



2022

# RAPORTUL ANUAL

## AL DECANULUI ASUPRA STĂRII FACULTĂȚII DE INGINERIE

<b>DECAN</b>	Prof. univ. dr. ing. Elena SCUTELNICU
<b>Prodecan</b> Activitatea didactică și asigurarea calității	Conf. univ. dr. ing. Constantin GEORGESCU
<b>Prodecan</b> Activitatea de cercetare științifică, internaționalizare și relațiile cu studenții	Conf. univ. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU

<b>DEPARTAMENT</b>	<b>Director Departament</b>
<b>Inginerie Mecanică (IM)</b>	Conf. univ. dr. ing. Sorin CIORTAN
<b>Ingineria Fabricației (IF)</b>	Prof. univ. dr. ing. habil. Gabriel FRUMUȘANU
<b>Sisteme Termice și Autovehicule Rutiere (STAR)</b>	Prof. univ. dr. ing. Florin POPESCU
<b>Ingineria Materialelor și a Mediului (IMM)</b>	Prof. univ. dr. ing. habil. Daniela BURUIANĂ

Galați - 2023

## CUPRINS

<b>PREAMBUL.....</b>	<b>4</b>
Misiunea și obiectivele Facultății de Inginerie .....	4
<b>1. ADMITERE.....</b>	<b>6</b>
1.1. Studii universitare de licență.....	6
1.2. Studii universitare de masterat.....	8
<b>2. PROGRAME DE STUDII .....</b>	<b>10</b>
2.1. Studii universitare de licență.....	10
2.2. Studii universitare de masterat.....	11
2.3. Studii universitare de doctorat .....	12
<b>3. STUDENȚI .....</b>	<b>13</b>
3.1. Distribuția studenților pe programe și ani de studii .....	13
3.2. Burse acordate studenților.....	14
3.2.1. An universitar 2021-2022 (Semestrul al II-lea) .....	14
3.2.2. An universitar 2022-2023 (Semestrul I) .....	15
3.3. Numărul absolvenților promoției 2022 .....	18
2.1. Inserția profesională a absolvenților .....	19
3.4. Mobilități, echivalări de studii, transferuri.....	19
3.5. Practica studenților.....	20
3.6. Activitatea de tutorat.....	21
3.7. Concursuri profesionale și activități extracurriculare .....	22
<b>4. ACTIVITATE DIDACTICĂ .....</b>	<b>22</b>
4.1. Desfășurarea activităților de predare și evaluare .....	22
4.2. Publicații didactice.....	23
4.2.1. Cărți / Capitole în cărți.....	23
4.2.2. Monografii .....	24
4.2.3. Suporturi de curs și îndrumare de laborator.....	24

<b>5. ACTIVITATE DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVAR</b>	<b>25</b>
5.1. Unități de Cercetare (UC)	25
5.2. Proiecte derulate în Facultatea de Inginerie	27
5.3. Publicații științifice	31
5.4. Brevete de invenție	32
5.5. Premii	33
5.5.1. Premii naționale și internaționale	33
5.5.2. Premii pentru contribuții profesionale/științifice (studenți)	38
5.6. Revistele Facultății de Inginerie	38
5.7. Evenimente	39
5.7.1. Evenimente științifice cu participare internațională	39
5.7.2. Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești „Anghel Saligny”	40
5.7.3. Ziua Facultății de Inginerie - Premiera rezultatelor	41
5.7.4. Noaptea cercetătorilor	41
<b>6. INFRASTRUCTURA</b>	<b>42</b>
<b>7. RESURSE UMANE</b>	<b>46</b>
7.1. Personal didactic	46
7.1.1. Gradul de ocupare al posturilor didactice	46
7.1.2. Dinamica structurii de personal	47
7.1.3. Competiții pentru gradații de merit	48
7.2. Personal didactic auxiliar și nedidactic	48
<b>8. ASIGURAREA CALITĂȚII</b>	<b>49</b>
8.1. Măsuri de asigurare a calității	49
8.2. Creșterea vizibilității și promovarea imaginii Facultății de Inginerie	49
8.3. Activități de promovare a Facultății de Inginerie pe social media	50
<b>8. ETICA UNIVERSITARĂ</b>	<b>50</b>
<b>CONCLUZII</b>	<b>51</b>

## PREAMBUL

**Facultatea de Inginerie** ia naștere prin Hotărârea Senatului 12/10.04.2014, ca urmare a Hotărârilor Consiliilor Facultății de Mecanică și Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului de a-și uni eforturile pentru îmbunătățirea calității actului educațional, creșterea vizibilității științifice a rezultatelor cercetărilor, creșterea gradului de internaționalizare și îmbunătățirea parteneriatului cu mediul socio-economic. Facultatea de Mecanică a fost înființată prin H.C.M. nr. 14/9 ianuarie 1954, anterior funcționând Institutul Tehnic Galați (H.C.M. nr. 2727/ 1953), urmașul Institutului Mecano-Naval din Galați (H.C.M. nr. 1050/ 2 octombrie 1951). Facultatea de Metalurgie a fost înființată prin Ordinul Ministrului Învățământului nr. 7751/1990, iar începând cu anul universitar 2013-2014, prin HG 69/2013, facultatea își schimbă denumirea în Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului.

În prezent, **Facultatea de Inginerie** din cadrul Universității "Dunărea de Jos" din Galați este cel mai important formator regional al specialiștilor în domeniile de licență Inginerie Mecanică, Inginerie Industrială, Ingineria Materialelor, Ingineria Autovehiculelor, Ingineria Mediului, Inginerie și Management, Științe Inginerești Aplicate.

Pentru a ține pasul cu cerințele pieței forței de muncă și ale angajatorilor, oferta educațională este revizuită periodic și, pe lângă diversitatea programelor de licență, au fost acreditate și multe programe universitare de studii de masterat și doctorat pentru absolvenții care optează să-și continue pregătirea profesională în domeniul fundamental al Științelor tehnice.

### Misiunea și obiectivele Facultății de Inginerie

În contextul actual, misiunea Facultății de Inginerie este una dificilă și strategia privind procesul educațional, cercetarea științifică, parteneriatul cu studenții și cu mediul socio-economic trebuie să se bazeze pe principiile flexibilizării și adaptării programelor de studii la cerințele pieței forței de muncă, a atragerii și formării de tinere cadre didactice care să se implice în acțiunile facultății și să se dedice profesiei de formator de specialiști competenți, atragerii de surse de finanțare prin programele naționale, internaționale și prin contractele cu parteneri industriali, internaționalizării și creșterii numărului de studenți din alte țări europene și non-europene. Misiunea facultății este gândită în corelație cu direcțiile didactică și de cercetare științifică și urmărește:

- formarea specialiștilor în domeniul tehnic, prin derularea a trei cicluri de studii universitare Licență - Masterat - Doctorat (LMD);
- actualizarea continuă a programelor de studii acreditate sau autorizate provizoriu, pentru a răspunde cerințelor pieței forței de muncă;
- promovarea calității în învățământul superior, prin implementarea și respectarea standardelor de calitate, atât în actul educațional, cât și în cercetarea științifică;
- formarea de noi competențe în cercetarea fundamentală și aplicativă, în vederea creșterii expertizei cercetătorilor și a vizibilității internaționale a rezultatelor cercetărilor derulate în laboratoarele și centrele de cercetare ale facultății;
- creșterea gradului de internaționalizare, prin creșterea numărului de mobilități de studiu, perfecționare și predare, efectuate de studenți și cadre didactice și prin intensificarea colaborării științifice cu cercetători din universitățile europene și non-europene;
- dezvoltarea componentelor civică și culturală în spațiul universitar consacrat activităților de pregătire universitară, educație și cercetare științifică.

Îndeplinirea misiunii Facultății de Inginerie este în strânsă corelație cu atingerea următoarelor obiective:

- promovarea unui proces de învățământ modern, corelat cu cerințele pieței muncii și centrat pe nevoile studenților;
- promovarea performanței și excelenței în educație și în activitățile de Cercetare-Dezvoltare-Inovare;
- susținerea îmbunătățirii infrastructurii didactice și de cercetare;
- promovarea și susținerea relațiilor de parteneriat activ cu studenții;
- promovarea și dezvoltarea relațiilor cu mediul economic și socio-cultural;
- creșterea gradului de internaționalizare al facultății, prin promovarea și susținerea relațiilor de colaborare internaționale în educație și cercetare științifică.

*Acest raport, în care sunt prezentate performanțele didactice și de cercetare ale cadrelor didactice, performanțele studenților și alte rezultate ale Facultății de Inginerie, obținute în anul 2022, a fost elaborat pe baza informațiilor furnizate de directorii și responsabili următoarelor structuri:*

- Departamentul Inginerie Mecanică (IM), <https://im.ugal.ro/>
- Departamentul Ingineria Fabricației (IF), <https://if.ugal.ro/>
- Departamentul Sisteme Termice și Autovehicule Rutiere (STAR), <https://www.star.ugal.ro/>
- Departamentul Ingineria Materialelor și a Mediului (IMM),  
<https://www.imm.ugal.ro/index.php/ro/>
- Secretariatul Facultății de Inginerie, [secretariat.fing@ugal.ro](mailto:secretariat.fing@ugal.ro)
- Departamentul de Imagine, Comunicare și Marketing Educațional (DICME),  
<https://ing.ugal.ro/index.php/ro/facultate/organizare/dicme>
- Departamentul de Consiliere și Orientare în Carieră a Studenților (DCOCS),  
<https://ing.ugal.ro/old/DCOCS/>

<http://www.ing.ugal.ro>



<https://www.facebook.com/FIngGalati>



<https://twitter.com/FingGalati>



<https://www.youtube.com/channel/UC3Ft5h6bMkoxHNUW8ZuUu8w>



<https://www.instagram.com/finggalati>

## 1. ADMITERE

Examenul de admitere reprezintă o preocupare permanentă a echipelor de management de la nivelul Facultății de Inginerie și de la nivelul departamentelor facultății. Admiterea studenților la Facultatea de Inginerie s-a derulat în acord cu metodologia de desfășurare a concursului de admitere la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, aprobată în anul 2021 prin HCA nr. 11/18.02.2021 și HS nr. 75/26.02.2021, respectând totodată și criteriile specifice aprobate de Consiliul Facultății de Inginerie. În condițiile scăderii continue a numărului absolvenților de liceu și de facultate, scădere cauzată de factori demografici, geografici și politici, locurile scoase la concurs în sesiunea din Iulie, pentru programele de studii universitare de licență și de masterat, nu au fost ocupate, fiind nevoie de organizarea unor noi sesiuni de admitere, pentru ambele tipuri de programe de studii, în luna Septembrie. Rezultatele concursului de admitere pentru studiile universitare de licență și masterat, pentru sesiunile Iulie și Septembrie 2022, sunt prezentate în subcapitolele 1.1 și 1.2.

### 1.1. Studii universitare de licență

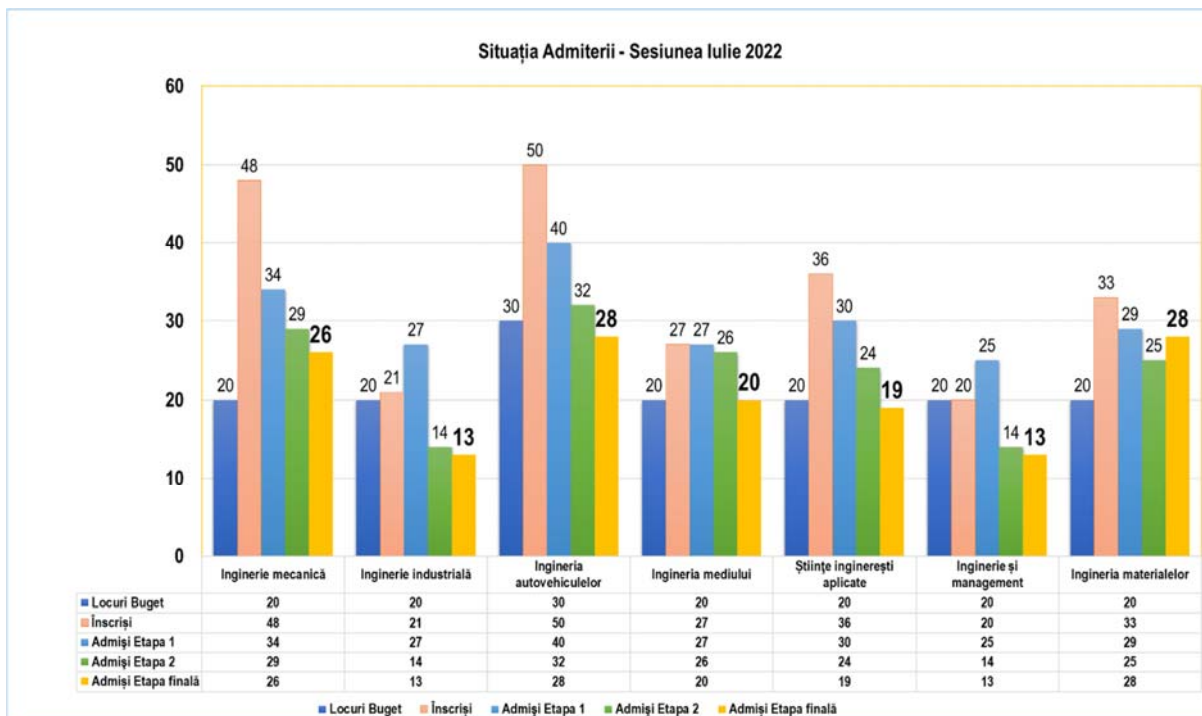
Admiterea din sesiunea Iulie 2022 la programele de studii universitare de licență s-a desfășurat în perioada 4 Iulie – 25 Iulie 2022. Repartizarea pe domenii a cifrei de școlarizare pentru studii universitare de licență, învățământ cu frecvență, sesiunea iulie 2022 este prezentată în Tabel 1. În figura 1 este prezentată situația admiterii din sesiunea Iulie 2022, când s-a înscris un număr total de 147 candidați, cei mai mulți optând pentru domeniile Ingineria Autovehiculelor (28), Inginerie Materialelor (28) și Inginerie Mecanică (26).

