

Nr. /

Avizat,

în ședința Consiliului de administrație 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 2023

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 2023.
6. Situația financiară.
7. Activitatea de cercetare.
8. Activități derulate pe parcursul anului 2023
9. 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.

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.

În Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial s-au derulat în anul 2023 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
 - ◆ Informatică aplicată în inginerie industrială
- 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
 - ◆ Fabricare și automatizare inteligentă (în limba engleză)
- Domeniul Inginerie mecanică
 - ◆ Mecanica Fluidelor Aplicată
- Domeniul Inginerie și management
 - ◆ Antreprenariat 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 1.01.2022 până la 1.01.2024.

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		

Numărul de studenți pe pe cicluri și domenii de studii la 01.01.2024

Domeniul de studii	Buget	Taxă	Total studenți fizici	Total studenți echiv.buget	Total studenți echiv.
<i>Studii de licență</i>					
Inginerie industrială	182	15	197	182	197
Inginerie mecanică	205	16	221	205	221
Inginerie și management	98	9	107	98	107
Total	485	40	525	485	525
<i>Studii de masterat</i>					
Inginerie industrială	133	11	144	266	288
Inginerie mecanică	32	1	33	64	66
Inginerie și management	37	3	40	54	80
Total	202	15	217	384	434
Total licență + masterat	687	55	742	869	959
<i>Studii doctorale*</i>					
Inginerie industrială	32	2	34		
Inginerie mecanică	1	0	1		
Total	33	2	35		

La nivelul facultății se constată creșterea ușoară numărului total de studenți fizici (licență+masterat), de la 731 studenți fizici la 1.01.2023 la 742 studenți fizici la 1.01.2024, scăderea numărului de studenți cu taxă, de la 95 în anul univ. 2022/2023 la 55 în 2023/2024, ca și scăderea numărului de doctoranzi, de la 37 în 2022/2023, la 35 doctoranzi în anul univ. 2023/2024.

Una dintre explicațiile acestei creșteri a numărului de studenți per total este reprezentată de o admitere bună la nivel de licență și master, care poate fi explicate și prin acțiunile de promovare de pe parcursul anului 2022 și 2023. La doctorat trebuie făcută mențiunea că nu au fost ocupate locurile după sesiunea din septembrie 2023.

Evoluția ratei de abandon școlar este situată în anul universitar 2023/2024 în dreptul valorii de 28%, 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 2023

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 2023 la studii universitare de licență și masterat s-a desfășurat în două sesiuni: iulie și septembrie 2023.

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

Decanatul

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;
 - 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 2023.

Au fost scoase la concurs 172 la buget (din care 6 pentru candidați cu studii la licee din mediul rural, 1 loc pentru candidați de etnie rromă, 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 39 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 159 dosare de înscriere (117 iulie + 42 septembrie) plus 40 dosare pe locuri ale românilor de pretutindeni (29 iulie + 11 septembrie) procesate la nivel de universitate.

Dintre cele 159 dosare 146 au fost plătitore de taxă de înscriere în valoare de 100 lei, iar 13 dosare au beneficiat de scutirea de taxă de înscriere.

Decanatul

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

Situație admitere CMMI licență - sesiunea iulie 2023

Domeniul de concurs	Număr locuri admitere 2023									
	B	PS	MR	ER	CES	SRI	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Mecanică	72	0	2	1	0	0	75	15	90	20
Inginerie Industrială	59	1	2	0	1	0	63	15	78	30
Inginerie și Management	32	0	2	0	0	0	34	9	43	20
Total locuri facultate	163	1	6	1	1	0	172	39	211	70

Domeniul de concurs	Număr locuri ocupate în sesiunea iulie 2023									
	B	PS	MR	ER	CES	SRI	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Mecanică	61	0	2	1	0	0	64	6	70	2
Inginerie Industrială	48	0	1	0	0	0	49	6	55	2
Inginerie și Management	25	0	1	0	0	0	26	6	32	0
Total locuri facultate	134	0	4	1	0	0	139	18	157	4

Domeniul de concurs	Număr locuri libere după sesiunea iulie 2023									
	B	PS	MR	ER	CES	SRI	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Mecanică	11	0	0	0	0	0	11	9	20	18
Inginerie Industrială	11	1	1	0	1	0	14	9	23	28
Inginerie și Management	7	0	1	0	0	0	8	3	11	20
Total locuri facultate	29	1	2	0	1	0	33	21	54	66

Sesiunea septembrie 2023 a început pe locurile rămase libere din sesiunea iulie 2023.

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.

Situație admitere CMMI licență - sesiunea septembrie 2023 (după 23 septembrie)

Domeniul de concurs	Număr locuri admitere septembrie 2023									
	B	PS	MR	ER	CES	SRI	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Mecanică	70	0	2	1	0	0	73	17	90	20
Inginerie Industrială	59	1	2	0	1	0	63	15	78	30
Inginerie și Management	32	0	2	0	0	0	34	9	43	20
Total locuri facultate	161	1	6	1	1	0	170	41	211	70

Domeniul de concurs	Număr locuri ocupate în sesiunea septembrie 2023									
	B	PS	MR	ER	CES	SRI	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Mecanică	70	0	2	1	0	0	73	6	79	4
Inginerie Industrială	60	0	2	0	0	0	62	7	69	4
Inginerie și Management	31	0	1	0	0	0	32	9	41	0
Total locuri facultate	161	0	5	1	0	0	167	22	189	8

Domeniul de concurs	Număr locuri libere după sesiunea septembrie 2023									
	B	PS	MR	ER	CES	SRI	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Mecanică	0	0	0	0	0	0	0	11	11	16
Inginerie Industrială	-1	1	0	0	1	0	1	8	9	26
Inginerie și Management	1	0	1	0	0	0	2	0	2	20
Total locuri facultate	0	1	1	0	1	0	3	19	22	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:

- **167 candidați înscriși pe locuri la buget (din care 5 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**
- **8 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·MF+0.2·MC, unde: MF = media examenului de finalizare a studiilor universitare,

MC = 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 108 locuri la buget și 75 la taxă, toate la zi. În plus au fost scoase la concurs un număr de 10 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 123 candidați plus 35 candidați pe locuri ale românilor de pretutindeni. Dintre cele 123 dosare 119 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 2023

Domeniul de concurs	Program de studii	Număr locuri admitere 2023									
		B	PS	MR	ER	CES	SRI	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Industrială	CFAC	17	0	0	0	0	0	17	2	19	10
	SM	17	0	0	0	0	0	17	2	19	10
	MPI	17	0	0	0	0	0	17	1	18	10
	TAF	16	0	0	0	0	0	16	1	17	10
	FAI (EN)	7	0	0	0	0	0	7	1	8	15
Inginerie Mecanică	MFA	17	0	0	0	0	0	17	2	19	10
Inginerie și Management	AI	17	0	0	0	0	0	17	1	18	10
Total locuri facultate		108	0	0	0	0	0	108	10	118	75

Domeniul de concurs	Program de studii	Număr locuri ocupate iulie 2023									
		B	PS	MR	ER	CES	SRI	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Industrială	CFAC	17	0	0	0	0	0	17	2	19	1
	SM	17	0	0	0	0	0	17	2	19	1
	MPI	2	0	0	0	0	0	2	1	3	1
	TAF	16	0	0	0	0	0	16	1	17	0
	FAI (EN)	4	0	0	0	0	0	4	1	5	0
Inginerie Mecanică	MFA	13	0	0	0	0	0	13	2	15	1
Inginerie și Management	AI	15	0	0	0	0	0	15	1	16	1
Total locuri facultate		84	0	0	0	0	0	84	10	94	5

Domeniul de concurs	Program de studii	Număr locuri libere iulie 2023									
		B	PS	MR	ER	CES	SRI	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Industrială	CFAC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	SM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	MPI	15	0	0	0	0	0	15	0	15	9
	TAF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	FAI (EN)	3	0	0	0	0	0	3	0	3	15
Inginerie Mecanică	MFA	4	0	0	0	0	0	4	0	4	9
Inginerie și Management	AI	2	0	0	0	0	0	2	0	2	9
Total locuri facultate		24	0	0	0	0	0	24	0	24	70

Pentru prima dată au fost declarați respinși la master un număr de 15 candidați, toți fiind pe locurile de la categoria români de pretutindeni. Acest lucru se datorează faptului că de-a lungul anilor au fost din ce în ce mai mulți înscriși la licență la această categorie și locurile la master nu au fost suplimentate pentru românii de pretutindeni fiind repartizate un număr insuficient.

