybrid, 9-20 mai (online, cu excepția zilelor de sâmbătă și duminică) și 14-15 mai (fizic, corturi ale facultăților în fața Corpului T, Rectorat și organizare de activități în facultăți, în intervalul orar 10-14).	Realizat	Birou Consiliu Facultate, Comisia de relații internaționale și imagine a facultății

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

		<ul style="list-style-type: none"> - 19.05.2022 prezentări online pe platforma Webex, cu tema <i>Alege să devii SMART!</i>. În regim Live întâlnirea a contorizat 16 Like-uri, 1 comentariu, 7 Share-uri și aproximativ 1573 de vizualizări în timpul prezentării, cu 25 de reacții postate pe pagina oficială a Universității. În zilele ce au urmat prezentarea a beneficiat de 631 de vizualizări. - 14-15 mai 2022, în cadrul evenimentului cu desfășurare onsite, la facultatea CMMI au fost organizate trei ateliere demonstrative, în cadrul departamentelor SPD și MFMAHP. - la activitățile demonstrative care s-au desfășurat în departamente și la cortul instalat în fața clădirii Rectoratului TUIASI, au participat 60 de elevi de la Liceul Tehnologic Vasile Sav din Roman și aproximativ 40 de elevi de la Colegiul Tehnic Mihail Sturdza și de la alte instituții de învățământ preuniversitar din Iași. Expoziția organizată la cort a fost vizitată și de elevi de la licee din Republica Moldova. - voluntari și studenți ai Ligii LSCM au participat la toate activitățile online și onsite organizate pe perioada evenimentului Open Days 2022 		
II.1.5	<i>Mediatizarea ofertei de studii a facultății, prin comunicate de presă și creșterea atractivității paginii web a facultății, cu evidențierea realizărilor facultății și a posibilităților de inserție pe piața muncii a absolvenților.</i>	<ul style="list-style-type: none"> - postare pe pagina web a facultății și pe contul de FB a informațiilor legate de oferte de angajare și internship din partea societăților de profil, a informațiilor pentru admiterea 2022 - comunicate în mass media privind acțiunile organizate în facultate, inclusiv referitor la reluarea, după pandemie, a <i>Programului de pregătire gratuită la matematică pentru examenul de bacalaureat</i>, destinat elevilor de clasa a XII-a cu situații materiale precare din județul Iași. 	Realizat	Decan, Prodecani
II.1.6	<i>Organizarea ediției a XVI-a a Concursului de Creativitate Mecanică "D. Mangeron".</i>	- ediția a XVI-a, 4 iunie 2022, la care au participat echipe de la 9 licee	Realizat	Decan, Prodecani
II.1.7	<i>Organizarea fazei județene a Concursului de Matematică Aplicată "A. Haimovici", ediția a XXII-a.</i>	- ediția a XXIV-a, 26 martie 2022, 140 de elevi participanți	Realizat	Decan, Prodecani, Mat. M. Ispas, Lect.dr. M. Lupan
II.1.8	<i>Organizarea fazei naționale a Concursului de Matematică Aplicată "A. Haimovici", ediția a XXII-a</i>	- ediția a XXIV-a, 20-22 mai 2022, 100 de elevi participanți, cl. IX-XII, filiera tehnologică	Realizat	Decan, Prodecani, Mat. M. Ispas, Lect.dr. M. Lupan
II.2 Îmbunătățirea calității procesului didactic				

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

II.2.1	<i>Îmbunătățirea sistemului de evaluare a cunoștințelor studenților, prin creșterea ponderii în nota finală a evaluărilor pe parcursul semestrului, prin referate, teme de casă, teste pe parcurs, concomitent cu programarea și respectarea riguroasă a orelor de consultații.</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Au fost actualizate fișele disciplinelor în ce privește modul de evaluare a studenților - Au fost întocmite teste de tip grilă, la majoritatea disciplinelor, postate pe GDrive sau in Microsoft Teams - cadrele didactice au programate ore de consultații atât pe parcursul semestrului, cât și în sesiunile de examene 	Realizat	Prodecan activitate didactică, Comisia didactică, Directori de departamente
II.2.2	<i>Creșterea calității actului didactic, prin actualizarea informațiilor transmise, dar și prin elaborarea de materiale didactice suport care să fie disponibile pe Google Drive sau medii asemănătoare.</i>	<ul style="list-style-type: none"> - a continuat postarea pe pagina web a facultății și pe GDrive sau Microsoft Teams a suporturilor de curs și aplicații destinate studenților. 	Realizat	Decan, Directorii de departament
II.2.3	<i>Evaluarea și promovarea cadrelor didactice în funcție de performanțele didactice și științifice, în conformitate cu procedurile universității și reglementările la nivel național</i>	<ul style="list-style-type: none"> - în sem. II 2021/2022 au fost ocupate prin concurs 1 post de asistent perioadă nedeterminată la dept. TCM, precum și 1 post de conferențiar și 1 post de șef lucrări la dept. de Fizică - pentru sem. II 2022/2023 au fost scoase la concurs 1 post de asistent perioadă nedeterminată la dept. SPD, la dept. MFMAHP 1 post asistent perioadă nedeterminată și 1 post ș.l., iar la dept. de Fizică 1 post de conferențiar. 	Realizat	Decan, Directori de departamente
II.2.45	<i>Planificarea rațională a activităților didactice, prin elaborarea orarului facultății, programarea examenelor și colocviilor.</i>	<ul style="list-style-type: none"> - orarul facultății pentru a fost adaptat în martie 2022 odată cu trecerea la activități on-site. - pentru anul univ. 2022/2023 orarul a fost întocmit conform metodologiei TUIAȘI, cu respectarea ponderilor activităților didactice online la studiile de masterat și doctorat. - examenele și colocviile au fost susținute cu prezență fizică. 	Realizat	Birou Consiliu Facultate, Comisia de orar, dir dept
II.2.5	<i>Menținerea în planurile de învățământ a activităților de pregătire suplimentară a studenților din toți anii de la studii de licență.</i>	<ul style="list-style-type: none"> - au fost revizuite planurile de învățământ ale programelor de studii de licență, cu menținerea disciplinelor facultative de Fizică elementară și Matematici elementare din anii I, II, și Toleranțe și control dimensional- training de la anul IV, la toate domeniile de studii. 	Realizat	Decan, Directorii de departament
II.2.6	<i>Identificarea de noi direcții de specializare, atât la nivel de licență cât și de master, realizarea planurilor de învățământ în vederea acreditării de principiu</i>	<ul style="list-style-type: none"> - obținerea autorizării de funcționare provizorie a programului de studii de licență <i>Informatică aplicată în inginerie industrială</i>, domeniul Inginerie industrială - încadrarea în domeniul Inginerie industrială a programului de studii de masterat <i>Fabricare și automatizare inteligență (limba engează)</i> 	Realizat	Decan, Prodecan activitate didactică, directori departamente
II.2.7	<i>Analize de curs și adoptarea de măsuri pentru actualizarea cursurilor în vederea îmbunătățirii</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Au fost mai multe evaluări ale planurilor de invatamint in urma carora au fost realizate modificari a planurilor la anul I si II - Nu au fost realizate analize de curs 	Nerealizat	Decan, Prodecan activitate didactică, Comisia didactică