**Tabel 1.** Repartizarea cifrei de școlarizare pentru studii universitare de licență, sesiunea Iulie 2022

Domeniul de licență	Număr locuri repartizate					
	La buget	din care pt. rromi	Locuri la buget cu bursă - RDP	Locuri la buget fără bursă - RDP	Cu taxă	din care pentru abs. UDJG
Inginerie Mecanică	20	0	3	1	40	5
Inginerie Industrială	20	0	3	1	36	5
Ingineria Autovehiculelor	30	1	0	1	9	0
Ingineria Mediului	20	0	2	1	97	5
Științe Inginerești Aplicate	20	0	1	1	38	5
Inginerie și Management	20	0	2	2	25	5
Ingineria Materialelor	20	0	1	1	98	5
<b>TOTAL</b>	<b>150</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>343</b>	<b>30</b>

\* RDP - Români de pretutindeni

După depunerea în original a diplomelor de bacalaureat, numărul total de candidați admiși la buget a fost de **115**. În figura 1 sunt prezentate date care reflectă situația admiterii din sesiunea Iulie 2022. În perioada 26 iulie - 30 iulie 2022, s-a desfășurat înscrierea în anul I și semnarea contractelor de studii pentru anul universitar 2022-2023 a studenților admiși în sesiunea din Iulie 2022.



**Fig. 1.** Situația admiterii la programele de studii universitare de licență, sesiunea Iulie 2022

Pentru programele de studii universitare de licență, admiterea din sesiunea Septembrie 2022 s-a desfășurat în perioada 1 Septembrie – 26 Septembrie 2022. În perioada dintre sesiunile de admitere din Iulie și Septembrie, în urma retragerii sau a necompletării contractelor de studii de către candidații admiși în sesiunea Iulie 2022, repartizarea pe domenii a cifrei de școlarizare pentru studii universitare de licență, învățământ cu frecvență, sesiunea Septembrie 2022 este prezentată în Tabel 2.

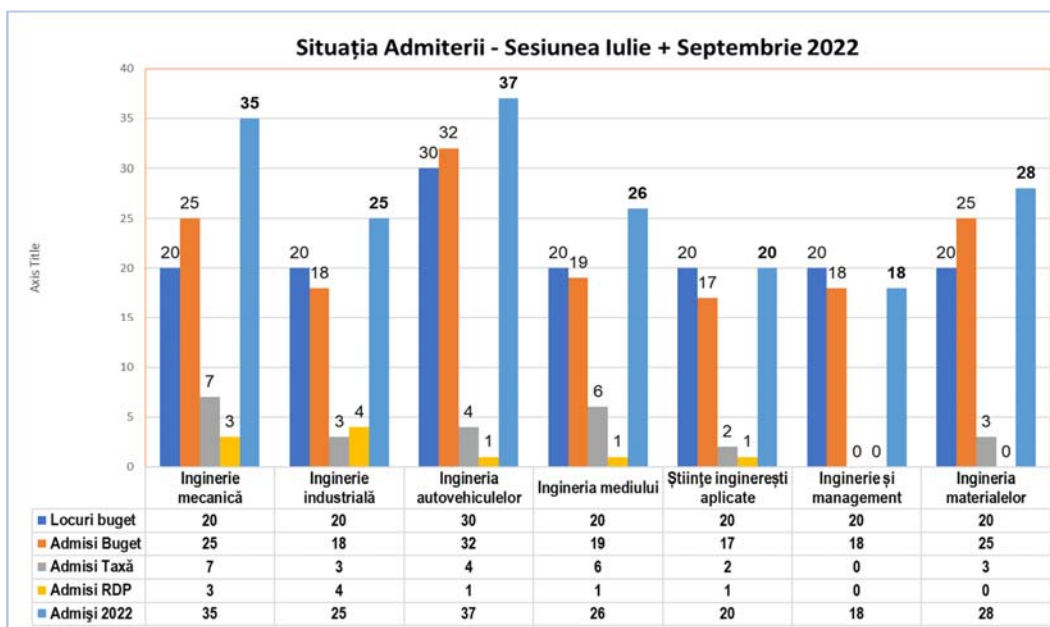
**Tabel 2.** Repartizarea cifrei de școlarizare pentru studii universitare de licență, sesiunea Septembrie 2022

Domeniul de licență	Număr locuri repartizate					
	La buget	din care pt. rromi	Locuri la buget cu bursă - RDP	Locuri la buget fără bursă - RDP	Cu taxă	din care pentru abs. UDJG
Inginerie Mecanică	2	0	0	4	31	1
Inginerie Industrială	11	0	0	0	36	-
Ingineria Autovehiculelor	6	0	0	0	7	-
Ingineria Mediului	3	0	0	3	95	-
Științe Inginerești Aplicate	3	0	0	4	34	-
Inginerie și Management	5	0	0	4	27	1
Ingineria Materialelor	0	0	0	2	89	-
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>319</b>	<b>2</b>

\* RDP - Români de pretutindeni



După depunerea în original a diplomelor de bacalaureat și înscrierea în anul I, nr. total de candidați admiși, în sesiunile Iulie + Septembrie 2022, a fost de **189** (154 B + 25 T + 10 RDP). În figura 2, sunt prezentate grafic datele referitoare la examenul de admitere, sesiunile Iulie + Septembrie 2022.



**Fig. 2.** Situația finală a admiterii 2022 la programele de studii universitare de licență

## 1.2. Studii universitare de masterat

Admiterea la programele de studii universitare de masterat s-a desfășurat în două etape, respectiv sesiunea Iulie 2022, perioada de înscriere 18 - 31 Iulie 2022 și sesiunea Septembrie 2022, perioada de înscriere 5 - 16 Septembrie 2022. Repartizarea cifrei de școlarizare pe domenii, pentru programele de studii universitare de masterat, învățământ cu frecvență, este centralizată în Tabel 3.

În figura 3 este prezentată situația admiterii din sesiunea Iulie 2022, când s-a înscris un număr total de 66 candidați. În urma distribuirii din etapa 1 și 2, depunerea în original a diplomelor de bacalaureat și parcurgerea procedurii de înscriere în anul I, numărul total de candidați admiși a fost de **65** (61 B + 3 T + 1 RDP). La sfârșitul sesiunii de admitere din Iulie 2022, au rămas neocupate 54 de locuri la buget și 121 la taxă.

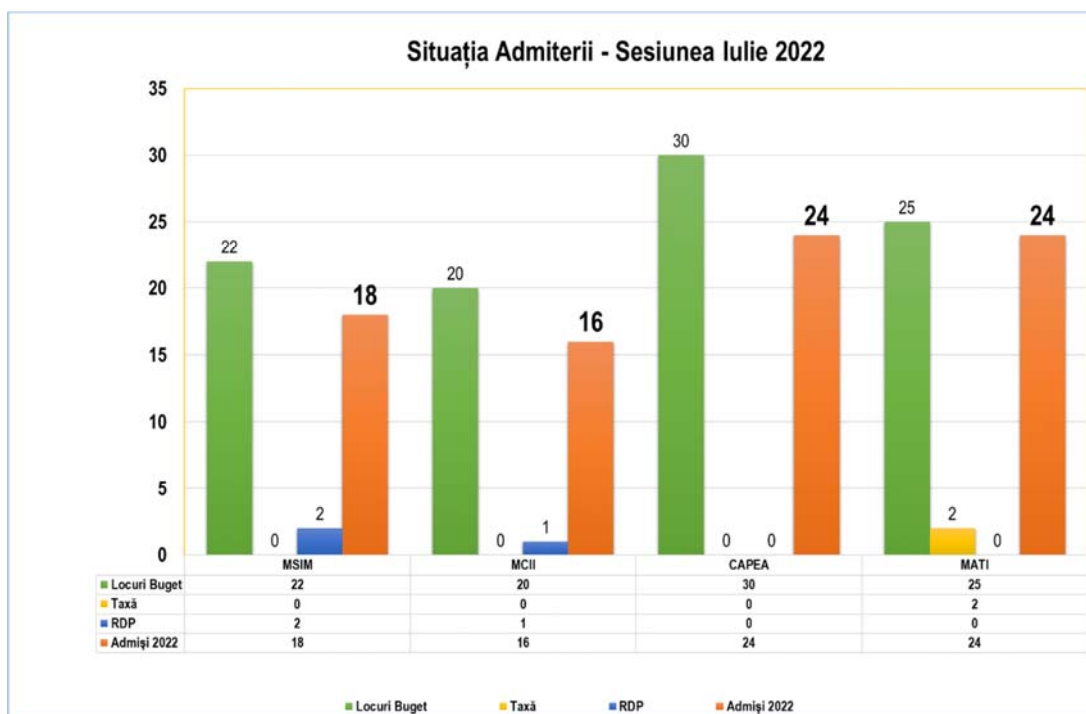
**Tabel 3.** Repartizarea cifrei de școlarizare pentru studiile universitare de masterat, admitere 2022

Domeniul de masterat	Program de studii	Cifra școlarizare pentru studii finanțate de la bugetul de stat			Cifra școlarizare pentru studii cu taxă	Cifra școlarizare pentru studii CPV	Cifra totală școlarizare propusă
		Locuri buget	Locuri buget cu bursă - RDP	Locuri la buget fără bursă - RDP			
Inginerie Mecanică	Modelare și Simulare în Inginerie Mecanică (MSIM)	22	1	0	51	1	75



Domeniul de masterat	Program de studii	Cifra școlarizare pentru studii finanțate de la bugetul de stat			Cifra școlarizare pentru studii cu taxă	Cifra școlarizare pentru studii CPV	Cifra totală școlarizare propusă
		Locuri buget	Locuri buget cu bursă - RDP	Locuri la buget fără bursă - RDP			
Inginerie Industrială	Proiectare și Simulare în Ingineria Sudării (PSIS)	22	0	1	52	0	75
	Managementul Calității în Inginerie Industrială (MCII)	20	1	0	54	0	75
Ingineria Autovehiculelor	Concepte avansate în proiectarea și exploatarea autovehiculelor (CAPEA)	30	0	0	0	0	30
Ingineria Materialelor	Materiale Avansate și Tehnologii Inovative (MATI)	25	0	1	34	0	60
<b>TOTAL</b>		<b>119</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>191</b>	<b>1</b>	<b>315</b>

\* RDP - Români de pretutindeni



**Fig. 3.** Situația candidaților admiși la programele de studii universitare de masterat din sesiunea Iulie 2022

În figura 4 este prezentată situația finală a admiterii 2022, sesiunile Iulie + Septembrie. În urma distribuirii din etapele 1 și 2, depunerea în original a diplomelor de bacalaureat și parcurgerea procedurii de înscriere în anul I, numărul de candidați admiși a fost de **93** (84 B + 6 T + 3 RDP).

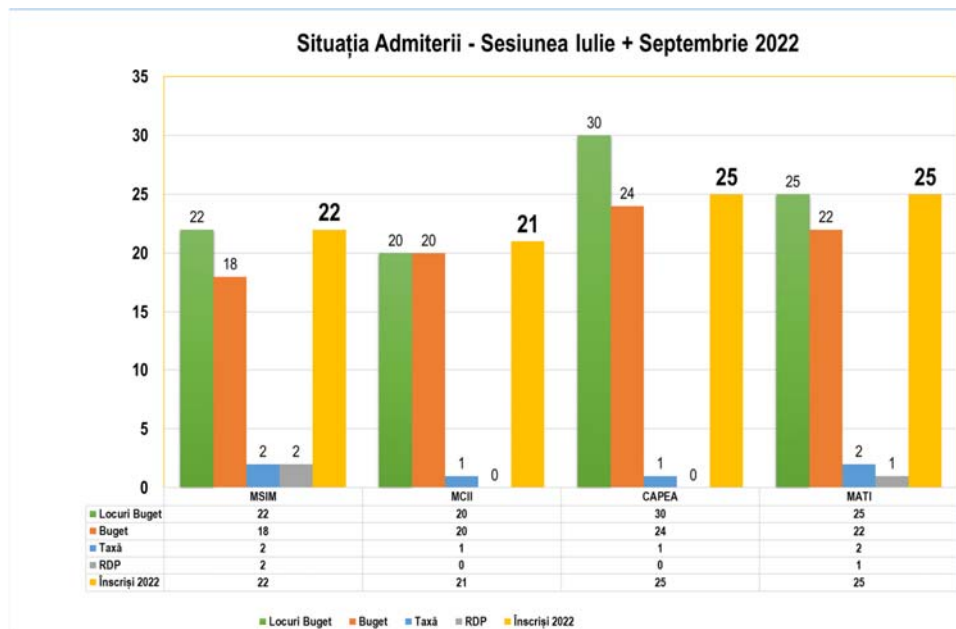


Fig. 4. Situația finală a admiterii 2022 la programele de studii universitare de masterat

## 2. PROGRAME DE STUDII

### 2.1. Studii universitare de licență

În cadrul Facultății de Inginerie, studiile universitare se desfășoară pe trei cicluri de pregătire: *licență* – cu durată studiilor de 4 ani, în domeniile acreditate sau autorizate provizoriu; *masterat* – cu durată studiilor de 2 ani și *doctorat* în domeniile *Inginerie Mecanică*, *Inginerie Industrială* și *Ingineria Materialelor* – cu durată studiilor de 3 ani. În anul 2022, a fost reevaluat programul de studii universitare de licență *Ingineria și Protecția Mediului în Industrie (IPMI)*, care a fost validat de Consiliul ARACIS în ședința din data de 24/11/2022. De asemenea, a fost propus un program nou de studii universitare de licență – *Sisteme de Producție Digitale (SPD)* – care a fost acreditat provizoriu și validat de Consiliul ARACIS în ședința din data de 27/10/2022. Programul de studii *Inginerie Mecanică* a fost evaluat la începutul anului 2023, fiind așteptată decizia Consiliului ARACIS, iar programul *Autovehicule Rutiere* urmează să fie evaluat în cursul acestui an. Informațiile privind evaluarea externă a programelor de studii universitare de licență, derulate de Facultatea de Inginerie, sunt prezentate în Tabel 4.