Sesiunea septembrie 2023 a început pe locurile rămase libere din sesiunea iulie 2023, luându-se în considerare și cele 11 locuri primite de la universitate la categoria români de pretutindeni, locurile rămase libere în urma retragerii unor candidați (2 retrageri la români de pretutindeni și redistribuirea unui loc la români de pretutindeni, inițial acesta fiind alocat în mod eronat), precum și redistribuirea locurilor la buget români între specializările facultății.

Situație admitere CMMI master - sesiunea septembrie 2023

Domeniul de concurs	Program de studii	Numar locuri admitere septembrie 2023									
		B	PS	MR	ER	CES	SRI	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Industriaă	CFAC	3	0	0	0	0	0	3	2	5	10
	SM	4	0	0	0	0	0	4	1	5	10
	MPI	9	0	0	0	0	0	9	1	10	10
	TAF	1	0	0	0	0	0	1	2	3	10
	FAI (EN)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Inginerie Mecanică	MFA	3	0	0	0	0	0	3	2	5	10
Inginerie și Management	AI	4	0	0	0	0	0	4	3	7	10
Total locuri facultate		24	0	0	0	0	0	24	11	35	70

Domeniul de concurs	Program de studii	Numar locuri ocupate septembrie 2023									
		B	PS	MR	ER	CES	SRI	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Industrială	CFAC	2	0	0	0	0	0	2	1	3	0
	SM	4	0	0	0	0	0	4	0	4	0
	MPI	8	0	0	0	0	0	8	1	9	1
	TAF	1	0	0	0	0	0	1	1	2	0
	FAI (EN)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Inginerie Mecanică	MFA	2	0	0	0	0	0	2	2	4	0
Inginerie și Management	AI	4	0	0	0	0	0	4	2	6	0
Total locuri facultate		21	0	0	0	0	0	21	7	28	1

Domeniul de concurs	Program de studii	Numar locuri libere septembrie 2023									
		B	PS	MR	ER	CES	SRI	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Industrială	CFAC	1	0	0	0	0	0	1	1	2	10
	SM	0	0	0	0	0	0	0	1	1	10
	MPI	1	0	0	0	0	0	1	0	1	9
	TAF	0	0	0	0	0	0	0	1	1	10
	FAI (EN)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Inginerie Mecanică	MFA	1	0	0	0	0	0	1	0	1	10
Inginerie și Management	AI	0	0	0	0	0	0	0	1	1	10
Total locuri facultate		3	0	0	0	0	0	3	4	7	69

Spre finalul perioadei de admitere, pentru a nu se pierde locurile la master la nivel de universitate, cele 3 locuri libere au fost redistribuite către alte facultăți. Specializare în limba engleză a fost suspendată iar candidații înscriși la această specializare au fost redistribuiți la a doua opțiune.

La finalul admiterii, situația pe programe de studii era următoarea:

Domeniul de concurs	Program de studii	Numar locuri ocupate admitere 2023									
		B	PS	MR	ER	CES	SRI	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Industrială	CFAC	21	0	0	0	0	0	21	3	24	1
	SM	22	0	0	0	0	0	22	2	24	0
	MPI	10	0	0	0	0	0	10	2	12	2
	TAF	17	0	0	0	0	0	17	2	19	0
	FAI (EN)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Inginerie Mecanică	MFA	14	0	0	0	0	0	14	5	19	1
Inginerie și Management	AI	21	0	0	0	0	0	21	2	23	1
Total locuri facultate		105	0	0	0	0	0	105	16	121	5

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

- 105 candidați înscriși pe locuri la buget plus 16 candidați pe locuri ale românilor de pretutindeni.
- 5 candidați înscriși pe locuri la taxă.

Decanatul

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:

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
Total General	14			5

Situația locurilor repartizate la FCMMI de către Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat (CSUD) pentru sesiunea septembrie 2023:

Domeniul	Buget, cu frecvență, cu bursă	cu frecvență, fără bursă	Buget, frecvență redusă, fără bursă	Cu frecvență redusă, cu taxă
Inginerie industrială	5	3	3	1
Inginerie mecanică	1	-	-	2
TOTAL	6	3	3	3
TOTAL GENERAL	12			3

În urma colocviului de admitere, repartizarea finală a candidaților admiși la studii de doctorat în anul 2022 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	-

În urma colocviului de admitere, repartizarea finală a candidaților admiși la studii de doctorat în anul 2023 este următoarea:

Domeniul	Buget, cu frecvență, cu bursă	frecvență redusă, fără bursă	Cu frecvență redusă, cu taxă	Cu frecvență, cu taxă
Inginerie industrială	5	3	1	1
Inginerie mecanică	1	-	-	-
TOTAL	6	3	1	1
TOTAL GENERAL	10			1

Se observă faptul că a scăzut numărul de admiși la doctorat de la 12 la 10 cu urmări imediate în alocarea de locuri pentru admiterea de anul viitor. Mai trebuie menționat faptul că desi există un număr suficient de mare de conducători de doctorat care ar putea acoperi locurile alocate neimplicarea în această activitate decât a unui număr redus de conducători a condus la scăderea în ultimii ani a numărului de candidați cu implicare scăderea bugetului alocat școlii doctorale a facultății.

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			

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			

Situația repartizării posturilor didactice în anul univ. 2023/2024

Nr. crt.	Departamentul	Posturi didactice			
		Total	Ocupate	Vacante	Total
1.	T.C.M.	20.76	12.76	8.00	22
2.	S.P.D.	21.97	11.98	9.99	24
3.	MFMAHP	9.03	6.94	2.08	13
4.	Mecanica Teoretică	1.29	0.52	0.77	10
5.	Fizică	2.26	0.96	1.30	16
Total dept. facultate		55.31	33.16	22.14	85
6.	Matematică și informatică (ETTI)	2.02	0.67	1.36	
7.	Chimie generală (ICPM)	0.38	0.38	0.00	
8.	Electrotehnică (IEEIA)	0.66	0.66	0.00	
9.	Comunicare grafică (CI)	1.26	0.45	0.81	
10.	IMSI și TEPM (SIM)	2.01	1.11	0.89	
11.	IMMR și IMAR (Mecanica)	2.85	1.67	1.18	
12.	Beton, Materiale și Manag.(CI)	0.35	0.35	0.00	
13.	Inginerie și manag.(DIMA)	1.62	0.92	0.70	
14.	DPPD	1.32	1.07	0.25	
Total dept. TUIAȘI		8.94	7.15	1.79	
Total posturi didactice finanțate de facultate		67.78			

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 univ. 2023/2024

Departament	Profesor	Conferențiar	Sef lucrari/ Lector	Asistent	Total
TCM	5	5	10	2	22
SPD	3	4	12	5	24
MFMAHP	2	2	5	4	13
Fizică	3	3	10	0	16
MT	2	0	7	1	10
TOTAL 2023-2024	15	14	44	12	85
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 2023/2024, raportul dintre numărul de posturi didactice și numărul de studenți fizici (fără doctoranzi) este de 67.78 la 742 (cu referire numai la cadrele didactice care au postul sau o fracțiune de

post în cadrul Facultății de CMMI), adică de 0.09. Comparativ cu anul universitar 2022/2023, raportul dintre numărul de posturi didactice finanțate de facultate și numărul de studenți fizici a crescut, de la 0.08 la 0.09, urmare a scăderii numărului de posturi didactice finanțate de facultate (de la 72.97 în anul univ. 2022/2023) și a creșterii numărului de studenți fizici de la licență și masterat (de la 731 la 1.01.2023 la 742 de studenți la 1.01.2024).

Concursuri pe posturi didactice:

dept. MFMAHP concurs șef lucrări, poz. 7 din Statul de funcții – tiularizat pe post dr. ing. Eugen-Iad Năstase
dept. Fizică concurs conferențiar, poz. 6 din Statul de funcții – titularizată pe post dr.fiz. Simona-Elena Băcăiță
dept. SPD concurs asistent, poz. 24 din Statul de funcții - titularizat pe post dr. ing. Emilian Păduraru.

În septembrie 2023 a fost susținută o teză de abilitare în cadrul Școlii Doctorale a facultății de către doamna conferențiar doctor Mariana Rotaru de la Universitatea de Medicină și Farmacie Iași, Facultatea de Bioinginerie. Domeniul în care a fost încadrată tema este Inginerie Mecanică.