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

	<i>informațiilor atât ca și conținut științific cât și ca formă accesibilă studenților.</i>			
II.2.8	<i>Analiza periodică a situației școlare a studenților și adoptarea de măsuri pentru reducerea abandonului școlar și creșterea promovabilității pe ani de studiu.</i>	<ul style="list-style-type: none"> - analiza rezultatelor școlare ale studenților și a promovabilității pe discipline după fiecare sesiune de examene, în ședințe BCF și CF - programarea, cu aprobarea CA, a sesiunii suplimentare de restanțe pentru studenții din anii terminali, în perioada martie-aprilie 2022 - derularea proiectului ROSE <i>Hai să devii inginer CMMI!</i>, destinat reducerii abandonului școlar al studenților din anul I 	Realizat	Decan, Prodecan activitate didactică
II.2.9	<i>Intensificarea colaborării cu societățile de profil, interesate în susținerea stagiilor de practică și internship, acordării de burse studenților, precum și a recrutării absolvenților.</i>	<ul style="list-style-type: none"> - actualizarea acordurilor de parteneriat privind practica studenților și stagiile de internship, cu societăți de profil și încheierea de noi parteneriate: Menekes Electric S.R.L., Trevis Moulds S.R.L., GRENZENBACH ROMANIA S.R.L., Self Trust S.R.L. și Sunrise Motors S.R.L. - au fost semnate 6 acorduri de parteneriat cu parteneri din Italia, regiunea Puglia. - derularea proiectului <i>TechJobs – Stagii de practică pentru studenții Universității Tehnice “Gh. Asachi” din IAȘI, POCU/626/6/13/133398</i>, la care participă 106 studenți CMMI, care a presupus organizarea de stagii de practică atât interne, cât și externe, în Italia - prezentări de companii - participarea reprezentanților Continental și Borg Warner România la susținerea examenelor de finalizare studii, în vederea recrutării absolvenților - burse private Continental, Borg Warner - excursii de studii la companiile AeroStar Bacău și Schaeffler Brașov, Electroalfa Botosani, Nord Arin Piatra Neamț, CHE Dimitrie Leonida și CHE Poiana Teiului, CHE Pașcani. 	Realizat	Birou Consiliu facultate
II.2.10	<i>Actualizarea permanentă a informațiilor utile studenților, actuali și potențiali, pe pagina web a facultății și finalizarea versiunii în lb. engleză a acesteia.</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Au fost actualizate informațiile pe pagina web a facultății și pe pagina de facebook. 	Realizat	Decan, Prodecani, Directori departamente
II.3 Creșterea vizibilității facultății prin prisma rezultatelor cercetării științifice				

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

II.3.1	<i>Creșterea vizibilității potențialului de cercetare din facultate (direcțiile și facilitățile de cercetare, la nivelul fiecărui departament/centru de cercetare, rezultate ale cercetărilor) prin popularizare pe pagina web a facultății.</i>	<ul style="list-style-type: none"> - sunt prezentate pe pagina web a facultății centrele de cercetare arondate facultății - sunt evidențiate facilitățile de cercetare specifice fiecărui departament al facultății prin centrele de cercetare pe care le gestionează, pe site-ul EERIS - https://eeris.eu/ ENERED - https://eeris.eu/ERIF-2000-000G-0868 CECIF - https://eeris.eu/ERIF-2000-000N-0629 SIPEH - https://eeris.eu/ERIF-2000-000D-0630 MFAMT - https://eeris.eu/ERIF-2000-000P-0631 - trebuie crescută vizibilitatea Centrului de cercetare în Fizică aplicată, nou înființat, coordonat de departamentul de Fizică din cadrul facultății CMMI - sunt prezentate proiectele coordonate de cadre didactice din structura facultății CMMI 	Parțial realizat	Decan, Prodecan cercetare, Directori departamente
II.3.2	<i>Monitorizarea permanentă a rezultatelor cercetării științifice și informarea în timp util a cadrelor didactice privind datele de lansare a competițiilor de granturi naționale și internaționale.</i>	<ul style="list-style-type: none"> - s-a realizat informarea în timp util privind datele de lansare a competițiilor de granturi naționale și internaționale prin email-uri trimise directorilor de departamente de către prodecan B. Ciobanu - nu există un feedback corespunzător în ceea ce privește informarea prodecanului de resort relativ la acțiunile de depunere a cererilor de finanțare pentru granturi și contracte de cercetare 	Parțial realizat	Decan, Prodecan cercetare
II.3.3	<i>Creșterea numărului de propuneri de proiecte din toate categoriile la competițiile de granturi naționale și internaționale.</i>	<ul style="list-style-type: none"> 1 proiect PN III RU-TE (director proiect conf.dr.ing. M. Cazacu) 1 proiect POCU (director proiect conf.dr.ing. C. Burlacu) 1 proiect ROSE (director proiect conf.dr.ing. M. Coteață) 	Realizat	Decan, Prodecan cercetare, Coordonatori centre de cercetare
II.3.4	<i>Îmbunătățirea indicatorilor de calitate a cercetării științifice, prin creșterea numărului de articole publicate în reviste cu factor de impact (zona roșie și galbenă) și/sau indexate în baze de date. Intensificarea depunerii de cereri de brevete și a participării cadrelor didactice și doctoranzilor la manifestări științifice în domeniu.</i>	<ul style="list-style-type: none"> - s-a constatat o ușoară creștere a numărului de articole publicate în reviste cu factor de impact și/sau indexate în baze de date și s-a îmbunătățit factorul de impact cumulat al articolelor - s-a acordat 1 brevet de invenție (prof. dr. ing. Slătineanu L. și alții) - s-au depus un număr de 10 cereri de brevet de invenție - au fost publicate numerele de la Buletinul IP Iași in timp util astfel incit a fost posibila prinderea acestor lucrari in raportarea activitatii pe 2022. 	Realizat	Decan, Prodecan cercetare