Tabel 4. Evaluarea externă (ARACIS) a programelor de studii universitare de licență

Nr. crt.	Domeniul de licență	Program de studii	Durata studiilor	Nr. ECTS	Acreditare/ Autorizare provizorie	Departament
1.	Inginerie Mecanică	Inginerie Mecanică (IM)	4 ani	240	A 02.09.2016	IM
2.	Inginerie Industrială	Tehnologia Construcțiilor de Mașini (TCM)	4 ani	240	A 27.06.2019	IF
3.	Inginerie Industrială	Sisteme de Producție Digitale (SPD)	4 ani	240	AP 27/10/2022	IF

Nr. crt.	Domeniul de licență	Program de studii	Durata studiilor	Nr. ECTS	Acreditare/ Autorizare provizorie	Departament
4.	Inginerie și Management	Inginerie Economică Industrială (IEI)	4 ani	240	A 28.11.2019	IF
5.	Ingineria Autovehiculelor	Autovehicule Rutiere (AR)	4 ani	240	A 20.11.2017	STAR
6.	Ingineria Materialelor	Informatică Aplicată în Ingineria Materialelor (IAIM)	4 ani	240	A 25.06.2020	IMM
7.	Ingineria Materialelor	Știința Materialelor (SM)	4 ani	240	A 16/04/2020	IMM
8.	Științe Inginerești Aplicate	Inginerie Medicală (I.Med.)	4 ani	240	AP 29.03.2018	IMM
9.	Ingineria Mediului	Ingineria și Protecția Mediului în Industrie (IPMI)	4 ani	240	A 24.11.2022	IMM
10.	Ingineria Mediului	Amenajări Hidrotehnice și Protecția Mediului (AHPM)	4 ani	240	AP 31.01.2019	IMM

## 2.2. Studii universitare de masterat

Informațiile privind evaluarea externă a programelor de studii universitare de masterat, derulate de Facultatea de Inginerie, sunt prezentate în Tabel 5. În anul 2022, a fost înființat un nou domeniu de masterat – *Ingineria Autovehiculelor* – în cadrul căruia se derulează, începând cu anul universitar 2022 – 2023, programul de studii universitare de masterat de tip profesional *Concepte Avansate în Proiectarea și Exploatarea Autovehiculelor (CAPEA)*. De asemenea, pentru o ofertă educațională care să răspundă mai bine cerințelor angajatorilor și candidaților, au fost propuse două programe noi de studii universitare de masterat - *Proiectare și Fabricație Digitalizată (PFD)* și *Materiale Avansate și tehnologii inovative medicale (MATIM)* – care au fost aprobate prin HS nr. 5 din 13 ianuarie 2023 și care urmează să fie evaluate în vederea încadrării lor în domeniile acreditate *Inginerie Industrială*, respectiv *Ingineria Materialelor*.

**Tabel 5.** Evaluarea externă (ARACIS) a programelor de studii universitare de masterat

Nr. crt.	Domeniul de masterat	Program de studii	Durata studiilor	Nr. ECTS	Acreditare	Departament
1.	Inginerie Mecanică	Modelare și Simulare în Inginerie Mecanică (MSIM)	2 ani	120	30.01.2020	IM
2.	Inginerie Industrială	Managementul Calității în Inginerie Industrială (MCII)	2 ani	120	26.11.2020	IF

Nr. crt.	Domeniul de masterat	Program de studii	Durata studiilor	Nr. ECTS	Acordare	Departament
3.	Inginerie Industrială	Proiectare și Simulare în Ingineria Sudării (PSIS)	2 ani	120	26.11.2020	IF
4.	Ingineria Autovehiculelor	Concepte Avansate în Proiectarea și Exploatarea Autovehiculelor (CAPEA)	2 ani	120	21.04.2022	STAR
5.	Ingineria Materialelor	Materiale Avansate și Tehnologii Inovative (MATI)	2 ani	120	16.04.2020	IMM
6.	Ingineria Mediului	Dezvoltare Durabilă și Securitate Industrială (DDSI)	2 ani	120	25.10.2020	IMM

### 2.3. Studii universitare de doctorat

În tabelul 6, sunt prezentați conducătorii de doctorat, numărul tezelor susținute și numărul studenților doctoranzi înscriși în domeniile *Inginerie Mecanică*, *Inginerie Industrială* și *Ingineria Materialelor*, din cadrul *Școlilor Doctorale de Inginerie Mecanică și Industrială* și *Științe Fundamentale și Inginerești*, la data 31.12.2022. În anul 2022, dna. prof. univ. dr. ing. Daniela-Laura BURUIANĂ și-a susținut teza de abilitare și a devenit conducător de doctorat în domeniul *Inginerie Industrială*.

**Tabel 6.** Conducători de doctorat și studenți doctoranzi (Facultatea de Inginerie)

Domeniul de doctorat	Conducător de doctorat	Nr. doctoranzi activi (în stagiu)*			Nr. doctoranzi cu cerere de prelungire	Nr. teze doctorat susținute	Departament/ Școala doctorală
		BB	BFB	T			
Inginerie Mecanică	Prof. univ. dr. ing. Mihaela BUCIUMEANU	1	2	-	1	-	IM
	Prof. univ. dr. ing. Lorena DELEANU	3	-	-	2	2	IM
	Prof. univ. dr. ing. Elena MEREUȚĂ	-	1	-	2	2	IM
	Prof. univ. dr. ing. Eugen RUSU	1	5	0	2	9	IM
	Prof. univ. dr. ing. Liliana Celia RUSU	3	-	-	1 grație, 2 întrerupere	-	IM
	Prof. univ. dr. ing. Florin POPESCU	2	-	-	-	1	STAR
	Prof. univ. dr. ing. Gabriel ANDREI	3	3	1	3	-	SDIMI
Total	Conducători dr: 7	12	11	1	13	14	-
	Prof. univ. dr. ing.	-	1	-	-	-	IM

Domeniul de doctorat	Conducător de doctorat	Nr. doctoranzi activi (în stagiou)*			Nr. doctoranzi cu cerere de prelungire	Nr. teze doctorat susținute	Departament/ Școala doctorală
		BB	BFB	T			
	Laurenția ANDREI						
Inginerie Industrială	Prof. univ. dr. ing. Cătălin FETECĂU	-	-	-	-	-	IF
	Prof. univ. dr. ing. habil. Gabriel Radu FRUMUȘANU	-	-	-	-	-	IF
	Prof. univ. dr. ing. Elena SCUTELNICU	1	-	-	-	-	IF
	Prof. univ. dr. ing. habil. Virgil TEODOR	1	-	1	-	-	IF
	Prof. univ. dr. ing. habil. Daniela-Laura BURUIANĂ	-	-	-	-	-	IMM
<b>Total</b>	<b>Conducători dr: 6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Ingineria Materialelor	Prof. univ. dr. ing. Viorica MUȘAT	2	-	-	1 cu cerere de grație	-	IMM
	Prof. univ. dr. ing. Lidia BENEĂ	1	-	1	1 cu cerere de prelungire	-	IMM
	Prof. univ. dr. ing. Maria VLAD	-	-	-	1 cu cerere de prelungire	-	IMM
	Prof. univ. dr. ing. habil. Gheorghe GURĂU	1	-	-	-	-	IMM
<b>Total</b>	<b>Conducători dr: 4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

### 3. STUDENȚI

#### 3.1. Distribuția studenților pe programe și ani de studii

Numărul studenților înscriși în anul universitar 2022-2023 este centralizat pe programe de studii de licență în tabelul 7, conform situației întocmite la data de 01.01.2023.

**Tabel 7.** Numărul studenților înscriși în anul universitar 2022-2023 (programe de studii de licență)

Domeniul / Programul de studii de licență	anul I		anul II		anul III		anul IV		TOTAL	
	B	T	B	T	B	T	B	T	B	T
<b>Inginerie Mecanică</b>									<b>82</b>	<b>15</b>
Inginerie Mecanică	25	6	18	2	16	3	23	4		
<b>Inginerie Industrială</b>									<b>38</b>	<b>7</b>
Tehnologia Construcțiilor de Mașini	18	3			12		8	4		
<b>Ingineria Materialelor</b>	25	3	11	1					<b>68</b>	<b>5</b>
Știința Materialelor										
Informatică Aplicată în Ingineria Materialelor					16		16	1		
<b>Ingineria Mediului</b>	19	6	11	2					<b>53</b>	<b>17</b>
Amenajări Hidrotehnice și Protecția Mediului					11		12	9		
Ingineria și Protecția Mediului în Industrie										
<b>Inginerie și Management</b>									<b>48</b>	<b>5</b>
Inginerie Economică Industrială	18		11	2	11	1	8	2		

Domeniul / Programul de studii de licență	anul I		anul II		anul III		anul IV		TOTAL	
	B	T	B	T	B	T	B	T	B	T
<b>Științe Inginerești Aplicate</b>									<b>74</b>	<b>6</b>
Inginerie Medicală	17	2	15	1	21		21	3		
<b>Ingineria Autovehiculelor</b>									<b>101</b>	<b>19</b>
Autovehicule Rutiere	32	4	22	4	19	6	28	5		
<b>TOTAL</b>	<b>154</b>	<b>24</b>	<b>88</b>	<b>12</b>	<b>106</b>	<b>10</b>	<b>116</b>	<b>28</b>	<b>464</b>	<b>74</b>

Numărul studenților înscriși în anul universitar 2022-2023 este centralizat pe programe de studii de masterat în tabelul 8, conform situației întocmite la data de 01.01.2023.

**Tabel 8.** Numărul studenților înscriși în anul universitar 2022-2023 (programe de studii de masterat)

Domeniul / Programul de studii de masterat	anul I		anul II		TOTAL	
	B	T	B	T	B	T
<b>Inginerie Industrială</b>	21	1	31	1	52	2
Proiectare și Simulare în Ingineria Sudării			14		14	0
Managementul Calității în Inginerie Industrială	21	1	17	1	38	2
<b>Inginerie Mecanică</b>	20	2	24	3	44	5
Modelare și Simulare în Inginerie Mecanică	20	2	14	2	34	4
Sisteme și Echipamente Termice și Protecția Mediului			10	1	10	1
<b>Ingineria Autovehiculelor</b>						
Concepte avansate în Proiectarea și Exploatarea Autovehiculelor	24	1			24	1
<b>Ingineria Materialelor</b>						
Materiale Avansate și Tehnologii Inovative	23	2	23		46	2
<b>TOTAL</b>	<b>88</b>	<b>6</b>	<b>78</b>	<b>4</b>	<b>166</b>	<b>10</b>

### 3.2. Burse acordate studenților

Bursele studenților, masteranzilor și ale cetățenilor români cu domiciliul în străinătate, precum și ale cetățenilor străini, bursieri ai statului român, care studiază în instituții și unități de învățământ de stat din România, sunt reglementate conform art. 224. din Legea Educației Naționale nr. 1/2011 și prin Hotărârea Guvernului nr. 844/2008 și Ordinul nr. 3775/2016 privind aprobarea Metodologiei de primire la studii și școlarizare a cetățenilor străini pe locuri fără plata taxelor de școlarizare, dar cu bursă, în instituțiile de învățământ superior de stat acreditate.

În cadrul Facultății de Inginerie, bursele studenților se acordă conform Metodologiei de acordare a burselor la nivelul Universității „Dunărea de Jos” din Galați, elaborată în baza dispozițiilor Ordinului 3392/2017 privind stabilirea criteriilor generale de acordare a burselor și a altor forme de sprijin material pentru studenții din învățământul superior de stat, cursuri cu frecvență, a Ordinului nr. 4104/21.06.2017 și a Ordinului nr. 4366/2017 privind modificarea și completarea anexei la OM 3392/2017.

#### 3.2.1. An universitar 2021-2022 (Semestrul al II-lea)

Repartizarea burselor pe semestrul al II-lea, anul universitar 2021-2022, s-a realizat în conformitate metodologia de acordare a burselor, avizată în ședința Consiliului de Administrație din data de 20.10.2021, aprobată de Senat prin HS nr. 279 din 3.11.2021, modificată de Senat prin HS nr.114 din

21 martie 2022, și criteriile specifice Facultății de Inginerie, aprobate prin HCF nr. 28 din 01.10.2021. Situația burselor acordate în cadrul Facultății de Inginerie în semestrul al II-lea, anul universitar 2021-2022, este descrisă în cele ce urmează. Fondul de burse alocat Facultății de Inginerie, în valoare de **136.658,00 lei + 9.425,00 lei** (fond de burse pentru bursieri ai statului român repartizat pe facultăți), a fost împărțit pe categorii de burse (burse sociale, burse de merit și burse de performanță).