În decembrie 2022 a fost propus pentru titlul de Doctor Honoris Causa, de către Facultatea C.M.M.I. , domnul prof.univ. dr.ing. Cătălin Fetecău, președintele senatului Universității Dunărea de Jos din Galați. Ceremonia de acordare a titlului a fost organizată pe data de 31 martie 2023.

Decanatul

5 Analiza îndeplinirii obiectivelor asumate în Planul operațional pentru anul 2023

Obiectivul propus conform Planului operațional pe 2022		Acțiuni întreprinse	Grad de realizare	Responsabili
II.1. Promovarea ofertei de studii a facultății.				
II.1.1	Editarea de materiale de promovare a imaginii facultății și încheierea de acorduri de colaborare cu instituții de învățământ preuniversitar.	- s-au editat afișe, flyere, banere, anunțuri în mass-media în vederea promovării admiterii 2023. - au fost actualizate acordurile de parteneriat cu licee/colegii din țară și s-au încheiat noi acorduri (peste 120 de licee).	Realizat	Decan, Prodecani, Comisia de relații internaționale și imagine a facultății
II.1.2	Continuarea acțiunilor de prezentare a ofertei de studii a facultății, în vederea Admiterii 2023, în liceele și colegiile din Iași și regiunea de Nord-Est, cu extinderea bazinului de recrutare și către alte regiuni.	- 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: 30 de elevi de la Liceul Tehnologic "P. Poni", 20 elevi de la Liceul Teologic Romano-Catolic „Sfintul Iosif” din Bacău, 20 elevi de la Liceul "Dimitrie Cantemir" din Darabani, Botoșani, 20 de elevi de la Liceul "Ștefan cel Mare" din Codăești, Vaslui, 20 elevi de la Colegiul tehnic "Marcel Guguianu" din Zorleni, Vaslui, 20 elevi de la Colegiul tehnic "Mihail Sturdza", 50 de elevi de Liceul Teoretic "Dimitrie Cantemir", 20 de elevi de la Colegiul "Garabet Ibrăileanu" din Iași, 20 de elevi de la Liceul "Vasile Alecsandri" din Iași 25 de elevi din Franța veniți în cadrul unui proiect European, 20 elevi de la Liceul "Miron Costin" din Iași - 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	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.	- Ediția 2023 a evenimentului Open Days@TUIASI a avut loc pe data de 18.05.2023 - 12-13.05.2023, TUIAȘI a organizat prima ediție <i>EDU TECH FEST – Festivalul tehnologiilor în educație</i> - "Noaptea cercetătorilor", în data de 29.09.2023,	Realizat	Birou Consiliu Facultate, Comisia de relații internaționale și imagine a facultății

Decanatul

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>	- 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 Programului de pregătire gratuită la matematică pentru examenul de bacalaureat, destinat elevilor de clasa a XII-a cu situații materiale precare din județul Iași.	Realizat	Decan, Prodecani
II.1.6	<i>Organizarea ediției a XVII-a a Concursului de Creativitate Mecanică "D. Mangeron".</i>	- ediția a XVII-a, 21 aprilie 2023	Realizat	Decan, Prodecani
II.1.7	<i>Organizarea fazei județene a Concursului de Matematică Aplicată "A. Haimovici", ediția a XXV-a.</i>	ediția a XXV-a <i>Concursului de Matematică aplicată "Adolf Haimovici"</i> , derulată în 11 martie	Realizat	Decan, Prodecani, Mat. M. Ispas
II.1.8	<i>Organizarea fazei naționale a Concursului de Matematică Aplicată "A. Haimovici", ediția a XXII-a</i>	- ediția a XXV-a și, respectiv, 14-15 mai 2023 186 de elevi participanți, cl. IX-XII, filiera tehnologică	Realizat	Decan, Prodecani, Mat. M. Ispas
II.2 Îmbunătățirea calității procesului didactic				
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>	- 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 în 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>	- 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>	- în anul universitar 2022/2023 au fost ocupate prin concurs 1 post de asistent perioadă nedeterminată la dept. SPD, precum și 1 post de conferențiar la departamentul Fizică și 1 post de șef lucrări la dept. MFMAHP	Realizat	Decan, Directori de departamente
II.2.45	<i>Planificarea rațională a activităților didactice, prin elaborarea orarului facultății, programarea examenelor și colocviilor.</i>	- 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

Decanatul

II.2.5	<i>Mentinerea în planurile de învățământ a activităților de pregătire suplimentară a studenților din toți anii de la studii de licență.</i>	- 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>	- nu au fost realizate	Nerealizat	Decan, Prodecan activitate didactică, directori departamente
II.2.7	<i>Analize de curs și adoptarea de măsuri pentru actualizarea cursurilor în vederea îmbunătățirii informațiilor atât ca și conținut științific cât și ca formă accesibilă studenților.</i>	- Au fost mai multe evaluări ale planurilor de învățământ în urma cărora au fost realizate modificări a planurilor la anul I și II - Nu au fost realizate analize de curs	Nerealizat	Decan, Prodecan activitate didactică, Comisia didactică
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>	- 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 2023	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>	- actualizarea acordurilor de parteneriat privind practica studenților și stagiile de internship, cu societăți de profil și încheierea de noi parteneriate: Mennekes 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. - 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>	- Au fost actualizate informațiile pe pagina web a facultății și pe pagina de facebook.	Realizat	Decan, Prodecani, Directori departamente

Decanatul

~~II.3 Creșterea vizibilității facultății prin prisma rezultatelor cercetării științifice~~

II.3.1	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.	- 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://eertis.eu/ CECIF - https://eertis.eu/errf-2300-000m-2309 SIPEH - https://eertis.eu/errf-2300-000u-2314 MFAMT - https://eertis.eu/errf-2300-000h-2322 - 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	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.	- 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	Creșterea numărului de propuneri de proiecte din toate categoriile la competițiile de granturi naționale și internaționale.	1 proiect PN III RU-TE (director proiect conf.dr.ing. M. Cazacu) 1 proiect ROSE (director proiect conf.dr.ing. M. Coteață) 1 proiect ROSE (director proiect șef.lucrări dr.ing. B. Rădulescu)	Realizat	Decan, Prodecan cercetare, Coordonați centre de cercetare
II.3.4	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.	- 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 în timp util astfel încât a fost posibilă prinderea acestor lucrări în raportarea activității pe 2023.	Realizat	Decan, Prodecan cercetare

Decanatul

II.3.5	<i>Actualizarea planurilor de cercetare științifică asumate de către departamente și colectivele centrelor de cercetare existente în facultate.</i>	Nu au actualizat 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 trei numere pe anul 2023 la secțiunea Construcții de mașini Au fost implicați doctoranzi. Nu au fost implicați masteranzi.	Realizat parțial	Decan, Prodecan cercetare, Directori departamente, Coordonatori 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 științifice studențești în luna mai 2023 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, Coordonatori 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 înscrieri 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 2023	Realizat	Decan, Prodecan probleme studențești
II.4.3	<i>Revizuirea periodică a criteriilor de acordare a burselor, mobilităților, a biletelor de tabără și altor forme de stimulare a studenților.</i>	Anual sunt revizuite Criteriile specifice facultății de acordare a burselor 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

Decanatul

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 toți studenții facultății CMMI. Exista sali de lectură în T7. De asemenea, au fost puse la dispoziția studenților sali din facultate precum TCM 1, 2 MUS 1,2 și 1S4-5 și 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 științifice de către departamentele de profil din facultate. De exemplu la departamentul SPD au fost prezentate 16 lucrări care au implicat munca în colectiv a peste 27 de studenți din anii 1,3,4 și anul 1 master. La aceste cercuri sunt invitați reprezentanți 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 inițiate discuții de schimb de studenți cu Universitatea Dunărea de Jos Galați, 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>	Concursul Național de Grafică Inginerească cu Autodesk Inventor, organizat de Universitatea Dunărea de Jos din Galați, stud. Bejenaru Ionuț Alin a obținut premiul III. Concurs studențesc SDMC 2023 la Universitatea Dunărea de Jos din Galați, cu participarea a două echipe de 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				

Decanatul

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>		Au fost acordate salarii diferențiate	Realizat	
<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 parțial	
<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 parțial	
<i>Sprijinirea cadrelor didactice care indeplinesc criteriile pentru sustinerea tezei de abilitare.</i>		A fost susținută o teză de abilitare, Conf Mariana Rotaru. Conducerea se intereseaza permanent in legatura cu indeplinirea standardelor minimale 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	
II.5.1.2. Personalul tehnic-administrativ				
- 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;		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. Au fost donate material pentru laborator de catre Hoffmann . Suntem in discutii pentru echipamente cu Guhring Romania.	Realizat	Decan, Prodecani, Directori departamente,

Decanatul

				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 reparatii curente pentru instalatii sanitare cladire TCM, reparatii lift cladire department SPD, a fost reparat 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 spatii in vederea relocarii privind spatii 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 si 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 numar 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 2023 de **9.588.932 lei**. La finanțarea de bază se adaugă finanțarea pe granturi doctorale, pentru un număr de 40 de granturi doctorale, în cuantum de **1.096.853 lei**.