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

II.3.5	<i>Actualizarea planurilor de cercetare științifică asumate de către departamente și colectivele centrelor de cercetare existente în facultate.</i>	Nu au actualizate planurile de cercetare la nivel de departamente	Nerealizat	Decan, Prodecan cercetare, Directori departamente
II.3.6	<i>Susținerea secțiunilor Construcții de mașini și Matematică, Fizică, Mecanică teoretică ale Buletinului I.P. Iași, prin implicarea în publicarea de articole a cadrelor didactice, doctoranzilor și masteranzilor</i>	Au fost realizate toate numerele pe anul 2022 la secțiunea Constructii de masini si primele 2 numere pe anul 2022 la secțiunea Matematică, Fizică, Mecanică teoretică. Au fost implicați doctoranzi. Nu au fost implicați masteranzi.	Realizat partial	Decan, Prodecan cercetare, Directori departamente, Coordonați centre de cercetare
II.3.7	<i>Implicarea studenților în activitatea de cercetare științifică, prin participare la Sesiunile de cercuri științifice, la concursurile profesionale studențești etc.</i>	- s-au organizat Sesiuni ale cercurilor stiintifice studențești în luna mai 2022 la toate specializările coordonate de departamentele facultății	Realizat	Decan, Prodecan cercetare, Directori departamente
II.3.8	<i>Menținerea acordurilor bilaterale cu parteneri europeni și inițierea unor acorduri noi, cu instituții de învățământ și de cercetare din statele Uniunii Europene.</i>	- s-au menținut acordurile de colaborare existente	Realizat	Decan, Prodecan cercetare, Directori departamente, Coordonați centre de cercetare
II.4 Dezvoltarea relației de parteneriat academic cadre didactice – studenți				
II.4.1	<i>Identificarea posibilităților de acordare a unor burse private studenților facultății, prin încheierea de parteneriate cu societăți de profil, actuali și potențiali angajatori.</i>	Burse private Continental, Borg Warner, Rumentul Birlad, Tenaris Zalau Nu au fost inscrieri la bursele oferite de Rulmentul Birlad	Realizat	Decan, Prodecan probleme studențești
II.4.2	<i>Creșterea implicării studenților în acțiunile organizate de facultate și de organizațiile studențești.</i>	Acțiuni organizate de LSCM: acțiuni de voluntariat pentru refugiații din Ucraina, strângere de fonduri pentru familii defavorizate în perioada Crăciunului, organizare Balul bobocilor, participare la Gaudeamus și Open Days 2022	Realizat	Decan, Prodecan probleme studențești
II.4.3	<i>Revizuirea periodică a criteriilor de acordare a bursei, mobilităților, a biletelor de tabără și altor forme de stimulare a studenților.</i>	Anual sunt revizuite Criteriile specifice facultății de acordare a bursei sociale și de merit.	Realizat	Decan, Prodecan probleme studențești
II.4.4	<i>Monitorizarea permanentă a gradului de participare a studenților la activitățile didactice în vederea reducerii abandonului școlar</i>	- Se completează în continuare condicile de prezență la anii mici. - se ține evidența prezenței studenților la activitățile didactice, cu sprijinul titularilor și a îndrumătorilor de grupe. - se urmărește permanent reducerea abandonului școlar, mai ales la anul I, prin activitățile consilierilor de studii, ale studenților-tutori și prin derularea proiectelor ROSE.	Realizat	Decan, Prodecan activitate didactică, Îndrumători grupe

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

II.4.5	<i>Diversificarea activității îndrumătorilor de grupe și a studenților tutori, prin implicarea activă în rezolvarea problemelor studenților.</i>	- S-a menținut activitatea de consiliere a grupelor de studenți și a semi-anilor de studiu la anul I, simultan cu activitatea de tutoriat desfășurată de către studenții din anii mari.	Realizat	Decan, Prodecan probleme studențești, Îndrumători grupe
II.4.6	<i>Susținerea unei comunicări eficiente și deschise cu reprezentanții studenților, comunicare bazată pe încredere și respect față de lege, școală, calitate</i>	Întâlniri periodice online ale conducerii facultății cu studenții, pentru discutarea diferitelor probleme (situații școlare, burse, tabere, cazare, practică etc.)	Realizat	Decan, Prodecan probleme studențești
II.4.7	<i>Asigurarea condițiilor optime de cazare și de studiu studenților facultății.</i>	Au fost asigurate locuri de cazare pentru toti studentii facultatii CMMI. Exista sali de lectura in T7. De asemenea, au fost puse la dispozitia studentilor sali din facultate percum TCM 1, 2 MUS 1,2 si 1S4-5 si 2S4-5	Realizat	Decan, Prodecan probleme studențești
II.4.8	<i>Organizarea de cercuri aplicative studențești, cu participarea reprezentanților companiilor de profil, în vederea dezvoltării abilităților ingineresti ale studenților.</i>	Sunt organizate cercuri stiintifice de catre departamentele de profil din facultate. De exemplu la departamentul SPD au fost prezentate 16 lucrari care au implicat munca in colectiv a peste 27 de student din anii 1,3,4 si anul 1 master. La aceste cercuri sunt invitati reprezentanti ai companiilor.	Realizat	Decan, Prodecani
II.4.9	<i>Crearea condițiilor de desfășurare a mobilităților studenților facultății la universități din țară, cu scopul întăririi acordurilor de parteneriat dintre facultățile de profil respective.</i>	Au fost initiate discuții de schimb de studenți cu Universitatea Dunarea de Jos Galati, Universitatea Lucian Blaga Sibiu	Realizat parțial	Decan, Prodecani
II.4.10	<i>Stimularea studenților în vederea participării la concursuri studențești, organizate de universități din țară sau străinătate.</i>	<i>Concursul Național de Grafică Inginerească cu Autodesk Inventor</i> , organizat de Universitatea Dunărea de Jos din Galați, stud. Apetri Alin-Constantin a obținut premiul I. <i>Concurs studențesc</i> la Universitatea Transilvania din Brașov, cu pariciparea unei echipe de 13 studenți.	Realizat	Decan, Prodecani
II.4.11	<i>Încheierea de parteneriate cu instituții și organizații din domeniul serviciilor sociale, în vederea antrenării studenților în activități de voluntariat, în diverse programe.</i>	-	Nerealizat	Decan, Prodecani
II.4.12	<i>Crearea unei baze de date cuprinzând absolvenții facultății, pe programe de studii, cu informații privind inserția acestora pe piața muncii și a traseului profesional.</i>	- cu sprijinul responsabililor programelor de studii și a secretarilor comisiilor de finalizare studii	Realizat parțial	Decan, Prodecani, Responsabili programe de studii
II.5 Optimizarea structurii resurselor umane, financiare și materiale				
II.5.1. Resursele umane				

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

II.5.1.1 Personalul didactic				
<i>Evaluarea activității personalului didactic, inclusiv evaluarea cadrelor didactice de către studenți și de către structurile de management, conform procedurilor de evaluare elaborate de Universitate;</i>		Conform procedurilor TUIASI	Realizat	Decan, Prodecani, Directori departamente, Administrator șef facultate
<i>Acordarea diferențiată a sporurilor salariale pentru personalul auxiliar didactic, în funcție de gradul de realizare a sarcinilor suplimentare distribuite</i>		Nu au fost acordate salarii diferențiate	Nerealizat	
<i>Atragerea absolvenților valoroși, cu abilități de cercetare, la admiterea în ciclul de studii doctorale, ca principală sursă de recrutare a personalului didactic și de cercetare științifică;</i>		Au fost ocupate locurile la doctorat.	Realizat	
<i>Susținerea perfecționării și specializării cadrelor didactice, prin participarea la mobilități internaționale;</i>		Sunt cadre didactice din facultate care participa la mobilitati prin programe Erasmus	Realizat partial	
<i>Sprijinirea cadrelor didactice care indeplinesc criteriile pentru sustinerea tezei de abilitare.</i>		Sunt in pregatire 2 teze de abilitare. Conducerea se intereseaza permanent in legatura cu indeplinirea standardelor minimele la nivel de profesori pentru a fi in masura colegii de a participa la abilitare. Acolo unde este necesar se intervine prin sprijinirea in elaborarea de lucrari sau proiecte si in efectuarea platilor pentru lucrari MDPI	Realizat partial	
II.5.1.2. Personalul tehnic-administrativ				
<ul style="list-style-type: none"> - Reanalizarea disponibilului de personal administrativ, în contextul actual al extinderii spatiilor didactice/ de cercetare si solicitarea de posturi; - Creșterea eficienței personalului auxiliar-didactic și nedidactic, prin revizuirea atributiilor ce revin fiecărui angajat și implicarea persoanelor cu puține responsabilități în activități ce nu necesită un grad ridicat de specializare; 		Angajare secretar la secretariatul facultății. Scoatere la concurs a postului de inginer – administrator. Întocmire de noi fișe de post.	Realizat	Decan, Administrator șef facultate
II.5.2 Baza materială și resursele financiare				
II.5.2.1	<i>Creșterea nivelului calitativ al dotării laboratoarelor didactice și de cercetare, folosind finanțarea bugetară și resursele proprii</i>	Au fost realizate investitii in laboratoarele facultății, acestea fiind prezentate pe larg in materialul privind raportarea activitatii	Realizat	Decan, Directori departamente, Administrator șef facultate
II.5.2.2	<i>Continuarea acțiunilor de extindere a colaborărilor cu societăți și companii de profil, în vederea dotării laboratoarelor de didactice și de cercetare cu echipamente și software de ultimă generație.</i>	Au fost continuate si extinse actiunile de colaborare. Astfel a fost dotat un laborator de catre BorgWarner si au fost donate material pentru laborator de catre OMCO . Suntem in discutii pentru echipamente cu Guhring Romania.	Realizat	Decan, Prodecani, Directori departamente,