Repartizarea burselor sociale s-a efectuat în conformitate cu metodologia de acordare a burselor. După clasificarea dosarelor, în conformitate cu metodologia de acordare a burselor, au fost selectați **63** de studenți propuși pentru a primi burse sociale (**53** burse la domeniile/programele de studii universitare de licență și **10** burse la domeniile/programele de studii universitare de masterat), respectându-se condiția ca venitul salarial net /lună/membru familie să nu depășească 1524 lei, conform HG nr.1071/2021, sau 2362 lei pentru domeniul construcțiilor, conform OG 43/2019.

Repartizarea burselor de performanță s-a efectuat în conformitate cu metodologia de acordare a burselor și a criteriilor specifice aprobate prin HCF nr. 28 din 01.10.2021. După analiza celor **6** dosare depuse, au fost clasificate și atribuite **3** burse de performanță.

Repartizarea burselor de merit s-a realizat în funcție de numărul de studenți integraliști, clasati descrescător după media ponderată, pe domenii, programe de studii și ani de studii. În urma deciziei celor **9** studenți bursieri ai statului român (studenți străini) care au optat pentru burse de merit, suma excedentară din fondul de burse pentru bursieri ai statului român a fost echivalată cu bursă de merit suplimentară. Conform criteriilor menționate anterior, au fost atribuite **111** de burse de merit (**80** burse la domeniile/programele de studii universitare de licență și **31** burse la domeniile/programele de studii universitare de masterat).

În conformitate cu Ordinul MENCS nr. 3775/2016, privind aprobarea metodologiei de școlarizare a românilor de pretutindeni în învățământul superior de stat din România, și ținând seama de media examenului de admitere, Facultatea de Inginerie are un număr de **29** studenți bursieri ai statului român. Din totalul de **29** de studenți, **5** studenți bursieri ai statului român se încadrează în criteriile stabilite prin HS nr. 279 din 3.11.2021 și modificată prin HS nr.114 din 21 martie 2022 pentru acordarea burselor pentru stimularea performanței academice (burse de merit) și, conform metodologiei și reglementărilor la nivel național, studenții au optat pentru acordarea burselor din fondul burselor de merit. Din cei 29 de studenți, **4** studenți nu au participat la activitățile didactice și evaluările din semestrul I și, din acest motiv, nu mai pot beneficia de bursă. În final, a fost acordat un număr de **20** de burse din fondul bursierilor statului român.

În tabelele 9 și 10 de mai jos este prezentată distribuția burselor pe programe de studii de licență și masterat, an de studii și categorii de burse, pentru anul universitar 2021-2022, semestrul al II-lea.

### **3.2.2. An universitar 2022-2023 (Semestrul I)**

Repartizarea burselor pe semestrul I, anul universitar 2022-2023, s-a realizat în conformitate cu metodologia de acordare a burselor, avizată în ședința Consiliului de administrație din data de 21 septembrie 2022, aprobată de Senat prin Hotărârea nr. 314 din 26.09.2022, și criteriile specifice Facultății de Inginerie, aprobate prin HCF nr. 28 din 01.10.2021. Situația burselor acordate în cadrul Facultății de Inginerie în semestrul I, anul universitar 2022-2023, este descrisă în cele ce urmează.

Fondul de burse total alocat Facultății de Inginerie, în valoare de **129.542,00** a fost distribuit astfel: **118.992,00 lei** pentru fondul repartizat pe facultate pentru studenții români, buget cu frecvență + **10.550,00 lei** (pentru studenții bursieri ai statului român repartizat pe facultate).



Repartizarea burselor sociale s-a efectuat în conformitate cu metodologia de acordare a burselor. După clasificarea dosarelor, în conformitate cu metodologia de acordare a burselor, au fost selectați **57** de studenți propuși pentru a primi burse sociale (**47** burse la domeniile/programele de studii universitare de licență și **10** burse la domeniile/programele de studii universitare de masterat), respectându-se condiția ca venitul salarial pe lună/membru familie, pe țară, garantat în plată, în vigoare de la 01.01.2022 conform H.G. nr. 1071/2021, să nu depășească 2.550 lei lunar brut, respectiv 1.524 lei lunar net.

Repartizarea burselor de performanță s-a efectuat în conformitate cu metodologia de acordare a burselor și a criteriilor specifice aprobate prin Hotărârea Consiliului Facultății de Inginerie nr. 28 din 01.10.2021. După analiza celor **4** dosare depuse, au fost atribuite și clasificate **3** burse de performanță.

Repartizarea burselor de merit s-a efectuat în conformitate cu metodologia de acordare a burselor și a criteriilor specifice aprobate prin Hotărârea Consiliului Facultății de Inginerie nr. 28 din 01.10.2021, în funcție de numărul de studenți integraliști, clasificați descrescător în funcție de medie, pe ani și programe de studii/serii de predare. Conform criteriilor menționate anterior au fost atribuite **105** burse de merit (**77** burse la domeniile/programele de studii universitare de licență și **28** burse la domeniile/programele de studii universitare de masterat). În tabelele 11 și 12 este prezentată distribuția burselor pe programe de studii de licență și masterat, an de studii și categorii de burse, pentru anul universitar 2022-2023, semestrul 1.

**Tabel 9.** Distribuția burselor acordate în anul universitar 2021-2022 (semestrul al II-lea), programe de studii universitare de licență

An studiu	Domeniu/Program de studii universitare de licență									Total/ An
	Ing. Mec.	Ing. Auto.	Ing. Ind.	Ing. Mg.	Ing. Mat.		Ing. Med.		Șt.Ing. Apl.	
	IM	AR	TCM	IEI	SM	IAIM	IPMI	AHPM	I. Med.	
Burse Sociale										
An1	2	3	-	1	-		3		-	9
An2	2	1	-	5	2		-		2	12
An3	3	5	1	3	-	2		1	5	20
An4	1	3	3	2	-	1	2	-	-	12
Total	8	12	4	11	5		6		7	53
Burse de Merit										
An1	4	6	-	3	4		4		3	24
An2	3	4	2	2	3		2		5	21
An3	3	5	2	2	-	3	-	2	3	20
An4	2	5	2	2		2	2	-	-	15
Total	12	20	6	9	12		10		11	80
Burse de Performanță										
An1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
An2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
An3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
An4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Total	1	0	0	0	0	0	0	0	2	3
TOTAL BS+BM+BP = 136										

**Tabel 10.** Distribuția burselor acordate în anul universitar 2021-2022 (Semestrul al II-lea),  
programe de studii universitare de masterat

An studiu	Domeniu/Program de studii universitare de masterat						Total/ An
	Ing. Mec.		Ing. Ind.		Ing. Mat.	Ing. Med.	
	MSIM	SETPM	MCII	PSIS	MATI	CMDD	
Burse sociale							
An1	1	2	-	1	3	-	7
An2	1	-	1	1	-	-	3
Total	2	2	1	2	3	0	10
Burse de Merit							
An1	5	2	4	5	4	-	20
An2	4	-	2	3	2	-	11
Total	9	2	6	8	6	-	31
TOTAL BS+BM = 41							

**Tabel 11.** Distribuția burselor acordate în anul universitar 2022-2023 (Semestrul I),  
programe de studii universitare de licență

An studiu	Domeniu/Program de studii universitare de licență									Total/ An
	Ing. Mec.	Ing. Auto.	Ing. Ind.	Ing. Mg.	Ing. Mat.		Ing. Med.		Șt.Ing. Apl.	
	IM	AR	TCM	IEI	SM	IAIM	IPMI	AHPM	I. Med.	
Burse Sociale										
An1	-	3	1	3	-		3		3	13
An2	2	2	-	2	-		-		1	7
An3	2	-	1	2	-	2	-	-	3	10
An4	3	5	1	1	-	1	-	1	5	17
Total	7	10	3	8	3		4		12	47
Burse de Merit										
An1	3	5	2	3	5		3		3	24
An2	2	3		2	2		2		3	14
An3	2	3	2	2	-	3	-	2	4	18
An4	4	5	1	2		3		2	4	21
Total	11	16	5	9	13		9		14	77
Burse de Performanță										
An1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
An2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
An3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
An4	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
Total	-	0	0	0	0	0	0	0	3	3
TOTAL BS+BM+BP = 127										

**Tabel 12.** Distribuția burselor acordate în anul universitar 2022-2023 (Semestrul I),  
programe de studii universitare de masterat

An studiu	Domeniu/Program de studii universitare de masterat						Total/ An
	Ing. Mec.		Ing. Ind.		Ing. Auto.	Ing. Mat.	
	MSIM	SETPM	MCII	PSIS	CAPEA	MATI	
Burse sociale							
An1	1	-	1	-	1	2	5

An studiu	Domeniu/Program de studii universitare de masterat						Total/ An
	Ing. Mec.		Ing. Ind.		Ing. Auto.	Ing. Mat.	
	MSIM	SETPM	MCII	PSIS	CAPEA	MATI	
An2	-	2	1	-	-	2	5
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>10</b>
<b>Burse de Merit</b>							
An1	4	-	3	-	4	4	15
An2	3	1	3	2	-	4	13
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>28</b>
<b>TOTAL BS+BM+BP = 38</b>							

### 3.3. Numărul absolvenților promoției 2022

În tabelele 13 și 14, în baza datelor furnizate de Secretariatul Facultății de Inginerie, este prezentat comparativ cu anul înscrierii în anul I, numărul absolvenților, promoția 2022, pentru programele de studii universitare de licență și masterat. Se constată o rată mare de abandon școlar și o rată scăzută de absolvire în toate domeniile, principalele cauze fiind nivelul slab de cunoștințe acumulate în învățământul preuniversitar, lipsa adaptabilității la cerințele din învățământul superior, situația financiară precară care îi face pe studenți să abandoneze studiile pentru a se angaja șma. Au fost organizate, de către *Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră* al Universității „Dunărea de Jos” din Galați, întâlniri cu studenții din anul I, au fost accesate programe prin care s-au derulat acțiuni pentru reducerea abandonului școlar, tutorii au urmărit îndeaproape situația școlară și au organizat întâlniri periodice cu aceștia, dar toate aceste măsuri nu au condus la o îmbunătățire a situației școlare.

**Tabel 13.** Numărul de absolvenți al promoției 2022 – studii universitare de licență

Program de studii de licență		Locuri scoase la admitere 2018 (B+T)	Înscriși în 2018-2019 (B+T + rep.+RDP)	Absolvenți Iulie 2022	Absolvenți Septembrie 2022	Absolvenți Februarie 2023	TOTAL
Licență	IM	57	31	10	2	-	12
	TCM	91	21	7	-	-	7
	IEI	49	23	10	2	-	12
	AR	40	36	22	4	1	27
	SM	115	22	-	-	-	-
	IAIM			14	-	1	15
	IPMI	55	32	6	4	1	11
	AHPM			-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>407</b>	<b>165</b>	<b>69</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>84</b>

**Tabel 14.** Numărul de absolvenți al promoției 2022 – studii universitare de masterat

Program de studii de masterat		Locuri scoase la admitere 2019 (B+T)	Înscriși în 2019-2020 (B+T + rep.+RDP)	Absolvenți Iulie 2022	Absolvenți Septembrie 2022	Absolvenți Februarie 2023	TOTAL
Masterat	MSIM	50	47	8	3	-	11
	GMC	-	-	-	-	-	-

Program de studii de masterat		Locuri scoase la admitere 2019 (B+T)	Înscriși în 2019-2020 (B+T + rep.+RDP)	Absolvenți Iulie 2022	Absolvenți Septembrie 2022	Absolvenți Februarie 2023	TOTAL
	PSIS	75	38	9	2	-	11
	MCII	75	31	7	1	2	10
	SETPM	50	-	-	-	-	-
	MATI	75	34	6	4	1	11
	CMDD	100	-	-	-	-	-
	DDSI	-	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>425</b>	<b>150</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>43</b>

### 2.1. Inserția profesională a absolvenților

Pentru a urmări inserția absolvenților Universității „Dunărea de Jos” din Galați pe piața muncii, universitatea aplică un chestionar absolvenților la un an după absolvire, atunci când se prezintă la Biroul Acte studii pentru a-și ridica diplomele. Pe baza acestui chestionar este monitorizată inserția absolvenților pe piața muncii, precum și evoluția nivelului de satisfacție a acestora. Chestionarele sunt prelucrate de către Centrul de consiliere și orientare în carieră.

Situația inserției profesionale a absolvenților Facultății de Inginerie este prezentată în tabelul 15, dar din cauza insuficienței informațiilor colectate la nivel de universitate și facultate, prin departamente, situația tabelară nu reflectă întocmai realitatea. Spre exemplu, absolvenții promoției 2022 nu și-au ridicat diplomele și foile matricole și, din acest, motiv, nu se cunoaște încă situația profesională a acestor. Unii absolvenți au plecat în străinătate pentru a profesa și nu au mai putut fi contactați.

**Tabel 15. Situația inserției profesionale pentru ultimele trei promoții**

Nivel studii	Program de studii	2022		2021		2020	
		Absolvenți	Angajați	Absolvenți	Angajați	Absolvenți	Angajați
Licență	IM	12	6	10	6	20	5
	TCM	7	NA	8	1	-	-
	IEI	12	NA	11	5	19	9
	AR	25	22	28	23	30	28
	SM	-	-	10	10	-	-
	IAIM	16	16	13	13	19	19
	IPMI	11	11	10	10	13	13
Masterat	MSIM	11	10	15	14	18	16
	PSIS	18	NA	13	3	11	7
	MCII	12	NA	16	2	13	1
	MATI	14	14	15	15	11	11
	CMDD	-	-	-	-	9	9

### 3.4. Mobilități, echivalări de studii, transferuri

Cadrele didactice pot desfășura activități de predare sau pot beneficia de mobilități de formare în universități din spațiul european sau non-european, prin acordurile bilaterale ERASMUS semnate, la nivel instituțional. Studenții pot efectua mobilități de studii și mobilități de plasament prin programul

ERASMUS. Acordurile, ale căror coordonatori academici sunt cadre didactice ale Facultății de Inginerie, pot fi vizualizate prin accesarea următoarelor link-uri.