Total finanțare de bază 2023: 10.685.785 lei.

Comparativ cu anul 2022, când au fost alocați în total **10.776.859 lei**, rezultă o scădere de **91.074 lei**.

Venituri proprii din taxe: **484.306 lei** (din care 313.207 lei reprezintă restituiri împrumuturi proiecte), rezultând cu **sold inițial o valoare de -669.540 lei**.

Salarii+ viramente: **55.931 lei**

Utilitati: **0.00 lei**

Altele: **24.315 lei**.

Venituri proprii din chirii: 117.422 lei (din care **71.922 lei** reprezintă restituiri împrumuturi proiecte), rezultând cu **sold inițial o valoare de 356.341 lei**.

Cheltuieli în 2023:

Salarii+viramente: **9.542.537 lei**, reprezentând **89%** din finanțarea de bază.

Utilități: **616.322 lei**

Cheltuieli materiale: **430.477 lei**.

Cheltuieli din venituri proprii chirii: **12.610 lei**.

Pentru Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, anul financiar 2023 s-a încheiat astfel (fără soldul de la finele anului 2022):

SOLD finanțare instituțională: - **495.482 lei**

SOLD venituri proprii din taxe: **337.827 lei**

SOLD venituri din chirii spații: **104.812 lei**

TOTAL SOLD la 31.12.2023: - **52.843 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	1.01.2024
Finanțare de bază	127.962	-115.897,74	-471.501	-64.812	1.146.107,7	3.123.872,95	4.146.721,30	3.395.652,5	2.902.287,77
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	-655.984
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	343839,23

Cheltuielile efectuate în 2023:

În anul 2023 ponderea cheltuielilor cu personalul angajat în cadrul facultății a marcat o creștere de 1.29 %, ajungând până la nivelul de 89.20% din finanțarea de bază primită, în comparație cu anul 2022, când aceasta a reprezentat un procent de 87.91%.

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

Suma încasată din taxe în anul 2023 s-a ridicat la valoarea de **171.098 lei**, în creștere cu aproximativ 22% față de cea aferentă anului 2022, când valoarea taxelor încasate la nivelul facultății a fost de 140.407 lei. La valoarea de 171.098 lei se adaugă și **313.207 lei**, sumă ce reprezintă restituiri ale împrumuturilor acordate pentru proiectele derulate în cadrul facultății, în anii precedenți. Odată cu aceste restituiri ale împrumuturilor pentru proiecte, valoarea soldului din venituri proprii rămâne în zona negativă, dar prezintă o ameliorare de aproximativ 30%.

Decanatul

Per total surse de venit, la finalul anului 2023 a fost înregistrat un sold de ~~-52.843 lei~~, o valoare cu mult mai mică față de cea înregistrată la finele anului 2022, de -770.103 lei. Chiar și în aceste condiții, în cadrul facultății a fost înregistrată o importantă serie de cheltuieli de capital, care va contribui la dezvoltarea bazei materiale și îmbunătățirea activității didactice și de cercetare.

Trebuie menționat că în urma extrasului nr. 6 cu număr de înregistrare 43.863 din 28.11.2023, Consiliul de Administrație a aprobat plata cofinanțării la proiectul tip POCU SMIS 130661, cu titlul "Stagii de PRACTICĂ performante pentru studenții Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași – PRACTIC", director de proiect Prof.univ.dr.ing. Neculai Eugen Seghedin, în valoare de aproximativ 5400 lei din veniturile proprii ale facultății, având în vedere că în data de 27.11.2023 s-a încasat ultima cerere de rambursare și pe parcursul proiectului nu s-a solicitat cofinanțarea aferentă conform contractului de finanțare.

Această sumă vine să se adauge la un **minus** de aproximativ **378.000** lei de la proiectul ENERED la veniturile proprii ale facultății ridicând la un total de **-655.984** lei pierderea pe venituri proprii. Menționăm că în urma unor eforturi de reducere a cheltuielilor din această categorie de venit suma aferentă anului 2023 este de **-655.984** lei în față de **-1.007.369** în anul 2022.

Cheltuieli pentru dotare:

Prin Hotărârea Senatului cu nr.120 din 19 mai 2023, a fost aprobată solicitarea Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, prin memoriile justificative înregistrate cu numerele 15033/12.05.2023 și 16066/15.05.2023, privind deblocarea sumei de 1.617.818 lei din soldul facultății, pentru dotarea cu utilaje, aparatură și licențe software specifice activităților didactice și de cercetare.

În ședința Biroului Consiliului Facultății din data de 17.07.2023 a fost propusă – de către o parte din directorii de departamente și prodecani - repartizarea pe departamentele C.M.M.I., a sumei mai sus amintită, cu respectarea algoritmului utilizat la distribuirea fondurilor disponibile pentru investiții, rezultate din în anul 2022 aplicarea O.U.G. 22/2021, respectiv:

- departamentul TCM – 459.460 lei (28.40 %);
- departamentul SPD – 459.460 lei (28.40 %);
- departamentul MFMAHP - 252.379 lei (15.60 %)
- departamentul Fizică -252.379 lei (15.60 %)
- departamentul MT – 194.138 lei (12.00 %).

Consiliul Facultății, întrunit la 17.07.2023, a validat propunerea de mai sus, iar sumele finale, pe departamente și categorii (echipamente și soft), au fost aprobate în ședința CF din 13.09.2023:

Nr.	Departament	Software	Echipamente	Total departament
1	TCM	42445	417015	459460
2	SPD	42445	417015	459460
3	MFMAHP	23315	229065	252380
4	Fizica	99960	152420	252380
5	MT	17935	176203	194138
Total facultate		226100	1391718	1617818

Departamentul de Fizică a fost dotat cu aparatură și licențe software, în valoare totală de 247.436,70 lei, după cum urmează:

- 1 Set experimental pentru studiul efectului Peltier - 21.812,70 lei;
- 2 Seturi experimentale pentru studiul conservării energiei mecanice - 17.800,02 lei;

Decanatul

- 2 Seturi experimentale pentru studiul conductivității termice a metalelor - 22.883,70 lei;
- 1 Set experimental pentru studiul interferenței și difracției undelor - 1.496,16 lei;
- 5 Ochelari VR META Oculus Quest 2 - 13.673,10 lei;
- 3 Display Interactiv Prowise Ten G2 cu diagonală de 75" - 52.943,10 lei;
- 1 Licență Software "Measure Dynamics", licență pentru site - 3.711,61 lei;
- 1 Licență Software "Measure Dynamics", licență pentru un singur utilizator - 1.641,01 lei;
- 5 Licențe Software educațional VRLab Academy - 35.105,00 lei;
- 1 Licență Software Mathematica Wolfram Desktop - 8.925,00 lei;
- 9 Licențe Software OriginPro v2023b - 47.445,30 lei.

Departamentul de MFMAHP a fost dotat cu aparatură și licențe software 74.048,00 lei, după cum urmează:

- 3 Echipamente VR de tip PC- powered VR HTC Vive Pro 2 Kit - 22.005,48 lei;
- 4 Echipamente VR de tip Standalone VR Meta Quest Pro Kit - 29.150,24 lei;
- 12 Licențe LabView for Teaching AVL (Academic Volume Licence), subscripție 3 ani - 22.928,28 lei

Departamentul SPD a fost dotat cu licențe software, în valoare totală de 23.657,20 lei, după cum urmează:

- 1 Licență ANSYS Academic Research Mechanical - 23.657,20 lei.