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

				Administrator șef facultate
II.5.2.3	<i>Gestionarea eficientă a bazei materiale existente, prin evitarea deteriorării acestora și a reducerii consumurilor de utilități.</i>	A continuat acțiunea de identificare a utilajelor defecte de la nivelul departamentelor și a posibilităților de reparare sau casare a lor, prin întocmirea listelor de propuneri pentru casare.	Realizat	Decan, Directori departamente, Administrator șef facultate
II.5.2.4	<i>Achiziția rațională de materiale, consumabile și echipamente necesare desfășurării activităților didactice și administrative</i>	Au fost achiziționate material de birotica conform referatelor de necesitate de la departamente si au fost distribuite aceste materiale.	Realizat	Decan, Administrator șef facultate
II.5.2.5	<i>Efectuarea de reparații curente, întreținere și modernizări ale instalațiilor sanitare și termice din spațiile facultății</i>	Au fost realizate reparații curente pentru instalatii sanitare cladire TCM, reparații lift cladire department SPD, schimbare mocheta decanat, mobilier decanat, au fost semnate contracte pentru reparații acoperis department MFMAHP	Realizat	Decan, Administrator șef facultate
II.5.2.6	<i>Relocarea spațiilor didactice, cu identificarea fondurilor necesare amenajării.</i>	Au fost identificate spații in vederea relocării privind spații de depozitare, birouri, laboratoare noi.	Realizat	Decan, Administrator șef facultate
II.5.2.7	<i>Atragerea resurselor financiare, estimarea anuală a veniturilor și planificarea justificată și realistă a activităților la nivel de departament, cu urmărirea strictă a modului de utilizare a fondurilor alocate.</i>	Nu a fost realizat	Nerealizat	Directorii departamente, Administrator șef facultate
II.5.2.8	<i>Creșterea nivelului veniturilor financiare extra-bugetare prin stimularea activității de cercetare științifică pe bază de granturi, programe, contracte cu agenții economici, extinderea ofertei de servicii de consultanță și expertizare tehnică, atragerea unui număr cât mai mare de studenți cu taxă și administrarea eficientă a spațiilor facultății.</i>	Sunt realizate acorduri de parteneriat cu companii din Iasi care vor duce la inchiriere de spatii	Realizat partial	Decan, Directori departamente, Administrator șef facultate

6. Situația financiară

Finanțarea de bază pentru studenții echivalenți (licență și master) a fost în anul bugetar 2022 de **9.760.645 lei**. La finanțarea de bază se adaugă finanțarea pe granturi doctorale, pentru un număr de 37 de granturi doctorale, în cuantum de **1.016.214 lei**.

Total finanțare de bază 2022: 10.776.859,00 lei.

Comparativ cu anul 2021, când au fost alocați în total **12.475.177,44 lei**, rezultă o scădere de **1.698.318,44 lei**.

Venituri proprii din taxe: 140.407,75 lei.

Salarii+ viramente: **35.533 lei**

Utilitati: **27,94 lei**

Altele: **355.300,91 lei.**

Venituri proprii din chirii: 37.955,31 lei.

Cheltuieli în 2022:

Salarii+viramente: **9.473.955 lei, reprezentând 87,91%** din finanțare de bază.

Utilități: **625.867,25 lei, reprezentând 5,81 %** din finanțare de bază.

Cheltuieli materiale: **1.138588,22 lei, reprezentând 10,57%** din finanțare de bază.

Cheltuieli din venituri proprii chirii: **96.052,82 lei.**

Anul financiar 2022 pentru Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial (fara soldul de la finele anului 2021) s-a încheiat astfel:

SOLD finanțare instituțională: - **751.068,80 lei**

SOLD venituri proprii din taxe: - **250.454,10 lei**

SOLD venituri din chirii spații: - **58.097,51 lei**

TOTAL SOLD la 31.12.2022: -770.103,08 lei

	1.01.2016	1.01.2017	1.01.2018	1.01.2019	1.01.2020	1.01.2021	1.01.2022	1.01.2023
Finanțare de bază	127.962	-115.897,74	-471.501	-64.812	1.146.107,69	3.123.872,95	4.146.721,30	3.395.652,5
Venituri din taxe	6770.4	-376.807,82	-509.503	-661.760	-728.158,31	- 681.129,29	-756.914,29	- 1.007.368,39
Venituri din chirii	289.451,8	349.307,31	292.114,07	245.638	267.330,86	274.300,95	297.016,86	238.919,35

Cheltuielile efectuate în 2022:

În anul 2022 ponderea cheltuielilor cu personalul angajat în cadrul facultății noastre a avut o creștere de 7,75%, ajungând până la nivelul de 87,91% din finanțarea de bază primită, în comparație cu anul 2021 când aceasta a reprezentat un procent de 80,16%

În ceea ce privește cheltuielile cu utilitățile, deși acestea reprezintă o pondere mică din totalul finanțării de bază, de aproximativ 5%, sunt stagnare, situându-se la același nivel cu cel înregistrat în anul precedent.

Suma încasată din taxe în anul 2022 s-a ridicat la valoarea de 140.407,75 lei, în scădere cu aproximativ 29% față de cea aferentă anului 2021, când valoarea taxelor încasate la nivelul facultății noastre a fost de 197.391,29 lei.

Valoarea negativă a soldului din venituri proprii se datorează și unui număr mare de cereri de împrumut pe proiecte care au fost onorate din această categorie de finanțare, urmând ca aceste sume să fie returnate pe măsura efectuării plăților pe proiecte.

Trebuie semnalat faptul că, per total surse de venit, la finalul anului 2022 a fost înregistrat un sold de - 770.103,08 lei. De menționat că la înregistrarea acestei valori a contribuit faptul că în cadrul facultății noastre s-au realizat în anul 2022 o serie de investiții importante. Dar, dacă la valoarea soldului final al anului 2022 este adăugat

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

și cel acumulat din anii anteriori, rezultă o valoare totală de 2.916.720,96 lei.