[https://ugal.ro/files/erasmus/2023/KA131\\_PARTENERI\\_studii\\_2.pdf](https://ugal.ro/files/erasmus/2023/KA131_PARTENERI_studii_2.pdf)

[https://ugal.ro/files/erasmus/2022/5/Mobilitati\\_predare\\_Erasmus\\_KA107\\_2021-2022\\_Mai\\_2022.pdf](https://ugal.ro/files/erasmus/2022/5/Mobilitati_predare_Erasmus_KA107_2021-2022_Mai_2022.pdf)

[https://ugal.ro/files/erasmus/2020/3/Parteneri\\_Erasmus\\_KA107\\_2017-2020.pdf](https://ugal.ro/files/erasmus/2020/3/Parteneri_Erasmus_KA107_2017-2020.pdf)

<https://ugal.ro/files/erasmus/2023/03/1.pdf>

În anul universitar 2021-2022, semestrul al II-lea și anul universitar 2022-2023, semestrul I, *Comisia Didactică și de Calitate* a Consiliului Facultății de Inginerie a analizat toate solicitările de echivalări ale studiilor și a soluționat toate cererile de transfer. *Comisia pentru Relații Internaționale și Mobilități* a Consiliului Facultății de Inginerie, în colaborare cu biroul Erasmus UDJG, a monitorizat și a acordat tot sprijinul pentru derularea mobilităților studențești de tip Erasmus. În tabelul 16 este prezentată situația echivalărilor de studii, transferurilor și mobilităților Erasmus, în anul 2022.

**Tabel 16. Mobilități studențești în anul 2022**

An	Echivalări de studii	Transferuri		Studenti Erasmus	
		intrări	ieșiri	incoming	outgoing
<b>2021-2022</b> Semestrul al II-lea	31	-	-	4	-
<b>2022-2023</b> Semestrul I	32	2	1	4	-
<b>TOTAL</b>	<b>63</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>-</b>

### 3.5. Practica studenților

Facultatea de Inginerie a semnat acorduri de colaborare și convenții de practică cu un număr de peste 25 de companii regionale și naționale, prin care studenții Facultății de Inginerie au beneficiat de stagii de practică, importante pentru formarea lor profesională. Dintre acestea, se remarcă cele semnate cu DMT Marine Equipment care, în perioada 27 iunie – 11 iulie 2022, a găzduit 18 studenți ai Facultății de Inginerie, oferindu-le acestora oportunitatea de a acumula cunoștințe practice privind desfășurarea unor procese de inginerie și producție, dar și NAVROM SHIPYARD SRL, ENA Grup, C.N. APDM, APAN Brăila/Galați, APĂ-CANAL SA GALAȚI, Sher Impex, F.A.M. SA, IRICAD, Societatea de Reparatii ocomotive CFR-SCRL Brașov – Secția Galați, Esteticdent Laboratory, FierCTC Siebel, NAPA România, Tehrom Instal, Company Med, Complexul Muzeal de Științele Naturii Galați, Affidea România, Hiperdia SA, Lyn Als Expert, Lacon Electric, Certicorp, Moldovulcan, Mar-Ina Prod Prest, Vard Brăila, Șantierul Naval DAMEN Galați, DAMEN Workforce România.

Studenții programelor de studii derulate de Facultatea de Inginerie, din anii de studii II și III, înscriși în anul universitar 2022-2023, au desfășurat practica de domeniu și de specialitate în aceste companii sau au optat, în acord cu HCF nr. 16 din data de 07.06.2021, pentru una din variantele de mai jos:

1. practică individuală în unități economice, pe baza convențiilor de practică semnate între Facultatea de Inginerie și unitatea economică;
2. în laboratoarele Facultății de Inginerie, sub coordonarea îndrumătorilor de practică, desemnați de directorii de departamente.

Practica individuală, în unități economice, s-a desfășurat conform unui program prevăzut în fișa disciplinei de practică, în domeniul programului de studiu în care studenții se pregătesc. În acest caz, activitățile studenților s-au efectuat sub dublă coordonare, a unui cadru didactic desemnat de facultate și al unui tutore de practică din organizația gazdă. Evaluarea activității de practică a studenților s-a

realizat în cadrul colocviului de practică, de către o comisie de evaluare formată din minim 2 cadre didactice, stabilite de consiliul departamentului.

Stagiul de practică în laboratoarele Facultății de Inginerie s-a desfășurat sub coordonarea îndrumătorilor de practică, desemnați de directorii de departamente. Îndrumătorii de practică, de comun acord cu studenții, au stabilit tema de practică, în concordanță cu fișa disciplinei și tipul de practică, de domeniu (anul II) sau de specialitate (anul III). Evaluarea activității de practică a studenților s-a realizat în cadrul colocviului de practică, de către o comisie de evaluare formată din minim 2 cadre didactice, stabilite de consiliul departamentului.

Toate documentele necesare desfășurării activității de practică individuală și a practicii în cadrul laboratoarelor Facultății de Inginerie (regulament general practică, cerere practică individuală în limba română și engleză, acordul organizației gazdă - scrisoare de accept în limba română și engleză, convenție de practică în limba română și engleză, adeverință practică în limba română și engleză, ghidul de desfășurare a activității de practică) au fost aprobate prin HCF nr. 12 din data de 30.06.2020 și sunt postate pe site-ul facultății.

### 3.6. Activitatea de tutorat

Activitatea de tutorat reprezintă un program de sprijinire și consiliere a studenților și are scopul de a facilita integrarea lor în învățământul universitar, de a oferi îndrumare în alegerea celor mai potrivite opțiuni didactice, culturale și sociale, specifice vieții studentești, precum și de a încuraja studenții să își intensifice eforturile pentru ameliorarea rezultatelor școlare și pentru implicarea în evenimentele organizate la nivel de departament și facultate. Sistemul de tutorat încurajează comunicarea și cultivă încrederea studenților în mediul academic și în metodele de predare-învățare-evaluare, specifice învățământului superior.

Obiectivele activității de tutorat se referă la informarea studenților privind organizarea facultății, programele de studiu și perspectivele profesionale, orientarea acestora în raport cu propriul parcurs profesional, dar și cu privire la dobândirea competențelor profesionale, organizarea lucrului în echipă, identificarea și înțelegerea propriului ritm de învățare, formarea și dezvoltarea eticii profesionale, încurajarea în dezvoltarea propriului stil de studiu și în construirea viitoarei cariere.

În anul 2022, au fost organizate ședințe periodice, organizate de conducerea facultății sau de tutorii desemnați. Toate întâlnirile au avut drept scop identificarea cauzelor și găsirea unor soluții pertinente care să conducă la reducerea abandonului școlar și la creșterea ratei de promovabilitate în sesiunile de examene și în sesiunile de finalizare a studiilor.

Problemele de abandon școlar și de promovabilitate au fost analizate și în ședințele Consiliului Facultății de Inginerie (CFI). La întâlnirile cu membrii CFI, conducerea facultății a solicitat implicarea tuturor cadrelor didactice, cu precădere directorii de departament și tutorii, în activitatea de tutorat, reluarea concursurilor profesionale care nu s-au mai desfășurat pe perioada pandemiei, în scopul atragerii studenților în activități extracuriculare care să îi responsabilizeze și să le insuflă dorința de a câștiga, de a-și cunoaște mai bine cadrele didactice și colegii.

Toate oportunitățile și toate informațiile utile studenților în derularea procesului educațional, în condiții corespunzătoare, au fost transmise studenților prin tutori și prin mijloacele de comunicare utilizate la nivelul Facultății de Inginerie, inclusiv rețelele sociale.

### 3.7. Concursuri profesionale și activități extracurriculare

- Studentele Elena Cozlov, anul III, Inginerie Mecanică și Lăcrămioara Ramona Ichim, anul III, Inginerie Medicală au obținut premii importante la concursul de planuri de afaceri „TÂNĂRUL INGINER ANTREPRENOR”, organizat în luna aprilie, 2022, de Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați.
- La Concursul de Grafică Inginerească cu AutoCAD, organizat la Craiova, în perioada 18-20 mai 2022 au fost premiați studenții Ion ȚEPORDEI (anul II Inginerie Mecanică), premiul I și Marius TOADER (anul II Autovehicule Rutiere), premiul II. Studenții premiați au fost îndrumați de doamna șef lucrări dr. ing. Silvia VEREȘIU și domnul șef lucrări dr. ing. Costel HUMELNICU.
- La Conferința Națională a Studenților - TEHNONAV JUNIOR, ediția a XI-a, organizată de Universitatea „Ovidius” din Constanța, în perioada 24-26 Mai 2022, au fost premiați studenții Mihaiță NĂSTASE, anul IV, TCM (Premiul I), membru al Cercului Științific Studentesc „Prelucrarea Polimerilor”, pentru lucrarea intitulată „Mașină la scara 1/12 radio controlată imprimată 3D”, coordonatori științifici: Prof. dr. ing. Cătălin FETECĂU și Prof. dr. ing. Felicia STAN și studentului Mădălin-Daniel STOICA, anul IV, IEI (Premiul al III-lea), pentru lucrarea intitulată „Digitalizarea lansării în fabricație a produselor prin metoda AVAL”, coordonatori științifici: Conf. dr. ing. Florin SUSAC și Prof. dr. ing. Gabriel-Radu FRUMUȘANU.
- Studenții Mihaiță NĂSTASE și Dan SPÎNU, îndrumați de domnul prof. dr. ing. Cătălin FETECĂU, au obținut Premiul I cu proiectul „Mașină la scara 1/12 radio controlată imprimată 3D”, la cea de-a doua ediție a Concursului Național Student Design & Manufacturing Competition 2022, organizat de Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie tehnologică și management industrial, prin Departamentul Ingineria Fabricației, organizat în perioada 10-11 noiembrie 2022.
- La Concursul Național de Grafică Inginerească cu Autodesk Inventor, organizat în luna decembrie 2022, au fost premiați studenții Marius TOADER, student în anul III la programul de studii Autovehicule Rutiere (Premiul II) și Ion ȚEPORDEI, student în anul III la programul de studii Inginerie MECANICĂ (Premiul III). Studenții premiați au fost îndrumați de doamna șef lucrări dr. ing. Silvia VEREȘIU și domnul șef lucrări dr. ing. Costel HUMELNICU.
- În luna decembrie 2022, la Complexul sportiv “Florin Balaiș” a fost organizat minicampionatul de fotbal, la care au participat echipe formate din studenți ai specializărilor de Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Autovehicule Rutiere.

## 4. ACTIVITATE DIDACTICĂ

### 4.1. Desfășurarea activităților de predare și evaluare

Senatul Universității „Dunărea de Jos” din Galați, prin HS nr. 109/11.03.2022 (art. 1), a hotărât: *”Ținând cont de faptul că pe data de 9 martie 2022, starea de alertă încetează pe teritoriul României, fapt care implică revenirea totală la starea de dinainte de Legea 55/2020 și la prevederile Legii educației nr. 1/2011, începând cu data de 14 martie 2022, în Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, toate activitățile educațional-formative cuprinse în normele didactice precum și toate examenele de finalizare a semestrelor și a studiilor de licență, de masterat, de doctorat, a programelor de studii postuniversitare se desfășoară cu prezență fizică, în baza autonomiei universitare, cu respectarea calității actului didactic și cu asumarea răspunderii publice”.* În baza acestei hotărâri, începând cu anul 2021-2023, semestrul al II-lea, toate activitățile au fost organizate cu prezență fizică.



Pe parcursul anului universitar 2021.2022, semestrul al II-lea și al anului universitar 2022-2023, semestrul I, activitățile didactice s-au desfășurat, conform programărilor disponibile la adresele:

<https://ing.ugal.ro/index.php/ro/studenti/licenta/orar-licenta>,

<https://ing.ugal.ro/index.php/ro/studenti/master/orar-master>

Au fost organizate sesiuni de examene, conform structurii anilor universitari 2021-2022 și 2022-2023

<https://ing.ugal.ro/index.php/ro/studenti/licenta/programare-sesiuni-de-examene>

<https://ing.ugal.ro/index.php/ro/studenti/master/programare-sesiuni-de-examene>

Începând cu anul universitar 2022-2023, semestrul I, în toate cataloagele vor semna, pentru toate formele de verificare (E, V, P) cadrul didactic titular și cadrul didactic care asistă.

Au fost organizate sesiuni de restanțe în lunile septembrie, ianuarie, iunie, iulie și în săptămânile 7 și 8 din cele două semestre, conform programărilor afișate pe site-ul Facultății de Inginerie.

<https://ing.ugal.ro/index.php/ro/studenti/licenta/programare-restante>

<https://ing.ugal.ro/index.php/ro/studenti/master/programare-restante>

Examenele de finalizare a studiilor (diplomă / disertație), sesiunile iulie și septembrie 2022, s-au susținut cu prezență fizică, după ce, în prealabil, studenții s-au înscris și au transmis secretariatului Facultății de Inginerie, prin e-mail, proiectele de diplomă și lucrările de disertație. Înscrierile pentru susținerea proiectelor de diplomă și lucrărilor de disertație s-au desfășurat conform structurii anilor universitari 2021-2022 și 2022-2023, sesiunile Iulie 2022, Septembrie 2022 și Februarie 2023, aprobate de CF și Senatul Universitar, și programării examenelor de finalizare studii afișate pe site-ul Facultății de Inginerie (<https://ing.ugal.ro/index.php/ro/studenti/licenta/examen-de-finalizare-a-studiilor>, <https://ing.ugal.ro/index.php/ro/studenti/master/examen-de-finalizare-a-studiilor>).