Departamentul TCM a fost dotat cu aparatură și licențe software, în valoare totală de 72.855,47 lei, după cum urmează:

- 13 Licențe LabView for Teaching AVL (Academic Volume Licence), subscripție 3 ani - 24.838,97 lei;
- 1 Server rețea - HP Z4 TWR Base Unit G5 775W RCTO - 17.076,50 lei;
- 1 Licență Windows Server - 1.904,00 lei;
- 1 Licență Licenta bundle ClassVR portal administrare + conținut educațional - 5 ani - 29.036,00 lei

Departamentul MT a fost dotat cu licențe software, în valoare totală de 6.902,00 lei, după cum urmează:

- 20 Licențe Office 2021Pro Plus - 6.902,00 lei;

Din valoarea soldului deblocat a fost cheltuită suma de 401242,17 lei. Investiția din suma restantă a fost blocată prin ordonanța de urgență nr.90 din 27.10.2023 *pentru aprobarea unor măsuri de reducere a cheltuielilor bugetare pe anul 2023 în vederea încadrării în ținta de deficit bugetar asumată prin Programul de convergență, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative.*

De asemenea, în anul 2023 a fost înlocuită hidroizolația la hala Laborator Hidraulică din cadrul departamentului MFMAHP, care se prezenta într-o avansată stare de degradare, fapt care a cauzat infiltrații de apă în laborator. Lucrarea de reparații curente a constat în înlocuirea unei suprafețe de 850 m² de membrane hidroizolantă, a burlanelor de evacuare a apei pluviale și montarea unui sistem de degivrare electric.

Pe parcursul anului 2023 au fost realizate achiziții și în cadrul programului ROSE – BRAVE- AG324 în valoare totală de 160.283 lei. Au fost achiziționate kit-uri formate din memorie USB-rucsac-birotică-șublere electrice, imprimante 3D, servicii catering și vizite la companii.

Valoarea totală a mijloacelor fixe intrate în gestiunea facultății în cursul anului 2023 a fost de **468.513 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	43.578
Venituri proprii	0,00
Sponsorizări	0,00
Venituri proprii (sold buget dotari din anii precedenti)	424.935

Decanatul

TOTAL	468.513
-------	---------

Urmare a implementării, de către Prorectoratul Informatizare și Comunicații Digitale, a proiectului ELEARN4ALL, 127 de laptopuri au revenit facultății. Având în vedere că nu a fost depusă nicio cerere de către studenții eligibili, aceste laptopuri au fost distribuite către departamentele facultății, pentru dotarea laboratoarelor în vederea îmbunătățirii activității didactice, după cum urmează:

Nr. crt.	Departament	Sală/Laborator	Cantitate
1.	SPD	3S3	38
2.	TCM	B-1-05 - Laborator de Proiectare Asistata	14
		A-3 - 09	25
3.	MFMAHP	MSHP - 4	14
		Lab. Aeroenergetică 1	11
4.	Fizică	326 - Lab. fizica nr.3	10
5.	MT	IV - 8 - Lab. de Calcul	15

Situația spațiilor închiriate în anul 2023

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 Performanta „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
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

Decanatul

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 2023:

Indicator	Număr realizări 2021	Număr realizări 2022	Număr realizări 2023
Lucrări indexate ISI (a) - lucrări publicate în reviste cu factor de impact calculat și scor relativ de influență	40 (112,8)	38 (123,4)	42 (118,8)
Lucrări indexate ISI (b) - lucrări publicate în reviste fără factor de impact calculat	0	1	0
Lucrări indexate ISI (d) - lucrări publicate în volume ale conferințelor indexate (ISI Proceedings)	12	9	1
Articole indexate BDI - articolele publicate în reviste indexate BDI	16	42	31
Articole în volume ale conferințelor indexate BDI	11	3	17
Carti la edituri internaționale recunoscute	1	4	2
Carti la edituri CNCS	8	3	4
Capitole de carti publicate la edituri internaționale recunoscute	5	3	4
Capitole de carti publicate la edituri CNCS	7	4	2
Premii și medalii	8	8	30
Comitete editoriale/stiințifice reviste indexate ISI Web of Knowledge	20	19	49
Comitete organizare/stiințifice conferințe indexate ISI Web of Knowledge (Web of Science)	16	6	7
Invitații la conferințe internaționale / Prelegeri, stagii internaționale	2	4	1
Recunoașterea colaborărilor științifice internaționale	4	0	3
Lucrări în conferințe non-ISI - non-BDI	13	14	16
Brevete de invenție acordate	1	-	-
Cereri noi de brevete	-	-	-
Teze de doctorat finalizate în domeniul Inginerie Industrială	5	1	13
Teze de doctorat finalizate în domeniul Inginerie Mecanică	-	-	-
Proiecte/granturi/contracte de cercetare științifică națională	1	1	-
Proiecte/granturi/contracte de cercetare științifică finanțate de organisme internaționale	-	-	-
Granturi interne	-	-	-

Se observă, din datele de mai sus, o ușoară creștere a numărului de producții științifice la lucrări indexate ISI și la articole publicate în volume ale conferințelor indexate BDI. O creștere semnificativă se observă doar la capitolul *Premii și medalii* și *Comitete editoriale/stiințifice reviste indexate ISI Web of Knowledge*. Dar se observă însă descreșterea la capitolul *Articole indexate BDI - articolele publicate în reviste indexate BDI*. Acest lucru se datorează faptului că în ciuda insistențelor decanului facultății pentru ca publicarea în Buletinul IPI să respecte cadența normală, acest lucru nu s-a întâmplat fapt care a condus la apariția în anul 2023 numai a 3(trei) numere din 4 a acestui buletin. Creșteri nesemnificative se mai înregistrează la capitolul *Cărți publicate la edituri internaționale recunoscute* (dar

Decanatul

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.*

O altă creștere semnificativă se observă la capitolul *Teze de doctorat finalizate în domeniul Inginerie Industrială* unde anul 2023 a constituit un an prolific fiind finalizate un număr de 13 teze de doctorat față de o valoare maximă înregistrată până acum de 5 teze de doctorat. O explicație data și de faptul că a apărut o nouă lege a educației care modifică mult condițiile de finalizare a tezelor de doctorat.

Realizările științifice ale personalului asociat s-au concretizat în publicarea, în anul 2023, a 9 articole în reviste indexate ISI cu factor de impact și 3 articole în volume ale conferințelor indexate BDI. Și la această categorie de personal se observă o diminuare importantă 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 2022.

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

În anul 2023 cadența de apariție a lucrărilor în volumele celor două secțiuni ale Buletinului I.P.Iași coordonate de facultate a fost bună, dar nu la fel de bună ca în anii anteriori, cele două secțiuni fiind înscrise din 2021 pe platforma DeGruyter (Sciend), 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://sciend.com/journal/BIPCM>. În 2023 nu s-a mai reușit finalizarea tuturor celor patru numere, ambele volume fiind în prezent în stadiul de completare a ultimelor numere pe anul 2023.

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 cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, prin intermediul departamentelor facultății și în colaborare, în anul 2023 au fost organizate următoarele manifestări științifice:

1. Conferința internațională **Innovative Manufacturing Engineering&Energy**, IMANEE 2023, 12-14 octombrie 2023, Chișinău, organizată de către Universitatea Tehnică a Moldovei, Facultatea Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi și Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini de la facultatea CMMI, site manifestare: <https://imane.utm.md>, persoană de contact UTM Acad. prof. DHC dr. ing. Ion Bostan, persoană de contact TUIASI conf.dr.ing. Margareta Coteață, margareta.coteata@academic.tuiasi.ro;
2. Conferința internațională **Modern Technologies in Industrial Engineering**, ModTech 2023, 14-17 iunie 2023, Hotel Continental Forum din București, Romania, organizată de Asociația profesională ModTech-Iași România și Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, site manifestare: <https://modtech.ro/#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 ESAFORM2023, 19-21 aprilie 2023, organizată de către AGH University of Science and Technology, Cracovia, Polonia

Decanatul

(<https://esaform2023.agh.edu.pl/>), Organizator: minisimpozion MS13 Non-Conventional Processes: conf.dr.ing. Margareta Coteață, Departament TCM, TUIASI margareta.coteata@academic.tuiasi.ro, site: <https://esaform2023.agh.edu.pl/mini-symposia/>

4. Conferința internațională **Inventica 2023** (The 27th International Conference of Inventics “INVENTICA 2023”), 22.06.2023, Iași, Romania, organizată de către Institutul Național de Inventică, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași și departamentul SPD de la facultatea CMMI, site manifestare: www.ini.tuiasi.ro, adresa de mail: inventica.conferinta@tuiasi.ro; persoane de contact prof. dr. ing. Neculai Eugen Seghedin și conf. dr. ing. Adriana Munteanu
5. Expoziția internațională **Inventica 2023** (The 27th International Exhibition of Inventics “INVENTICA 2023”), 21- 23.06.2023, Iași, Romania, organizată de către Institutul Național de Inventică, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași și departamentul SPD de la facultatea CMMI, site manifestare: www.ini.tuiasi.ro, adresa de mail: inventica.salon@tuiasi.ro; persoane de contact prof. dr. ing. Neculai Eugen Seghedin și conf. dr. ing. Dragoș Florin Chitariu.