Cheltuieli pentru dotare:

În anul 2022, în cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, s-a reușit realizarea unor investiții importante, ce au avut ca obiect dotarea laboratoarelor cu utilaje, aparatură și licențe software specifice activităților didactice, respectiv:

1. Laboratorul de Fizică din Departamentul de Fizică a fost dotat cu:

- un set experimental pentru studiul electricității și magnetismului.

În urma realizării acestei achiziții, setul va fi utilizat în cadrul laboratoarelor de fizică de către studenții TUIAȘI din anii 1 și 2, pentru însușirea principiilor de bază și dobândirea de abilități practice pentru efectuarea măsurătorilor experimentale. Setul este format din: componente electronice (bobine, miezuri feromagnetice, surse alimentare curent continuu și curent alternativ), sisteme de achiziții de date computerizate (plăci achiziție, osciloscop), elemente fotosensibile, sistem achiziții imagine și de proiecție pentru vizualizare fenomene fizice în timp real.

2. Laboratorul Ingineria Fluidelor Asistată de Calculator din Departamentul de MFAMAHP a fost dotat cu:

- o licență software ANSYS Academic Research CFD;
- două licențe software ANSYS Academic Teaching Mechanical and CFD;
- două licențe software ANSYS Academic Research HPC.

Licențele achiziționate vor fi utilizate pentru desfășurarea în bune condiții a activităților academice, respectiv simulări numerice disciplinare și multidisciplinare în dinamica fluidelor, analiză structurală și transfer de căldură.

3. Laboratorul Mașini Unelte cu Comandă Numerică din departamentul SPD a fost dotat cu:

- un centru de strunjire CNC HAAS ST-10;

Centrul de strunjire CNC, cu capacitatea de 14" x 16" (356 x 406 mm), diametrul de trecere prin arbore 1.75" (44 mm), arbore principal de 6000 rpm, 15 cp (11,2 kw), cap arbore principal A2-5, capacitate bară de 1.75" (44 mm), acționare curea de transmisie, va fi utilizat pentru îmbunătățirea calității activității didactice. Au fost utilizate în această investiție parțial și fonduri din cercetare.

4. Laboratorul CAD CAM din departamentul TCM a fost dotat cu:

- o licență software SOLIDWORKS Premium - Licența Cercetare;
- 60 de licențe software SOLIDWORKS Student Premium PACK - Licența Educațională;
- 17 licențe Software Clarvision MES (Manufacturing Execution System);

5. Laboratorul Mecanică Fină din departamentul TCM a fost dotat cu:

- un set de scule așchietoare pentru centrul de prelucrare Akira Seiki - Freze cilindro-frontale, freze deget, burghie carbure cu recire internă, tarod, mandrine compensare și conuri prindere;

6. Laboratorul de Sudură din departamentul TCM a fost dotat cu:

- 2 microscop binoculare digitale;

7. Sala de Consiliu a Facultății de CMMI a fost dotată cu:

- un sistem multimedia compus din: laptop, videoproiector cu wi-fi, ecran de proiecție retractabil electric, suport videoproiector și boxe audio;

Pe parcursul anului 2022 au fost realizate achiziții și în cadrul proiectelor de tip ROSE, respectiv: *Hai să devii inginer CMMI!* - AG 215, *Inginer în Devenire la CMMI* - AG 347 și *Bariere Ridicate Acum pentru Viitorul Elevilor la CMMI – BRAVE* - AG 324. Valoarea totală a achizițiilor efectuate în cadrul acestor proiecte s-a ridicat la suma de **290.170,46** lei. Au fost achiziționate produse și servicii: 90 de tablete și 90 de kituri formate dintr-un 1 șubler mecanic și 1 micrometru, imprimante 3D, scule și aparatură, computer, laptopuri, servicii de masă, transport și cazare, rechizite, precum și diverse obiecte promoționale personalizate, cum ar fi șepci, tricouri și umbrele.

Au mai fost achiziționate diferite dotări pentru spații didactice, cu finanțare prin proiecte:

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

1. Departamentul TCM - Dotare laborator de Tehnologii Neconventionale — cu Imprimanta 3D – FlashForge Creator PRO2 SN CCBA9C01136, valoare de 4504,15 lei, din bugetul/2022 al proiectului ROSE SGU-PV, AG324 BRAVE, CMMI.
2. Dotare Laborator Fizică – prin proiectul NetLab – în valoare totală de **132747 lei**:
Aparatura pentru Verificarea ecuației de stare a gazelor ideale
Aparatura pentru Studiul radiației termice
Aparatura pentru Studiul oscilațiilor forțate. Pendulul lui Pohl
Generatorul Van-de-Graaff
Aparatura pentru studiul Polarizării luminii printr-o lama sferă de lungime de undă
4. Departamentul MFMAHP – **sala MHP3** – Tablă interactivă Promethean, cameră WEB conferințe Logitech, videoprojector Epson, ecran proiecție, calculator DELL, prin proiectul *Dezvoltarea infrastructurii TIC a TUIași pentru susținerea e-learning și a educației mixte ELEARN4ALL*
5. Departamentul MFMAHP – **Laboratorul de Ingineria Fluidelor Asistată de Calculator 3** – 5 Stații de lucru DELL Precision T3620 cu monitoare DELL, din venituri personale ale membrilor departamentului.

În ce privește dotarea laboratoarelor facultății, trebuie menționat și grantul câștigat de Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial în cadrul proiectului "Borg Warner pentru educație", finanțat de compania Borg Warner și implementat cu sprijinul Fundației Comunitare Iași. Prin această finanțare, dotarea deja existentă a laboratorului „Măsurări asistate” din departamentul SPD a fost completată cu o serie de **echipamente de control asistate de calculator**, necesare instruirii studenților și anume: microscop de măsurare cu cameră video, aparat pentru controlul geometriei suprafețelor tip Roundtest, accesorii pentru mașina de măsurat în coordonate în valoare de 100.000 lei.

Valoarea totală a mijloacelor fixe intrate în gestiunea facultății în cursul anului 2022 a fost de **1.562.888,83 lei**. Acestea au fost achiziționate din diverse surse de finanțare, conform datelor din tabelul de mai jos:

Surse de finanțare	Valoare mijloace fixe [lei]
Cercetare	623.204,70
Venituri proprii	931.269,02
Sponsorizări	8.415,11
Venituri proprii (sold buget dotari din anii precedenti)	0,00
TOTAL	1.562.888,83

Situația spațiilor închiriate în anul 2022

Chiriaș	Data contract	Supraf. (mp)	Valoare chirie (Euro/mp)	Obiect de Activitate
Casa de Ajutor Reciproc a Salariaților Antrepriza de Montaj Iași - CARS	16.04.2018	13,50	5,46 - până la data de 15.04.2022 5,62 - începând de la 16.04.2022	cod CAEN 6942 - alte activități de creditare
Fundatia Științifică și a Culturii Inovationale pentru Performanța „Institutului Roman de Inventica” - IRIIS	20.12.2017	49,50	1,12 - până la data de 20.12.2022 1,15 - începând de la 21.12.2022	cod CAEN 7310 - servicii de cercetare - dezvoltare