## 4.2. Publicații didactice

Publicațiile didactice elaborate de cadrele didactice ale Facultății de Inginerie în anul 2022 sunt prezentate în secțiunile următoare. Informațiile au fost centralizate pe baza rapoartelor elaborate de directorii departamentelor Facultății de Inginerie.

### 4.2.1. Cărți / Capitole în cărți

În tabelul 17 sunt prezentate cărțile/capitolele în cărți publicate de personalul didactic și de cercetare al Facultății de Inginerie, în anul 2022. În general, interesul pentru astfel de publicații este mai vizibil la cadrele didactice care urmăresc îndeplinirea standardelor minimale CNATDCU, în vederea promovării sau obținerii atestatului de abilitare.

**Tabel 17. Publicații didactice. Cărți**

Nr. crt.	Titlu/Editura/An apariție/ISBN, nr. pagini etc.	Autori	Departament
1.	<i>Stabilitatea plăcilor compozite stratificate atipice</i> , Ed. Academica, 2022, ISBN 978-606-606-012-7, 138 pag.	Ionel CHIRICĂ, Elena Felicia BEZNEA	IM
2.	<i>CAD Avansat. CATIA în imagini. I - Modelare solidă</i> , Galati University Press, ISBN 978-606-696-237-7, 429 pag.	Lucian MILICA	IM
3.	<i>Asigurarea și certificarea sistemelor de calitate</i> , Editura Zigotto, 2022, ISBN 978-606-669-206-9, 234 pag.	Carmen-Cătălina RUSU, Luigi-Renato MISTODIE	IF

Nr. crt.	Titlu/Editura/An apariție/ISBN, nr. pagini etc.	Autori	Departament
4.	<i>Hyperboloidal sharpening of the drills with three curved cutting edges</i> , Ed. LAP LAMBERT Academic Publishing, 2022, ISBN 978-620-5-48960-4, 112 pag.	Nicușor BAROIU	IF
5.	<i>Microplastics Pollution in the Black Sea Area</i> , Editura Artemis, 2021, ISBN 978-88-7583-120-2, Via Rausei, 39, 89124 Reggio Calabria, Italia, pag. 161	Daniela Laura BURUIANĂ, Tatiana MARDARE, Viorica GHISMAN, Cristian-Dragoș OBREJA,	IMM
6.	<i>Curs de instruire în domeniul protecției și monitorizării mediului înconjurător</i> , Editura Zigoto, Galați, 2022, ISBN 978-606-669-166-6, pag. 87	Daniela-Laura BURUIANĂ, Viorica GHISMAN, Cristian-Dragos OBREJA	IMM

#### 4.2.2. Monografii

Conform rapoartelor directorilor de departament, în anul 2022, au fost publicate două monografii, rezultate ale cercetărilor științifice sau ale organizării unor evenimente științifice (Tabel 18).

**Tabel 18. Publicații didactice. Monografii**

Nr. crt.	Titlu/Editura/An apariție/ISBN, nr. pagini etc.	Autori	Departament
1.	<i>Renewable energy in marine environment and the synergy between wind and wave energy</i> (Energia regenerabilă din mediul marin și sinergia dintre energia vântului și a valurilor), Zigotto Publishing House, Galați 2022, ISBN 978-606-669-386-8, 295 pag. (98 pagini proprii)	Florin ONEA, Liliana RUSU, Eugen RUSU	IM
2.	<i>MATEC Web of Conferences</i> , Volume 368 (2022), NEWTECH 2022 – The 7th International Conference on Advanced Manufacturing Engineering and Technologies, Rennes, France, September 8-10, 2022, 204 pag.	Adinel GĂVRUȘ, G. GERMAIN, Viorel PĂUNOIU	IF

#### 4.2.3. Suporturi de curs și îndrumare de laborator

Pentru susținerea activităților didactice, a fost elaborat un îndrumar laborator, conform tabelului 19.

**Tabel 19. Publicații didactice. Suporturi de curs și îndrumare laborator**

Nr. crt.	Titlu/Editura/An apariție/ISBN, nr. pagini etc.	Autori	Departament
1.	<i>Caracterizarea îmbinărilor sudate. Lucrări aplicative</i> , Editura Zigotto, 2022, ISBN 978-606-669-208-3, 120 pag.	Carmen-Cătălina RUSU, George SIMION, Elena SCUTELNICU	IF

## 5. ACTIVITATE DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVAR

Strategia privind activitățile de cercetare este dezvoltată și implementată în concordanță cu direcțiile de CDI ale departamentelor și unităților de cercetare și urmărește creșterea vizibilității internaționale a rezultatelor cercetărilor și promovarea imaginii facultății. Ținând seama de provocările actuale și de caracterul puternic competitiv în domeniul cercetării fundamentale și aplicative, este nevoie de dinamizarea activităților de cercetare, prin promovarea și susținerea unui climat stimulat al schimbului de idei, promovarea ideilor de cercetare interdisciplinară, identificarea programelor de finanțare potrivite ideilor de cercetare, diversificarea surselor de finanțare atrase, promovarea muncii în echipă. În subcapitolele următoare, sunt prezentate principalele rezultate obținute în urma activității de C-D-I a cadrelor didactice din cadrul Facultății de Inginerie.

La nivel de universitate a fost dezvoltat un instrument de măsurare a productivității științifice a cercetătorilor din universitate, în platformele Web of Science - Clarivate Analytics, SCOPUS, ResearchGate, Google Scholar, inclusiv a cererilor de brevete înregistrate în baza de date Thomson Reuters - Derwent Innovations Index. Acest instrument permite cercetătorilor facultății să urmărească evoluția performanțelor pe domenii de cercetare, prin rapoartele elaborate lunar de către CCDI.

În perioada februarie-martie, a fost organizată competiția de granturi interne de cercetare, dezvoltare, inovare, pentru anul 2023, destinată cercetătorilor Facultății de Inginerie din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați. Condițiile generale de acordare a granturilor de cercetare au fost aprobate prin HCA nr. 18/22.02.2022, iar criteriile specifice pentru Facultatea de Inginerie au fost aprobate prin HCF nr. 07 din 14.03.2022. A fost acordat câte un grant de 50.000 lei pentru fiecare facultate, rezultatele competiției, la nivel de facultate, fiind publicate pe site-ul Facultății de Inginerie (<https://ing.ugal.ro/index.php/ro/noutati/granturi-udjg-2022>).

### 5.1. Unități de Cercetare (UC)

Prin unitățile de cercetare (UC) (centre și laboratoare de cercetare) din cadrul Facultății de Inginerie, se derulează activități de cercetare, dezvoltare și inovare (CDI) în domenii fundamentale și aplicative, în acord cu strategia de CDI a universității și cu alinierea la strategiile națională și internațională. În funcție de misiune, strategie și rezultate, precum și de implicarea în promovarea activității de CDI din Facultatea de Inginerie la nivel local, regional, național și internațional, cele șase UC sunt ierarhizate după cum urmează (Tabel 20):

- UC de excelență (CE) desfășoară activități CDI multi-, inter- sau transdisciplinare, relevante din punct de vedere științific și prin care se urmărește transferul de cunoaștere către societate, în directă conexiune cu Platforma integrată de cercetare interdisciplinară, competitivă - Dunărea de Jos (ReForm-UDJG);
- UC cu impact preponderent academic (NI), de tip complex, desfășoară activități interdisciplinare, incluzând mai multe domenii și specializări sau de tip specializare inteligentă (desfășoară activități focalizate disciplinar, incluzând un domeniu/specializare).

În perioada 15.04-15.06.2022, a avut loc acțiunea de reacreditare a unităților de cercetare, având ca documente de referință *Raportul de activitate și Fișa de autoevaluare a unității de cercetare pentru perioada 2018-2021*, în conformitate cu *Metodologia pentru înființarea, acreditarea și ierarhizarea unităților de cercetare* din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați, aprobată prin HS nr. 62 din 15 iunie 2017. Toate cele șase UC, din cadrul Facultății de Inginerie, au fost reacreditate, iar raportul de evaluare, realizat de Comisia pentru organizarea și infrastructura unităților de cercetare din cadrul Consiliului pentru Cercetare Științifică a Universității „Dunărea de Jos” din Galați (CCȘ-UDJG), a fost aprobat de Senatul UDJG (H.S. nr. 211/20.07.2022).

**Tabel 20. Unități de cercetare**

Nr. crt.	Denumire	Anul înființării	Director / Responsabil	Tip *	Departament
1.	<i>Centrul de Excelență în Prelucrarea Polimerilor (CE-PP)</i>	2011	Prof. dr. ing. Felicia STAN	CE	IF
2.	<i>Centrul de Cercetare Interdisciplinară în Domeniul Eco-nano Tehnologiei și Materiale Inovative (CC-ITI)</i> constituit din trei centre de cercetare: I. <i>Centrul de Competențe Interfețe – Tribocoroziiune și Sisteme Electrochimice (CC-ITES)</i> , director Prof. dr. Lidia BENEĂ (2007) II. <i>Centrul de Nanostructuri și Materiale Funcționale (CNMF)</i> , director Prof. dr. Viorica MUȘAT (2006) III. <i>Laborator Integrat pentru Monitorizarea Factorilor de Mediu</i> , director SL dr.ing. Gina ISTRATE (2002)	2021	Prof. dr. ing. habil. Daniela Laura BURUIANĂ	CE	IMM
3.	<i>Centrul de Cercetare Inginerie Tehnologică în Construcția de Mașini (ITCM)</i>	2004	Prof. dr. ing. Viorel PĂUNOIU	NI	IF
4.	<i>Centrul de Cercetări Avansate în Domeniul Sudării (SUDAV)</i>	2004	Prof. dr. ing. Elena SCUTELNICU	NI	IF
5.	<i>Centrul de Cercetare Mecanică și Tribologia Stratului Superficial (MTSS)</i>	2004	Prof. dr. ing. Lorena DELEANU	NI	IM
6.	<i>Centrul de Cercetare Științifică pentru Mașini și Echipamente Termice și Ingineria Mediului în Energetică (METIME)</i>	2011	Prof. dr. ing. Florin POPESCU	NI	STAR

\*CE – Centru de excelență, NI – Acreditat la nivel instituțional.

Conform Raportului Comisiei de Calitate UDJG, din bugetul proiectului *Susținerea cercetării de excelență în activitatea CDI din Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați - CEREX UDJG 2022*, a fost acordat 1 grant în valoare de 5.000 lei pentru unitatea de cercetare *Centrul de Excelență în Prelucrarea Polimerilor CE-PP*.

În data de 31 octombrie 2022, centrele de cercetare ale Facultății de Inginerie au participat la prima ediție a Târgului de Transfer Tehnologic (TTT-UDJG), organizat de Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, un bun prilej de a schimba idei și a dezvolta parteneriate cu unitățile socio-economice prezente la eveniment.

La nivel de universitate, a fost dezvoltat un site nou care oferă informații detaliate despre managementul cercetării, finanțare, infrastructură, barometrul cercetării, transfer tehnologic, evenimente științifice, jurnale, proiecte, sesiune națională de comunicări științifice studențești disponibile la adresa <https://cercetare.ugal.ro/>

## 5.2. Proiecte derulate în Facultatea de Inginerie

Activitatea de cercetare științifică se derulează prin proiecte de cercetare naționale și internaționale, câștigate prin competiție sau în parteneriat cu mediul economic, și care au teme specifice domeniilor de cercetare ale departamentelor și centrelor de cercetare, în acord cu strategia și direcțiile de cercetare abordate în universitate și în facultate, și prin programele de cercetare științifică doctorală sau postdoctorală. Proiectele derulate în cadrul Facultății de Inginerie, sunt prezentate în tabelele 21-26.