8. Activități derulate pe parcursul anului 2023

Cadre didactice

- La invitația companiei Continental din Iași a fost organizată o întâlnire a cadrelor didactice din facultățile de profil mecanic și industrial în data de 9 februarie 2023. Au fost prezentate teme de cercetare de interes a companiei Continental și apoi au fost discuții pe marginea stabilirii unui plan de colaborare și identificare teme comune de cercetare.
- A fost organizat de către facultatea noastră *Concursul de Creativitate mecanică “Dimitrie Mangeron”*, ediția a XVII – a în data de 21 aprilie 2023, împreună cu Liecul de Transporturi și Construcții Iași. La această ediție au participat 10 echipe din Țirgu Neamț, Bârlad, Botoșani, Pașcani, Vlădeni, Țirgu Frumos.
- La invitația companiei AEROSTAR SA Bacău a fost organizată în data de 26 aprilie 2023 o deplasare la sediul companiei cu ocazia împlinirii a 70 de ani de la înființarea companiei. A fost organizată o vizită a fabricii după care a fost o întâlnire cu patronatul și directorul resurse umane. Au fost identificate modalități de cooperare.
- În data de 5 Mai 2023 a fost organizată, de către membri ai departamentului TCM, o festivitate de dezvelire a bustului domnului profesor universitar doctor inginer Octavian Pruteanu. Au participat invitați de la Suceava, Bacău, Chișinău, Bălți.
- În data de 13 și 14 Mai a fost organizată faza națională a *Concursului de Matematică Aplicată “Adolf Haimovici”*, ediția a XXV-a, ediție jubiliară. Cu această ocazie au participat personalități din țară și din Iași cum ar fi secretar de stat în Ministerul Educației prof. Bogdan Cristescu, Inspector în Ministerul Educației Elisabeta Ana Naghi, Inspectorul Școlar General al ISJ Iași prof. Luciana Antoci și domnul Rector prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval. A fost acordată o plachetă aniversară domnului lector universitar Mihai Ispas. Au participat peste 180 de elevi din 39 de județe ale țării.
- în perioada 12-13. Mai 2023, TUIAȘI a organizat prima ediție **EDU TECH FEST – Festivalul tehnologiilor în educație**, în Sala Pașilor pierduți, în parteneriat cu Quartz Matrix și NextClass, ediție la care au participat cu standuri de prezentare toate facultățile din universitate, dar și firmele organizatoare. Evenimentul a fost de tip hands-on technology, având ca scop declarat stârnirea interesului tinerilor pentru digitalizare și studiul noilor tehnologii.

Decanatul

În data de 18 Mai 2023 a fost o întâlnire cu reprezentanța ai companiei HAAS din Europa. La întâlnire au participat domnul Simon Vanmaekelbergh, HTEC Supervisor Europe și domnul Radovan Catoci din partea HAAS și domnul prof.univ.dr.ing. Neculai Eugen Seghedin, prorector cu activitatea didactică și asigurarea calității din partea universității TUIASI, prof.univ.dr.ing. Cătălin Gabriel Dumitraș decan, reprezentantul Facultății CMMI, prof.univ.dr.ing. Carmen Bujoreanu prodecan cu activitatea de cercetare și calitate, reprezentant al Facultății Mecanică precum și ing. Gigi Boghiu general manager OMCO Romania împreună cu ing. Cristian Teodoru plant manager IG Watteeuw. Au fost discutate modalități de cooperare în domeniul învățământului tehnic.

- evenimentul **”Noaptea cercetătorilor”**, s-a desfășurat în data de 29.09.2023, în intervalul orar 12:00 - 23:00, pe pietonalul din fața Primăriei Iași, sub formă de prezentări interactive la cort (experimente live, demonstrații de procedee de fabricație aditivă - imprimare 3D, echipamente demonstrative pentru sisteme de producere a energiei din surse regenerabile și pentru acționarea hidraulică, prezentări de produse specifice activității facultății de CMMI). La aceste prezentări au participat cadre didactice și personal didactic auxiliar de la departamentele SPD, TCM, MFMAHP și Fizică, precum și studenți din cadrul LSCM și nu numai

- A fost realizată în data de 25 Octombrie 2023, împreună cu Facultatea de Mecanică, festivitatea prilejuită de împlinirea a 75 de ani de învățământ în domeniul mecanic. Cu această ocazie a fost realizată pentru prima dată la Iași o întâlnire în cadrul **Lucrărilor Consorțiului Facultăților de Inginerie Mecanică și Industrială din România** a reprezentanților Facultăților de Inginerie Industrială, Inginerie Mecanică. Au participat reprezentanți de la universități din Arad, Oradea, Cluj, București, Brașov, Craiova, Constanța, Galați, Timișoara, Bacău, Sibiu, Suceava.

- În data de 7 decembrie 2023 a fost organizat la sediul facultății un eveniment de tip open days de către compania SCHAEFFLER ROMANIA Brașov. În cadru acestui eveniment au fost organizate întâlniri cu cadre didactice, workshopuri cu temă impusă adresate studenților din facultatea CMMI. La eveniment au participat aproximativ 100 de studenți. Echipa Schaeffler condusă de către doamna ing. Lieselotte Lordache director resurse umane a fost o echipă mixtă formată din 12 membri care erau axați atât pe cercetare cât și fabricație.

- O activitate permanentă desfășurată pe întregul parcurs a anului universitar a fost cea de promovare a facultății CMMI. În anul 2023 în perioada de martie – mai au fost realizate mai multe vizite în licee atât în mod organizat utilizând microbuzul universității cât și pe cont propriu. Au fost semnate acorduri de parteneriat cu liceele. În tabelul următor sunt prezentate liceele și membrii facultății care au participat la această acțiune. Deplasarea în acest caz a fost cu microbuzul universității.

Microbuz 20.03 - 24.03.2023

20.03.2023	prof. Zahariea	Colegiul National Calistrat Hogas, Tecuci	NU
		Colegiul National Spiru Haret, Tecuci	1
		Colegiul National de Agricultura si Economie, Tecuci	2
		Liceul Tehnologic Ovid Caledoniu, Tecuci	3
	conf. Coteață M.	Liceul Tehnologic "Elena Caragiani", Tecuci	4

Microbuz 19.04 - 21.04.2023

21.03.2023	s.l. Boca	Liceul Tehnologic Harlau	5
		Colegiul National "Stefan cel Mare" Harlau	6
	prof. Horodincă	Liceul "Dimitrie Negreanu" Botoșani	7
		Liceul "Alexandru cel Bun" Botoșani	8
	conf. Burlacu	Liceul Regina Maria, Dorohoi	9
	conf. Chitariu	Colegiul National Grigore Ghica, Dorohoi	10
		Liceul Dimitrie Cantemir, Darabani	11

Decanatul

conf. Coteață	Liceul Teoretic "Grigore Antipa" Botoșani	12
	Colegiul Tehnic "Gheorghe Asachi" Botoșani	13
	Liceul Pedagogic "Nicolae Iorga" Botoșani	14
	Seminarul teologic - materiale	
	Liceul Petru Rareș - materiale+acord	
22.03.2023	Liceul Elie Radu - materiale+acord	
	s.l. Bruno Rădulescu	
	Colegiul Tehnic "Latcu Voda" Siret	15
	Liceul Tehnologic "Ion Nistor", Vicovu de Sus	16
	prof. Dumitraș	17
s.l.M. Ciorap	Colegiul National Eudoxiu Hurmuzachi, Rădăuți	18
	Colegiul Tehnic Radauti	19
23.03.2023	Colegiul Tehnic Căi Ferate "Unirea" Pașcani	20
	Colegiul National "Mihail Sadoveanu", Pașcani	21
	conf. Munteanu	22
	as. Chifan	23
	as. Păduraru	24
	Liceul Tehnol. Liteni	25
24.03.2023	Liceul Tehnol. Oltea Doamna Dolhasca	26
	Liceul Teoretic V. Alecsandri Săbăoani	27
	conf. Coteață	28
	conf. Munteanu	29
	s.l. Ciorap	30
	as. Chifan	31
	Colegiul Tehnic Danubiana Roman	32
	Colegiul Tehnologic "Spiru-Haret" P. Neamț	33

Se observă din table că nu au fost judicios utilizate perioadele în care facultate a avut la dispoziție pe bază de cerere microbuzul, în perioada 19.04 – 21.04.2023 nu au fost efectuate vizite.