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

PDP FOOD S.R.L.	12.11.2014	9	3,08 - până la data de 01.12.2022 3,17 - începând de la 02.12.2022	cod CAEN 1071 - fabricarea pâinii, fabricarea prăjiturilor și a produselor proaspete de patiserie; cod CAEN 5629 - alte servicii de alimentație n.c.a.
PFA BUDEANU CATALIN-IOAN	23.04.2013	1	6,33 - până la data de 01.05.2022 6,52 - începând de la 02.05.2022	cod CAEN 9609 - alte activități de servicii n.c.a.
PFA BUDEANU CATALIN-IOAN	05.05.2014	4	6,15 - până la data de 01.05.2022 6,33 - începând de la 02.05.2022	cod CAEN 4781 - comerț cu amănuntul al produselor alimentare, băuturilor și produselor din tutun, efectuat prin standuri, chioșcuri și piețe
WWW.D-SOFT-RO S.R.L.	09.01.2020	36	5,30 - până la data de 08.01.2022 5,46 - începând de la 09.01.2022	cod CAEN 6202 - activități de consultanță în tehnologia informației
WWW.D-SOFT-RO S.R.L.	05.06.2022	36	7,70 - până la data de 05.05.2023	cod CAEN 6202 - activități de consultanță în tehnologia informației
YXANTIA S.R.L.	13.02.2017	2	6,76 - până la data de 12.02.2022 6,96 - începând de la 13.02.2022	cod CAEN 4799 - comerț cu amănuntul efectuat în afara magazinelor, standurilor, chioșcurilor și piețelor
YXANTIA S.R.L.	25.05.2010	1	53,25 - până la data de 01.06.2022 54,85 - începând de la 02.06.2022	cod CAEN 4799 - comerț cu amănuntul efectuat în afara magazinelor, standurilor, chioșcurilor și piețelor; cod CAEN 5629 - alte servicii de alimentație
Gherasim N Roxana - Olivia Cabinet individual de psihologie	07.01.2022	13,50	7,7 - până la data de 06.01.2023	cod CAEN 8690 - Alte activități referitoare la sănătatea umană

7. Activitatea de cercetare

Realizări științifice ale cadrelor didactice din Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial în anul 2022:

Indicator	Număr realizări 2021
Lucrări indexate ISI (a) - lucrări publicate în reviste cu factor de impact calculat și scor relativ de influență	38 (123,4)
Lucrări indexate ISI (b) - lucrări publicate în reviste fără factor de impact calculat	1
Lucrări indexate ISI (d) - lucrări publicate în volume ale conferințelor indexate (ISI Proceedings)	9
Articole indexate BDI - articolele publicate în reviste indexate BDI	42
Articole în volume ale conferințelor indexate BDI	3
Carti la edituri internaționale recunoscute	4
Carti la edituri CNCS	3
Capitole de carti publicate la edituri internaționale recunoscute	3
Capitole de carti publicate la edituri CNCS	4

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Premii și medalii	8
Comitete editoriale/stiintifice reviste indexate ISI Web of Knowledge	19
Comitete organizare/stiintifice conferințe indexate ISI Web of Knowledge (Web of Science)	6
Invitații la conferințe internaționale / Prelegeri, stagii internaționale	4
Recunoașterea colaborărilor științifice internaționale	0
Lucrări în conferințe non-ISI - non-BDI	14
Brevete de invenție acordate	
Cereri noi de brevete	
Teze de doctorat finalizate în domeniul Inginerie Industrială	5
Teze de doctorat finalizate în domeniul Inginerie Mecanică	-
Proiecte/granturi/contracte de cercetare științifică națională	1
Proiecte/granturi/contracte de cercetare științifică finanțate de organisme internaționale	
Granturi interne	

Comparativ, în anul 2021, cadrele didactice și cercetătorii din Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial au avut următoarele realizări științifice:

Indicator	Număr realizări 2021
Lucrări indexate ISI (a) - lucrari publicate in reviste cu factor de impact calculat si scor relativ de influenta	40 (112,8)
Lucrări indexate ISI (b) - lucrari publicate in reviste fara factor de impact calculat	0
Lucrări indexate ISI (d) - lucrari publicate in volume ale conferintelor indexate (ISI Proceedings)	12
Articole indexate BDI - articolele publicate in reviste indexate BDI	16
Articole in volume ale conferințelor indexate BDI	11
Carti la edituri internationale recunoscute	1
Carti la edituri CNCS	8
Capitole de carti publicate la edituri internationale recunoscute	5
Capitole de carti publicate la edituri CNCS	7
Premii și medalii	8
Comitete editoriale/stiintifice reviste indexate ISI Web of Knowledge	20
Comitete organizare/stiintifice conferințe indexate ISI Web of Knowledge (Web of Science)	16
Invitații la conferințe internaționale	2
Recunoașterea colaborărilor științifice internaționale	4
Lucrări în conferințe non-ISI - non-BDI	13
Brevete de invenție acordate	1
Cereri noi de brevete	
Teze de doctorat finalizate în domeniul Inginerie Industrială	3
Teze de doctorat finalizate în domeniul Inginerie Mecanică	-
Proiecte/granturi/contracte de cercetare științifică națională	1
Proiecte/granturi/contracte de cercetare științifică finanțate de organisme internaționale	
Granturi interne	

Se observă, din datele de mai sus, o tendință generală negativă, o ușoară scădere a numărului de producții științifice la aproape toate criteriile. O creștere semnificativă se observă doar la capitolul *Articole publicate în reviste indexate BDI* însă creșterea se datorează insistențelor decanului facultății pentru ca publicarea în Buletinul IPI să respecte cadența normală, fapt ce a făcut ca lucrările de la Buletin să poată fi raportate în totalitate (în realitate numărul de lucrări este asemănător cu cel din anii anteriori). Creșteri nesemnificative se mai înregistrează la capitolul *Cărți publicate la edituri internaționale recunoscute* (dar toate raportările sunt ale unui singur autor), la capitolul *Invitații la conferințe internaționale* și la capitolul *Lucrări în conferințe non-ISI și non-BDI* etc.

Realizările științifice ale personalului asociat s-au concretizat în publicarea, în anul 2022, a **16** articole în reviste indexate ISI cu factor de impact și **3** articole în reviste indexate ISI fără factor de impact, **3** articole indexate BDI și **4**

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

lucrări la conferințe non ISI și non BDI naționale și internaționale. La această categorie de personal se observă o scădere nesemnificativă a numărului de producții științifice, fiind de remarcat însă menținerea calității lucrărilor așa cum se poate observa din încadrarea acestora.

Aceste tendințe se observă în condițiile în care raportarea respectă aceleași reguli ca în anii anteriori, iar tendința generală negativă a fost caracteristică și anului 2021.

În concluzie, activitatea de cercetare la nivelul facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial poate și trebuie să fie îmbunătățită în viitor.

Și în anul 2022 cadența de apariție a lucrărilor în volumele celor două secțiuni ale Buletinului I.P.Iași coordonate de facultate a fost foarte bună, cele două secțiuni fiind înscrise din 2021 pe platforma DeGruyter (Sciendo), menținând și indexările existente în diverse baze de date (Zentralblatt Math, Ulrich's, Index Copernicus Database și Google Academic). Se publică 4 numere pe an, iar lucrările sunt vizibile online la adresa <https://sciendo.com/journal/BIPCM>.

Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secția Construcții de Mașini este indexat BDI (Copernicus, Google Scholar), precum și în alte baze de date internaționale: Baidu Scholar, CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure), CNPIEC, EBSCO, ExLibris, J-Gate, KESLI-NDSL (Korean National Discovery for Science Leaders), MyScienceWork, Naver Academic, Naviga (Softweco), ReadCube, SCILIT, Semantic Scholar, TDOne (TDNet), WanFang Data, WorldCat (OCLC), X-MOL.

În anul 2022 au fost publicate 40 lucrări în Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secția Construcții de Mașini (Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine constructions Section). Din total, un număr de 24 de lucrări au avut ca prim autori, studenți doctoranzi sau cadre didactice din cadrul facultății CMMI.

În cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, prin intermediul departamentelor facultății și în colaborare, în anul 2022 au fost organizate următoarele manifestări științifice:

1. Conferința internațională Innovative Manufacturing Engineering&Energy, IMANEE 2022, 21-24 octombrie 2022, Iași/Chișinău, organizată de către Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini, site manifestare: www.imane.ro, persoană de contact s.l. dr. ing. Margareta Coteață, margareta.coteata@academic.tuiasi.ro;
2. Conferința internațională Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2022, 22-25 iunie 2022, Anna Hotels Europa, Eforie Nord, Romania, organizată de Asociația profesională ModTech-Iași România și Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, site manifestare: <https://modtech.ro/index.php#gsc.tab=0>, persoană de contact prof. dr. ing. Dumitru Nedelcu, dumitru.nedelcu@academic.tuiasi.ro;
3. Minisymposium Non-Conventional Processes în cadrul Conferinței Internaționale ESAFORM2022, 27-29 aprilie 2022, Braga, Portugalia, Organizator ESAFORM: Dr. Gabriela Vincze, University of Aveiro & Frédéric Barlat, Pohang University of Science and Technology, Korea, Organizator minisimpozion MS10 Non-Conventional Processes: Margareta Coteață, Departament TCM, TUIASI mcoteata@tcm.tuiasi.ro, site: <http://esaform2022.org/about/mini-symposia>;
4. Conferința internațională Inventica 2022 (The 26 th International Conference of Inventics “INVENTICA 2022”) și Expoziția internațională Inventica 2022 (The 26 th International Exhibition of Inventics “INVENTICA 2022”), 29 iunie - 01 iulie 2022, Iași, Romania, organizate de către Institutul Național de Inventică și Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, site manifestare: www.ini.tuiasi.ro, adresa de mail: inventica.salon@tuiasi.ro;

8. Concluzii și propuneri de îmbunătățire. Analiza SWOT.

În contextul actual, al reducerii numărului de absolvenți de liceu care promovează Bacalaureatul, a lipsei de interes a tinerilor pentru studii universitare tehnice, cât și a posibilităților de efectuare a studiilor academice în străinătate, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial trebuie să facă față acestor provocări, prin consolidarea poziției sale de furnizor de forță de muncă înalt calificată pe piața muncii din România.

A) Puncte forte:

- Calitatea personalului didactic și de cercetare, inclusiv creșterea numărului de conducători de doctorat în urma susținerii tezelor de abilitare;
- Interesul crescut al companiilor de profil pentru angajarea absolvenților facultatii;
- Spațiile de învățământ, de predare și cercetare, dotate corespunzător;
- Dotarea cu echipamente de ultimă generație a majorității laboratoarelor din facultate;
- Calitatea și cantitatea materialelor didactice elaborate de către personalul propriu;
- Facilități acordate studenților: burse, cămine, biblioteci, tabere studențești, activități culturale și de voluntariat
- Nivelul ridicat de informare a studenților și cadrelor didactice cu privire la activitățile din Facultate, asigurat de prezența unei pagini web bine structurate, cu informații utile și actualizată în timp real, precum și a unei pagini de Facebook;
- Parteneriate cu numeroase societăți comerciale de profil, care asigură studenților locuri pentru stagii de practică și internship;
- Reputația în mediul academic;
- Relațiile strânse de colaborare cu mediul preuniversitar;
- Numărul mare de locuri de cazare oferite studenților în căminele universității;
- Organizarea unor manifestări științifice semnificative recunoscute pe plan internațional;
- Menținerea secțiunilor ”Construcții de mașini” și ”Matematică. Fizică. Mecanică” ale Buletinului I.P.Iași în Baze de date și înscrierea din anul 2021 pe platforma DeGruyter (Sciendo);
- Deciziile echipei manageriale a Facultății sunt bazate pe transparență, prin consultarea factorilor implicați în activitatea academică (întâlniri periodice cu studenții de la toți anii de studiu, cu cadrele didactice din toate departamentele, cu personalul nedidactic).

B) Puncte slabe, vulnerabile:

- ✓ Nivelul scăzut al pregătirii absolvenților de liceu admiși și motivația redusă pentru învățare;
- ✓ Lipsa unor programe de studii de licență cu predare în limba engleză;
- ✓ Numărul redus de mobilități Erasmus+ ale studenților și cadrelor didactice;
- ✓ Scăderea numărului de cadre didactice din departamentele facultății, urmare a pensionării;
- ✓ Neimplicarea unui număr mare de cadre didactice în activități extracuriculare cu studenții;
- ✓ Rezultate scăzute a unor cadre didactice în activitățile de cercetare cu rezultat direct în publicare;
- ✓ Rezistența la schimbare a unor colegi prin neincluderea în programe analitice a noilor metode de lucru sau a actualizării informațiilor în domeniul disciplinei;
- ✓ Promovarea negativă a activității din facultate de către unele cadre didactice;
- ✓ Atractivitatea redusă a carierei universitare pentru absolvenții valoroși.

C) Oportunități

- Oferta educațională largă și de interes pe piața muncii, la nivel de studii de licență, masterat, doctorat;
- Efectuarea de schimburi de experiență pentru studenți cu alte universități din țară și din străinătate prin diferite programe;
- Posibilități de efectuare a stagiilor de practică și intership la numeroase societăți din domeniu;
- Extinderea acordurilor de colaborare dintre Facultate și companiile de profil din țară, inclusiv în ceea ce privește corelarea planurilor de învățământ cu cerințele angajatorilor;
- Creșterea numărului acordurilor de parteneriat cu societăți de profil, în vederea dotării laboratoarelor didactice și de cercetare.