**Tabel 21. Proiecte de cercetare/cooperare internațională, finanțate din fonduri externe**

Nr. crt.	Program*/ Titlu proiect	Nr. contract	Perioada	Director / Responsabil	Buget UDJG 2022 (RON)	Dep.
1.	ENI CBC BSB <i>Jointly preparing the conditions in the agricultural and connected sectors in the BSB area for the digital transformation</i> (BSB Smart Farming)	94989	2020-2022	Conf. dr. ing. Carmen-Cătălina RUSU	271.243	IF
2.	Erasmus+ <i>South Mediterranean Tunisian Maintenance Centre of Excellence</i> ( SM-TMC)	618718-EPP-1-2020-TN-EPPKA2-CBHE-JP	2021-2023	Prof. dr. ing. Viorel PĂUNOIU	38.544	IF
3.	Erasmus+ <i>STEM for YOUNGSTERS</i>	2021-1-EL01-KA220-SCH-000023967	2022-2025	Conf. dr. ing. Carmen-Cătălina RUSU	-	IF
4.	HORIZON 2020 <i>ReCoNnect</i>	101061680	2022	Prof. dr. ing. Cătălin FETECĂU	55.000	IF
5.	Joint Operational Programme BSB <i>Establishment of Learning Network for the consolidation effort of joint environmental control and monitoring in the Black Sea Basin 2 (LeNetEco2)</i>	Project Number: BSB-1088, Responsabil contract UDJG Nr. 12298/26.05.2021	29.06.2021 – 29.08.2022	Prof. dr. ing. habil. Daniela-Laura BURUIANA	54.450	IMM

**Tabel 22. Proiecte contractate în cadrul programelor operaționale**

Nr. crt.	Program*/ Titlu proiect	Nr. contract	Perioada	Director / Responsabil	Buget UDJG 2022 (RON)	Dep.
1.	POCU, <i>Stagii unificate de practică pentru studenții din inginerie</i> (SurprisING)	626/6/13/133192	2021-2023	Conf. dr. ing. Carmen-Cătălina RUSU	700.448	IF

2.	POCU, Atragerea de candidați (viitori studenți) la învățământul terțiar universitar ingineresc și pregătirea lor pentru cerințele pieței muncii actuale	379/6/21/124651	2019-2022	Conf. dr. ing. Nicușor BAROIU	833.683	IF
----	---	-----------------	-----------	-------------------------------------	---------	----

**Tabel 23.** Proiecte de cercetare contractate în cadrul programelor de cercetare naționale

Nr. crt.	Program*/ Titlu proiect	Nr. contract	Perioada	Director / Responsabil	Buget UDJG 2022 (RON)	Dep.
1.	PN III Încărcături de pulbere de azvârlire / propergol solid de mare energie obținute prin fabricație aditivă, PropAM, Cod proiect 668PED/2022	PN-III-P2-2.1-PED-2021-1890	2022	Conf. dr. ing. Florin SUSAC	26.000	IF
2.	PN-III-ID-PCE-2021-3 Filme de oxid nanoporos și molecule bioactive obținute electrochimic pentru a îmbunătăți proprietățile biomaterialelor de implant pe bază de titan. Top-down nanoporous oxide films and bioactive molecules obtained electrochemically to improve the properties of titan base implant biomaterials. Cod proiect: PN-III-P4-PCE-2021-0702 Acronim: BioNanoSurf <a href="https://bionanosurf.ugal.ro">https://bionanosurf.ugal.ro</a>	PCE 102/2022	02/06/2022-31/10/2024	Prof. dr. chim. Lidia BENEĂ	38.546	IMM

**Tabel 24.** Proiecte de finanțare complementară a învățământului superior

Nr. crt.	Program*/ Titlu proiect	Nr. contract	Perioada	Director / Responsabil	Buget UDJG 2022 (RON)	Dep.
1.	CNFIS-FDI Internaționalizare academică și socială a studenților la UDJG	CNFIS-FDI-2022- 0369	2022	Prof. dr. ing. Cătălin FETECĂU	240.000	IF
2.	ROSE Galati Summer University II	394/SGU/PV/III	2020-2022	Conf. dr. ing. Carmen- Cătălina RUSU	113.340	IF



3.	Dezvoltarea tehnologiilor inovative utilizând inteligența artificială pentru valorificarea biomasei din arealele lacustre în vederea susținerii durabile a energie verzi	1PS/2021	12.11.2021 – 28.04.2023	Prof. dr. ing. habil. Daniela-Laura BURUIANĂ	261.917,3	IMM
4.	ADER Cercetare cu privire la proiectarea unui echipament inteligent horticol de analiză, predicție și acțiune biodinamică	25.2.2	2019-2022	Conf. dr. ing. Carmela GURĂU	37.594	IMM
5.	ROSE Schema de Granturi pentru Universități - Centre de Învățare Studiul - primul pas în performanță	292/SGU/CI/III/18.12.2019	2019-2024	Conf. dr. ing. Ștefan BALTĂ	948.428,53	IMM

**Tabel 25.** Contracte naționale cu mediul socio-economic (terți)

Nr. crt.	Companie*/ Titlu proiect	Nr. contract	Perioada	Director / Responsabil	Buget UDJG 2021 (RON)	Dep.
1.	Creative Decor House S.R.L. / Soluții avansate de proiectare a scărilor elicoidale cu trepte din sticlă	776	27.09.2021-27.03.2022	Prof. dr. ing. Laurenția ANDREI	21.000	IM
2.	Analiza spectroscopică a amestecului polioli-izocianat și studiu cu privire la magnetizarea rotoarelor din linia de asamblare pneumatică a componentelor micromotoarelor electrocasnicelor	797/16.11.2022	2022-2023	Conf. dr. ing. Nicușor BAROIU	25.998	IF
3.	GWP România/ Sistem de prelevare a aluviunilor în suspensie	784/10.02.2022	2022	Conf. dr. ing. Florin SUSAC	17.760	IF
4.	GWP România/ Execuția unor lucrări de proiectare, dezvoltare și cercetare aplicativă	791/22.07.2022	2022	Conf. dr. ing. Florin SUSAC	4.400	IF



Nr. crt.	Companie*/ Titlu proiect	Nr. contract	Perioada	Director / Responsabil	Buget UDJG 2021 (RON)	Dep.
5.	<i>Cercetări privind posibilitățile de valorificare ale materialelor plastice provenite din deșeurile medicamentoase expirate</i>	3373/01.02.2022	2022	Prof. dr. ing. habil. Daniela-Laura BURUIANĂ	26.000	IMM
6.	<i>Cercetari privind posibilitatile de valorificare ale deșeurilor din industria farmaceutică</i>	3372/31.01.2022	2022	Prof. dr. ing. habil. Daniela-Laura BURUIANĂ	25.900	IMM
7.	S.C. Criomec SRL, Galați/ <i>Servicii de expertiză privind producerea de energie din surse regenerabile în vederea reducerii emisiilor de carbon conform obiectivelor UE</i>	664/2021	10.03.2021-10.12.2021 Prelungire în 2022 20.05.2022	Conf. dr. ing. Spiru PARASCHIV	36.000 lei	IMM
8.	<i>Studii privind obținerea de acoperiri multifuncționale pentru îmbunătățirea rezistenței la uzură a biomaterialelor</i>	789/12.05.2022	12.05.2022-12.11.2022	Conf. dr. Constantin TRUȘ	51.000	IMM

**Tabel 26.** Alte tipuri de contracte / granturi

Nr. crt.	Titlu contract/grant	Nr. contract	Perioada	Director/ Responsabil	Buget UDJG 2022 (RON)	Dep.
1.	<i>Soluții avansate pentru utilizarea energiei vântului din bazinul Mării Negre</i>	454/11.04.2022 (Grant intern)	11.05.2022–15.12. 2022	Conf. dr. ing. Florin ONEA	50.000	IM
2.	JAR București <i>Increasing the relevance of technical and creative education in relation to the personal development of disadvantaged young people (Best Education of Students for Technical Studies)</i>	JAR_55/6.06.2022	20.06.2022-20.11.2022	Conf. ec. dr. ing. Carmen Penelopi PAPADATU	31.580 RON, din care 6.376 RON cofinanțare	IM
3.	CEEPUS	CIII-BG-0703-01-1213	2022	Conf. dr. ing. Nicușor BAROIU	0	IF

Adresa: Str. Domnească nr. 111, cod poștal 800201, Galați, România; Tel: +40 336 130 208; Fax: +40 236 461 353; E-mail: secretar.ing@ugal.ro

	<i>Modern Trends in Education and Research</i>					
4.	<i>Imunosenzori modificați cu nanostructuri de ZnO decorate cu nanoparticule de aur și argint pentru detectarea cancerului</i>	2021- GUDJG FING 02 (Grant intern)	1.10.2021-30.09.2022	S.L. dr. ing. Mariana BUȘILĂ	8.100	IMM
5.	<i>Studii privind comportarea la coroziune, în diferite medii corozive, a unor materiale utilizate pentru confecții metalice</i>	785/03.03.2022	04.03.2022-04.09.2023	Conf. dr. chim. Alina MUREȘAN	51.000	IMM
6.	<i>Cercetări experimentale privind calitatea deșeurii metalice, clasa E1 și E3, în vederea utilizării acestora la elaborarea oțelurilor de uz general, în concordanță cu standardele de produs</i>	795/15.11.2022	15.11.2022-15.11.2023	S.L. dr. ing. Mariana BUȘILĂ	65.000	IMM

### 5.3. Publicații științifice

Universitatea „Dunărea de Jos” și, implicit, Facultatea de Inginerie sprijină activitatea de diseminare a rezultatelor cercetării științifice. Toate solicitările de taxe de publicare în reviste cotate Web of Science, în regim Open Access, au fost aprobate. În tabelele 27 și 28 sunt centralizate, numeric, articolele științifice publicate în revistele și volumele unor conferințe naționale și internaționale de către membrii departamentelor Facultății de Inginerie. Departamentele IM și IMM se remarcă printr-o activitate de publicare mai intensă, unul din factori fiind numărul mai mare de doctoranzi.

**Tabel 27.** Articole științifice publicate în jurnale

Departament	Cotate/indexate WoS	Indexate în BDI	Reviste neindexate	TOTAL
IM	23	9	-	32
IF	6	5	1	12
IMM	18	20	1	39
STAR	4	7	3	14
<b>TOTAL</b>	<b>51</b>	<b>41</b>	<b>5</b>	<b>97</b>

**Tabel 28.** Articole științifice publicate în volume conferințe

Departament	Conferințe internaționale			Conferințe naționale cu participare internaț.			Conferințe naționale	TOTAL
	WoS	BDI	Altele	WoS	BDI	Altele		
IM	10	2	-	1	2	1	4	20
IF	1	12	-	-	-	4	-	17
STAR	-	3	-	2	3	-	-	8
IMM	7	19	-	-	-	17	-	43
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>88</b>

#### 5.4. Brevete de invenție

În anul 2022, au fost depuse cereri de brevet de invenție și au fost acordate brevete colectivelor de autori din Departamentele IM, IF și IMM, reprezentând rezultatele colaborărilor dintre cercetătorii din UDJG sau din alte universități din țară (Tabel 29).

**Tabel 29.** Brevete de invenție

Titlul brevetului	Autori	Nr. brevet acordat sau cerere	Dep.
<i>Dispozitiv articulată pentru testarea la forfecare a unor plăci plane</i>	Ionel CHIRICĂ, Elena Felicia BEZNEA	133579/30.12.2022	IM
<i>Sistem de modificare a cinematicii ușii cuptorului de încălzit țagle, cu angrenaj cu roți dințate necirculare</i>	Mircea NICULESCU, Laurenția ANDREI	133078/30.12.2022	IM
<i>Dispozitiv de fixare a epruvetelor din materiale polimerice bicomponent pentru testarea rezistenței la delaminare</i>	Cătălin FETECĂU, Felicia STAN, Nicoleta-Violeta CRISTEA	133005/30.12.2022	IF
<i>Procedeu de obținere a aliajelor multi-element din clasa de aliere AlCrFeNi</i>	Elena SCUTELNICU, George SIMION, Octavian MIRCEA, Carmen-Cătălina RUSU, Luigi-Renato MISTODIE L, Marius Corneliu GHEONEA, Victor GEANTĂ, Ionelia VOICULESCU	A100210, 12028/20.04.2022	IF
<i>CO2 sequestration method by using the mixture formed of white slag and calcium carbide sludge</i>	Puiu Lucian GEORGESCU, Daniela-Laura BURUIANĂ, Gabriel Bogdan CARP, Viorica, GHISMAN	135812/30.06.2022	IMM
<i>Recycling of Surgical Masks in Hot Asphalt Mixtures</i>	Daniela Laura BURUIANĂ, Puiu Lucian GEORGESCU, Gabriel Bogdan CARP, Viorica GHISMAN, Tatiana MARDARE	PCT/RO/2022/000001	IMM
<i>Imunosenzor modificat cu material nanostructurat hibrid și metoda de detecția rapidă a cancerului</i>	Mariana BUȘILĂ, Elena Emanuela HERBEI, Petrică ALEXANDRU	A/00667 / 21.10.2022	IMM

## 5.5. Premii

### 5.5.1. Premii naționale și internaționale

În tabelul de mai jos, sunt centralizate premiile/diplomele obținute de cadrele didactice ale Facultății de Inginerie, acordate la competiții naționale sau internaționale de premiere a rezultatelor cercetărilor, pentru vizibilitatea și recunoașterea internațională (Tabel 30).

**Tabel 30.** Premii/diplome obținute de cadrele didactice în anul 2022

Numele autorului/autorilor	Premiul acordat	Instituția care a acordat premiul	Departament
Mihaela BUCIUMEANU	<i>Diplomă de excelență pentru rezultate excelente în activitatea de cercetare</i>	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IM
Carmen Penelopi PAPADATU	<i>IAAM Scientist award in recognition for the contribution to “Tribology” and delivered a lecture in the Advanced Materials World Congress, Suedia, 11 – 14 October 2022, Certificate Number IAAM/AL-461/10-22</i>	International Association of Advanced Materials (IAAM), Suedia	IM
Mihăiță NĂSTASE, Cătălin FETECĂU, Felicia STAN	Medalia de aur INVENTICA 2022	Institutul National de Inventică	IF
Felicia STAN, Ionuț-Laurențiu SANDU, Cătălin FETECĂU	Best poster ASME MSEC 2022	ASME	IF
Ionelia VOICULESCU, Victor GEANTĂ, Radu ȘTEFĂNOIU, Elena SCUTELNICU, Dănuț SAVU, Dumitru MITRICĂ, Adrian ROTARIU	Medalia de aur INVENTICA 2022	Institutul National de Inventică	IF
Ionelia VOICULESCU, Victor GEANTĂ, Radu ȘTEFĂNOIU, Elena SCUTELNICU, Dumitru MITRICĂ, Adrian ROTARIU	Gold Trophy & Diploma of Excellence	Universitatea din Craiova	IF
Elena SCUTELNICU	Diplomă de excelență CEREX Centrul de cercetare SUDAV	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IF
Elena SCUTELNICU	Diplomă de excelență CEREX Analele UDJG, Fascicula XII, Welding Equipment and Technology (AWET)	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IF
Elena SCUTELNICU	Diplomă de excelență CEREX	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	