Tabel cu liceele vizitate pe cont propriu.

martie				aprilie			
s.l. Bruno Rădulescu	10.03.2023	ora 8.00 Liceul teoretic "George Valsan" Faurei	1	conf. Coteata + stud.	3.04.2023	Liceul Vasile Conta Tg. Neamț	33
		ora 10.00 Liceul Tehnologic "Nicolae Oncescu" Ianca	2	conf. Munteanu ș.l. Boca	3.04.2023	Colegiul National Stefan cel Mare Tg. Neamț	34
		ora 12.00 Liceul Teoretic "Constantin Angelescu" Ianca	3	conf. Munteanu ș.l. Boca, conf. Coteata + stud.	3.04.2023	Liceul M. Sadoveanu Borca	35
	13.03.2023	ora 8.00 Liceul de Turism si Alimentatie D. Motoc Galati	4				
prof. Zaharia	17.03.2023	Liceul Stefan Procopiu, Vaslui	5	prof. Tăbăcaru	3.04.2023	Liceul Henri Coandă Bacău	36
				ș.l. Mihalache		Liceul Vasilescu Karpen Bacău	37

Decanatul

		Liceul Tehnologic "Ion Mincu", Vaslui	6			Liceul Anghel Saligny Bacău	38
		Liceul Teoretic "Mihail Kogalniceanu", Vaslui	7				
		Liceul Teoretic "Emil Racovita", Vaslui	8	conf. Cărăușu as. Mândru	4.04.2023	Colegiul Național A.T. Laurian Botoșani	39
		Colegiul Economic "Anghel Rugina", Vaslui	9				
conf. Coteață	10.03.2023	Liceul Tehnologic "Stefan cel mare și sfânt", Vorona	10	prof. Dumitraș prof. Ispas 3 stud.	4.04.2023	Colegiul Pedagogic "V. Lupu" Iași	40
		Liceul Tehnologic Nicolae Balcescu, Flămânzi	11	prof. Nagiț conf. Merticaru	4.04.2023	Colegiul Tehnic "Mihail Sturdza" Iași	41
prof. Horodincă	14.03.2023	Liceul "Bogdan-Vodă" Hălăușești	12	conf. Chitariu	4.04.2023	Liceul Teoretic "Mihai Eminescu" Bârlad	42
				as. Păduraru		Liceul Tehnologic "Al. I. Cuza" Bârlad	43
		Colegiul Național Costache Negri, Tg. Ocna	13			Colegiul Tehnic "M. Guguianu" Zorleni	44
		Colegiul Național Grigore Moisil, Onești	14				
conf. Negoescu	13.03 - 15.03.2023	Colegiul Tehnic Gh. Asachi, Onești	15	prof. Zahariea	28.04.2023	Liceul Teoretic "Ion Borcea" Buhuși - protocol semnat	
		Liceul Tehnologic Petru Poni, Onești	16				
		Colegiul Național Dimitrie Cantemir, Onești	17				
conf. Ciobanu	16.03.2023	Liceul Tehnologic "Petru Poni" Iași	18				
conf. Merticaru		Colegiul Tehnic Ion Creanga Tg. Neamț	19				
prof. Nagiț	16.03.2023	Colegiul Tehnic Forestier P. Neamț	20				
		Colegiul Tehnic de Transporturi P. Neamț	21				
conf. Coteață	17.03.2023	Liceul Tehnologic "N. Iorga" Negrești	22				
conf. Munteanu		Liceul Tehnologic "Petre P.Carp" Țibănești	23				
prof. Nedelcu	20.03.2023	Liceul Tehnologic "Haralamb Vasiliu" P. Iloaiei	24				
		Liceul Teoretic "Ion Neculce" Targu Frumos	25				
		Liceul Tehnologic "Petru Rares" Tg. Frumos	26				
sl. Rîpanu	23.03. 2023	Colegiul Tehnic "Ioan C. Stefanescu" Iași	27				

Decanatul

s.l.			
Mihalache		Colegiul Tehnic "Gh. Asachi" Iași	28
conf.		Colegiul Economic Octav Onicescu	
Coteață	23.03.2023	Botoșani	29
		Liceul Tehnologic Bucecea	30
prof.			
Seghedin	24.03.2023	Colegiul National "Cuza Voda" Huși	31
		Colegiul Agricol "Dimitrie Cantemir" Huși	32

Și în anul 2023 au fost organizate vizite în laboratoarele facultății ale unor grupuri de elevi de la licee din Iași și județele învecinate: 30 de elevi de la Liceul Tehnologic "P. Poni", 20 elevi de la Liceul Teologic Romano-Catolic „Sfântul Iosif” din Bacău, 20 elevi de la Liceul "Dimitrie Cantemir" din Darabani, Botoșani, 20 de elevi de la Liceul "Ștefan cel Mare" din Codăești, Vaslui, 20 elevi de la Colegiul tehnic "Marcel Guguianu" din Zorleni, Vaslui, 20 elevi de la Colegiul tehnic "Mihail Sturdza", 50 de elevi de la Liceul Teoretic "Dimitrie Cantemir", 20 de elevi de la Colegiul "Garabet Ibrăileanu" din Iași, 20 de elevi de la Liceul "Vasile Alecsandri" din Iași și 25 de elevi din Franța veniți în cadrul unui proiect European, 20 elevi de la Liceul "Miron Costin" din Iași.

Trebuie menționat faptul că în semestrul I al anului universitar 2023/2024 (perioada de toamnă) nu au fost efectuate vizite de promovare în licee spre deosebire de anul anterior.

Studenți

- au fost organizate la cererea companiilor mai multe sesiuni de prezentare și promovare companii cum ar fi ALTEN SA București, AEROSTAR SA, GRENZEBACH
- studenții facultății și cei din liga LSCM au participat la acțiunile consacrate organizate de către universitate anume marsul studenților din cadrul FESTUDIS 2023 (cadru didactic care a însoțit grupul facultății a fost domnul conf.dr.ing. Dragoș Chitariu) și GAUDEAMUS 2023. Spectacolul din cadrul concursului GAUDEAMUS a fost realizat împreună cu liga Facultății de Mecanică LSM.
- au fost organizate mai multe vizite studii pentru studenții anilor II, III, IV. Astfel cel mai mare traseu a cuprins trei companii mari din zona Transilvania anume compania SCHAEFFLER Brașov, COMPA Sibiu și KUKA AUTOMATICS Sibiu. Cadrele didactice care au însoțit studenții au fost conf.dr.ing. Margareta Coteață, as.dr.ing. Florin Chifan și as.dr.ing. Emilian Păduraru. Alte vizite mai scurte au fost efectuate la ELECTROALFA Botoșani cadru didactic însoțitor conf.dr.ing. Florin Negoescu, NORD ARIN Piatra Neamț cadru didactic însoțitor as.dr.ing. Florin Chifan.
- A fost organizată sesiunea anuală a cercurilor științifice studențești s-a desfășurat în cadrul departamentelor facultății după cum urmează:

Departamentul de SPD – 23.05.2023

- au fost prezentate 34 lucrări, elaborate și susținute de studenți din anii II, III și IV, de la domeniul Inginerie mecanică și programele de studii MFNT, SPD și IEDM, coordonați de 7 cadre didactice din departament.
- s-au acordat: 8 premii I, 7 premii II, 6 premii III și 3 mențiuni.