D) Amenințări

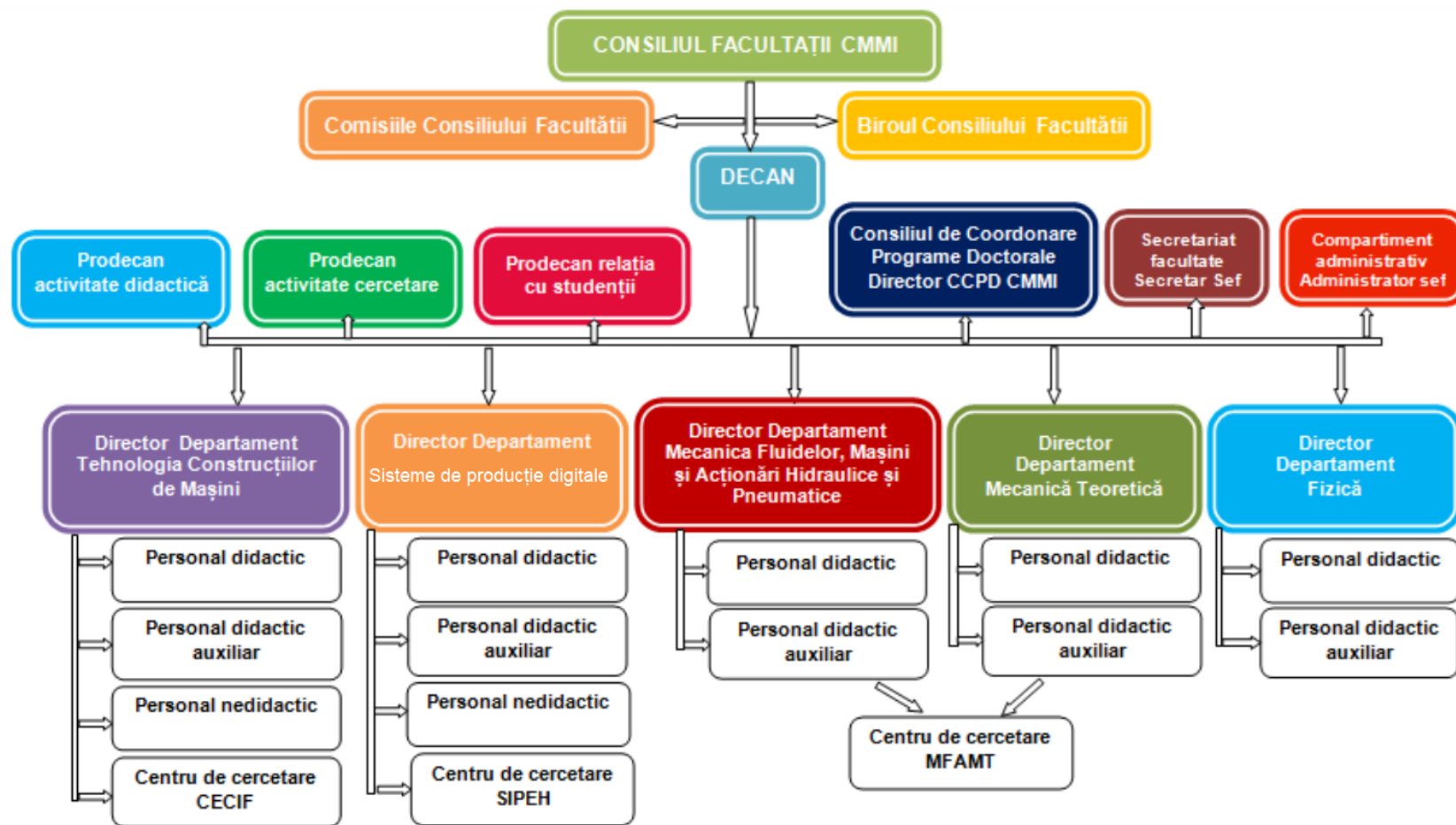
- ✓ Reducerea numărului de absolvenți de liceu și în consecință a candidaților la admitere în facultate pentru studiile de licență;
- ✓ Tendința absolvenților de liceu foarte buni de a se înscrie la universități din străinătate, ca urmare a intenselor campanii de recrutare desfășurate de acestea;
- ✓ Situația materială precară a multor absolvenți de liceu, care constituie o piedică în continuarea studiilor;
- ✓ Implicarea redusă a unor cadre didactice în activitățile cu studenții și în acțiunile organizate de facultate.

Raportul de activitate pentru anul 2022 va fi publicat pe pagina web a Facultății de CMMI, la adresa <http://cmmi.tuiasi.ro/prezentare/planurirapoarteregulamente/>

14.03.2023

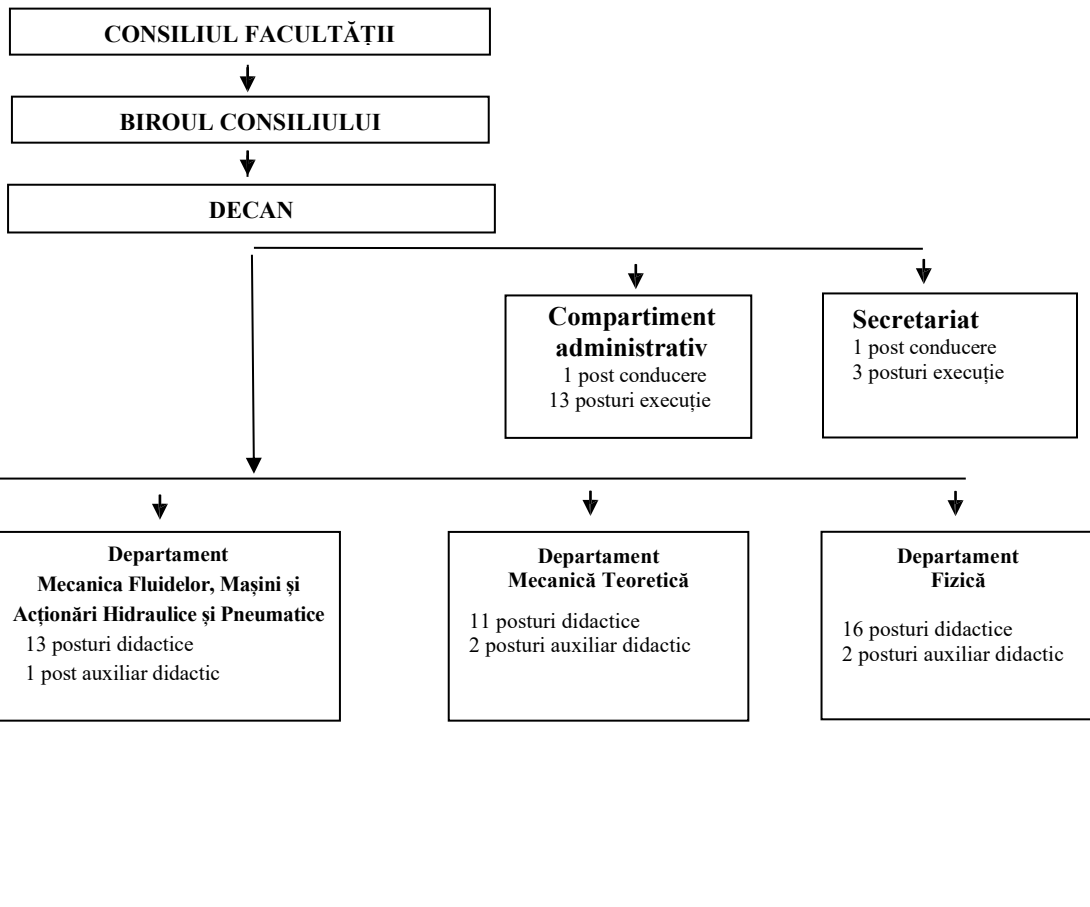
Decan,
Prof.univ.dr.ing. Cătălin Gabriel DUMITRAȘ

ORGANIGRAMA FACULTĂȚII DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL



ORGANIGRAMA FACULTĂȚII

TOTAL POSTURI: 134 – din care: 11 posturi conducere
123 posturi executie
TOTAL POSTURI PERSONAL DIDACTIC: 91
TOTAL POSTURI PERSONAL AUXILIAR DIDACTIC: 43





UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI”

DIN IAȘI

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial



MINISTERUL
EDUCAȚIEI