Departamentul de TCM – 18.05.2023

- au fost prezentate 12 lucrări, elaborate și susținute de 14 studenți din anii I Ing. industrială și IV TCM, IS și IEDM, precum și de către un masterand din anul I AI, coordonați de 10 cadre didactice din departament.

s-au acordat: 1 premiu I, 2 premii II, 4 premii III și 5 mențiuni.

Departamentul de MFMAHP – 16.05.2023

- au fost prezentate 14 de teme, elaborate și susținute de 21 de studenți, dintre care 20 de la Fac. de CMMI și 1 de la Fac. de IEIA, coordonate de 6 cadre didactice din departament.

Departamentul de MT

- 5.05.2023 - Concursul studentesc "D. Mangeron", la care au participat 18 studenți (12 de la Facultatea de Construcții, 4 de la Facultatea de mecanică și 2 de la Facultatea CMMI)
- 17-18.05.2023 – Concurs Național studentesc A. Ioachimescu – 6 studenți participanți (3 CI, 1 CMMI, 2 Mecanică)
- Departamentul de MFMAHP a organizat în luna mai 2023 **Concursul de Mecanica fluidelor „Paul Matei”, Secțiunea Acționări Hidraulice și Pneumatice**, la care au participat 20 de studenți, dintre care 15 de la Facultatea de CMMI și 5 de la Facultatea de Mecanică, coordonați de conf. Irina Tița, șef lucrări Irina Mardare.
- În perioada 30-31.03.2023, la Liceul "Ștefan Procopiu" din Vaslui a avut loc **Concursul de Cultură Tehnică în domeniul Tehnicilor de Automatizare ROBOTECH**, la care au participat studenții Alexandrache Vasile Cătălin și Dincă Vlad Paul, gr. 4405 MSHP, îndrumați de prof. dr. ing. Dănuț Zahariea, cu proiectul științific studentesc *Sorting Machine*, prezentat în cadrul Cercului Științific Studentesc de Realitate Virtuală în Inginerie mecanică. Același proiect a fost prezentat și în cadrul **Concursului Național de Referate și Comunicări Științifice "Ștefan Procopiu"**, organizat de Colegiul Tehnic "Gheorghe Cartianu" din Piatra-Neamț, în perioada 13-14.05.2023.
- La **Concursul Național de Grafică Asistată cu Autodesk INVENTOR**, ediția a II-a, organizat online, MS Teams/Anydesk de Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați/Fac. de Inginerie și Agronomie din Brăila în data de 12.05.2023, s-au înscris 70 de studenți de la 6 universități: Univ. Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați, Univ. Politehnică din București, Universitatea din Craiova, Univ. de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "G.E. Palade" din Tg. Mureș și Univ. Petrol-Gaze din Ploiești. La concurs au participat 15 studenți de la FCMMI, din anul IV/SPD și MFNT și anul I ing.industrială, pregătiți de ș.l.dr.ing. Mariana Ciorap. Studentul Bejenaru Alin-Ionuț din anul IV SPD a obținut Premiul III.
- În perioada **16 - 17 Noiembrie 2023** la Facultatea de Inginerie din cadrul Universității "Dunărea de Jos" din Galați, în colaborare cu Asociația Universitară de Ingineria Fabricației (AUIF), a fost organizat concursul **„Student Design & Manufacturing Competition” - SDMC 2023**, Ediția a III-a. La această ediție au participat 2 echipe de studenți, una formată din student Vlad-Andrei Maxim și student Cristian-Valentino Bobu și una formată din studenții Dragoș Vatamanu, Andrei Gheciu și Bogdan Victor Prună.
- O echipă formată din 2 studenți din anul IV MSHP, coordonați de prof.dr.ing. Dănuț Zahariea, a participat, în perioada 21-23.06.2023, la **Conferința Internațională INVENTICA 2023**, organizată de către Institutul Național de Inventică, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași și departamentul SPD de la Fac. de CMMI, cu proiectul științific studentesc *Sorting Machine*.

9. 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 pensionărilor;
- ✓ 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

Decanatul

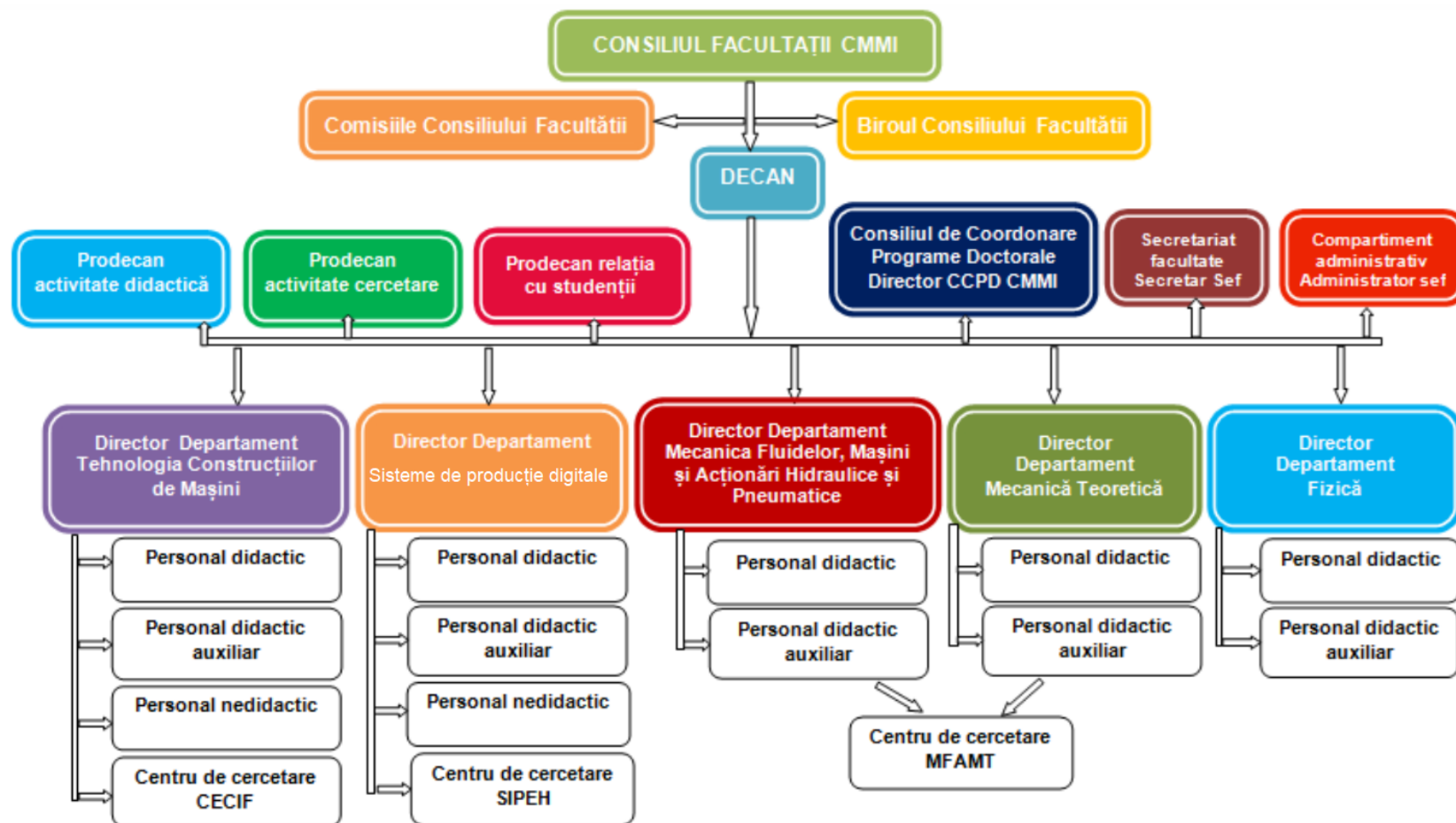
- ✓ Reducerea numărului de absolvenți de liceu și în consecință a candidaților la admitere în facultate pentru studiile de licență;
- ✓ Tendința absolvenților de liceu foarte buni de a se înscrie la universități din străinătate, ca urmare a intenselor campanii de recrutare desfășurate de acestea;
- ✓ 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 2023 va fi publicat pe pagina web a Facultății de CMMI, la adresa <https://cmmi.tuiasi.ro/despre/plane-rapoarte-regulamente/>

23.02.2023

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

ORGANIGRAMA FACULTĂȚII DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL







UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Decanatul



**MINISTERUL
EDUCAȚIEI**



INGENIUM
European University