Numele autorului/autorilor	Premiul acordat	Instituția care a acordat premiul	Departament
	Cereri de brevet depuse la OSIM în cursul anului 2022		
Elena SCUTELNICU	Certificate of Excellence in Reviewing	Journal of Engineering Research & Reports	IF
Elena SCUTELNICU	Certificate of appreciation	IEEE	IF
Viorel PĂUNOIU	Diplomă de excelență CEREX Centrul de cercetare ITCM	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IF
Viorel PĂUNOIU	Diploma de excelență CEREX Organizarea Târgului de Transfer Tehnologic 2022	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IF
Viorel PĂUNOIU	Diploma de Excelență Octavian PRUTEANU	Asociația Profesională MODTECH Iași	IF
Nicușor BAROIU N., Georgian Alexandra MOROȘANU, Virgil TEODOR, Răzvan CRĂCIUN, Viorel PĂUNOIU	Premiul III Conferința MODTECH 2022	Asociația Profesională MODTECH Iași	IF
Viorel PĂUNOIU	Diplomă de mentor inspirațional	Platforma Națională de Premiere a Excelenței, ECO	IF
Virgil TEODOR	Diplomă de excelență CEREX Analele UDJG, Fascicula V, Tehnologii în Construcția de Mașini	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IF
Nicușor BAROIU	Diploma de excelență CEREX pentru contract de cercetare aplicativă	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IF
Florin SUSAC	Diploma de excelență CEREX pentru contract de cercetare aplicativă CT 784	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IF
Florin SUSAC	Diploma de excelență CEREX pentru contract de cercetare aplicativă CT 791	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IF
Dan Cătălin BÎRSAN	Diploma de excelență CEREX pentru contract de cercetare aplicativă	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IF
Laurențiu Ionuț SANDU	Diplomă de merit pentru promovarea ofertei educaționale a FI	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IF
Mitică AFTENI	Diplomă de merit pentru promovarea ofertei educaționale a FI	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IF
Cezarina CHIVU	Diplomă de merit pentru promovarea ofertei educaționale a FI	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IF
Nicoleta, BOGATU, Lidia BENEĂ, Daniela-Laura BURUIANĂ, Vasile BAȘLIU, Jean-Pierre CELIS	Diplomă de excelență CEREX pentru articolul <i>Nanostructuring Effect of Nano-CeO<sub>2</sub> Particles</i>	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IMM

Numele autorului/autorilor	Premiul acordat	Instituția care a acordat premiul	Departament
	<i>Reinforcing Cobalt Matrix during Electrocodeposition Process</i>		
Daniela-Laura BURUIANĂ	Best poster, <i>Detection of Biomass in Lake Areas using Artificial Intelligence: Applying a Study Case-Brates Lake, Galati, Romania, ISBN-978-989-9121-05-8</i>	International Conference on "Advances in Science & Technology" (MICAST-2022) Madrid, Spain, June 22-24, 2022	IMM
Laura BURUIANA, Puiu Lucian GEORGESCU, Gabriel Bogdan CARP, Viorica GHISMAN, Catalin Cristian STANCIC	Medalia de aur <i>Improvement of asphalt mixtures with grit samblasting waste and microplastics based polypropylene</i>	Budi Uzor Inova Croația 2022	IMM
Daniela Laura BURUIANA, Puiu Lucian GEORGESCU, Gabriel Bogdan CARP, Viorica GHISMAN, Tatiana MARDARE	Medalia de argint <i>Recycling of surgical masks in hot asphalt mixtures</i>	Budi Uzor Inova Croația 2022	IMM
Daniela Laura BURUIANA, Puiu Lucian GEORGESCU, Gabriel Bogdan CARP, Viorica GHISMAN, Catalin Cristian STANCIC	Medalia de aur <i>Imbunatatirea mixturilor asfaltice cu grit dese si microplastice</i>	Expo London 2022	IMM
Daniela Laura BURUIANA, Puiu Lucian GEORGESCU, Gabriel Bogdan CARP, Viorica GHISMAN, Tatiana MARDARE	Medalia de aur <i>Recycling of surgical masks in hot asphalt mixtures</i>	Expo London 2022	IMM
Daniela Laura BURUIANA, Puiu Lucian GEORGESCU, Gabriel Bogdan CARP, Viorica GHISMAN, Tatiana MARDARE	Premiul special <i>Recycling of surgical masks in hot asphalt mixtures</i>	Expo London 2022	IMM
Daniela Laura BURUIANA, Puiu Lucian GEORGESCU, Gabriel Bogdan CARP, Viorica GHISMAN, Catalin Cristian STANCIUC	Medalia de aur, <i>Improvement of asphalt mixtures with grit waste and microplastics</i>	The 14th Edition of EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION (EUROINVENT), May 26-28 2022, Iași Romania	IMM
Daniela Laura BURUIANA, Puiu Lucian GEORGESCU, Gabriel Bogdan CARP, Viorica GHISMAN, Catalin Cristian STANCIC,	Medalia de aur <i>Imbunatatirea mixturilor asfaltice cu grit dese si microplastice</i>	ICAN Canada 2022	IMM
Daniela Laura BURUIANA, Puiu Lucian GEORGESCU, Gabriel Bogdan CARP, Viorica GHISMAN, Tatiana MARDARE.	Medalia de aur <i>Recycling of surgical masks in hot asphalt mixtures</i>	ICAN Canada 2022	IMM
Lidia BENEĂ, Nicoleta SIMIONESCU – Bogatu, Roxana CHIRIAC	Diplomă de excelență CEREX pentru articolul <i>Electrochemically obtained Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanoporous layers</i>	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IMM

Numele autorului/autorilor	Premiul acordat	Instituția care a acordat premiul	Departament
	<i>with increased anticorrosive properties of aluminum alloy</i>		
Nicoleta BOGATU, Lidia BENEĂ, Elena Roxana AXENTE, Jean-Pierre CELIS	Diplomă de excelență CEREX pentru articolul <i>Enhancement of Corrosion Resistance Properties of Electrodeposited Ni/nano-TiC Composite Layers</i>	UDJG Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IMM
Elena Roxana AXENTE, Lidia BENEĂ, Nicoleta BOGATU, Jean – Pierre CELIS	Diplomă de excelență CEREX pentru articolul <i>Susceptibility to tribocorrosion degradation of 304 L stainless steel from dental structures in biological solution</i>	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IMM
Lidia BENEĂ	TOP autori citați Google Scholar $\geq 100$ , 226 citări/2022	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IMM
Spiru PARASCHIV	TOP autori citați Google Scholar $\geq 100$ , 184 citări/2022	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IMM
Ștefan BALTĂ	TOP autori citați Google Scholar $\geq 100$ , 169 citări/2022	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IMM
Viorica MUȘAT	TOP autori citați Google Scholar $\geq 100$ , 125 citări/2022	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IMM
Lidia BENEĂ	TOP World Ranking of Scientists 2%	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IMM
Spiru PARASCHIV	Diplomă de excelență CEREX Cercetători cu rezultate deosebite în activitatea CDI-TT, creație artistică și performanță sportivă	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IMM
Marius BODOR	Diplomă de excelență CEREX The Annals of “Dunărea de Jos” University of Galați. Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science ISSN 2668-4748; e-ISSN 2668-4756	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IMM
Alina MUREȘAN	Diplomă de excelență CEREX Premiul rezultatelor cercetării aplicative – contracte încheiate cu mediul socio-economic din țară și străinătate, în cursul anului 2022	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IMM



Numele autorului/autorilor	Premiul acordat	Instituția care a acordat premiul	Departament
Constantin TRUȘ	Diploma de excelență CEREX Premierea rezultatelor cercetării 37plicative – contracte încheiate cu mediul socio-economic din țară și străinătate, în cursul anului 2022	UDJG Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IMM
Daniela-Laura BURUIANĂ	Diploma de excelență CEREX Premierea rezultatelor cercetării aplicative - contracte încheiate cu mediul socio-economic din țară și străinătate, în cursul anului 2022	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IMM
Daniela-Laura BURUIANĂ	Diploma de excelență CEREX Premierea rezultatelor cercetării aplicative - contracte încheiate cu mediul socio-economic din țară și străinătate, în cursul anului 2022	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IMM
Mariana BUȘILĂ, Elena Emanuela HERBEI, Petrică ALEXANDRU	Diploma de excelență CEREX Cereri de brevet depuse la OSIM în cursul anului 2022	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IMM
Daniela Laura BURUIANĂ, Puiu Lucian GEORGESCU, Gabriel Bogdan CARP, Viorica GHISMAN, Tatiana MARDARE	Diploma de excelență CEREX Cereri de brevet depuse la organisme de brevetare internaționale în cursul anului 2022	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IMM
Puiu Lucian GEORGESCU, Daniela Laura BURUIANĂ, Gabriel Bogdan CARP, Viorica GHISMAN	Diploma de excelență CEREX Cereri de brevet depuse la organisme de brevetare internaționale în cursul anului 2022	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IMM
Nicoleta BOGATU	Diploma de excelență CEREX Organizarea Târgului de Transfer Tehnologic 2022	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IMM
George-Ghiocel OJOC, Lorena DELEANU	Premiul „Vasilca”, ediția a X-a a conferinței internaționale „AEROSPATIAL”,	Institutul Național de Cercetări Aerospațiale „Elie Carafoli” – INCAS București (sub egida Academiei Române)	IM

<https://ing.ugal.ro/index.php/ro/noutati/cerex-2022>

### 5.5.2. Premii pentru contribuții profesionale/științifice (studenți)

În anul 2022, studenții Facultății de Inginerie au participat, sub îndrumarea cadrelor didactice din cadrul facultății, la evenimente științifice naționale, unde au obținut premii importante (Tabel 31).

**Tabel 31.** Premii obținute de studenți în anul 2022

Nr. crt.	Eveniment științific / Premiu	Cercetători / Studenți	Titlu lucrării/cercetării	Coordonator
1.	Concursul național "Student Design & Manufacturing Competition", Universitatea Transilvania din Brașov, 11 – 12 nov. 2022, Premiul I	Mihăiță NĂSTASE, Student Modelare și Simulare în Inginerie Mecanică, Dan SPÎNU, Autovehicule Rutiere	Mașină la scara 1/12 radio controlată imprimată 3D	Prof. Cătălin FETECĂU, Prof. Felicia STAN
2.	Conferința Națională a Studenților și Elevilor în Domeniul Științelor Inginerești, Tehnonav Junior, Universitatea „Ovidius” din Constanța / premiul I	Mihăiță NĂSTASE, Modelare și Simulare în Inginerie Mecanică	Mașină la scara 1/12 radio controlată imprimată 3D	Prof. Cătălin FETECĂU, Prof. Felicia STAN
3.	Sesiunea științifică studențească națională Tehnonav Junior, ediția XI & Digital ING II, Universitatea „Ovidius” din Constanța / premiul III	Mădălin-Daniel STOICA, anul IV Inginerie Economică Industrială	Digitalizarea lansării în fabricație a produselor prin metoda AVAL	Conf. Florin SUSAC, Prof. Gabriel-Radu FRUMUȘANU
4.	Grafică Inginerească cu AutoCAD, Ed. A II-a, Universitatea din Craiova, 18-20 mai 2022, Premiul I	Ion ȚEPORDEI, anul II, Inginerie Mecanică	Probă concurs studențesc național extracurricular tehnico-științific	ȘL dr. ing. Silvia VEREȘIU
5.	Grafică Inginerească cu AutoCAD, Ed. A II-a, Universitatea din Craiova, 18-20 mai 2022, Premiul II	Marius TOADER, anul II, Autovehicule Rutiere	Probă concurs studențesc național extracurricular tehnico-științific	SL dr. ing. Silvia VEREȘIU,
6.	Concursul Național de Grafică Inginerească cu Autodesk Inventor, 10 noiembrie 2022, Facultatea de Inginerie din Brăila, Premiul II	Marius TOADER, anul III, Autovehicule Rutiere	Probă concurs online, Platforma MS Teams	SL dr. ing. Silvia VEREȘIU, SL dr. ing. Costel HUMELNICU
7.	Concursul Național de Grafică Inginerească cu Autodesk Inventor, 10 noiembrie 2022, Facultatea de Inginerie din Brăila, Premiul III	Ion ȚEPORDEI, anul III, Inginerie Mecanică	Probă concurs online, Platforma MS Teams	SL dr. ing. Silvia VEREȘIU, SL dr. ing. Costel HUMELNICU

### 5.6. Revistele Facultății de Inginerie

Facultatea de Inginerie susține diseminarea rezultatelor cercetărilor și sprijină publicarea a șase reviste, indexate în baze de date internaționale importante, publicate prin editura Galati University Press (GUP), cu sprijinul financiar al Universității „Dunărea de Jos” din Galați (Tabel 31).

**Tabel 32.** Revistele Facultății de Inginerie

Revistă	ISSN print/online	Indexare în BDI	Editor șef	Dep.
<i>Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technologies - AWET</i>	Print ISSN: 1221-4639; Online ISSN: 2668-6163	Scopus, EBSCO, ProQuest Collections, DOAJ, Worldcat, Crossref	Prof. dr. ing. Elena SCUTELNICU	IF
<i>The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle V, Technologies in Machine Building</i>	Print ISSN: 2668-4829; Online ISSN: 2668-4888	CSA, Index Copernicus, SCPIO	Prof. dr. ing. Virgil TEODOR	IF
<i>Mechanical Testing and Diagnosis</i>	Print/Online ISSN: 2247-9635	EBSCO, Index Copernicus	Prof. dr. ing. Lorena DELEANU	IM
<i>The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IV, Refrigerating Technique, Internal Combustion Engines, Boilers and Turbines</i>	Print ISSN 1221 – 4558	ProQuest, Worldcat, Genamics Journal Seek	Prof. dr. ing. Florin POPESCU	STAR
<i>The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science</i>	ISSN 2668-4748 e-ISSN 2668-4756	DOAJ, SCPIO-RO, EBSCO, Google Academic, Index Copernicus, Crossref	SL dr. ing. Marius BODOR	IMM

## 5.7. Evenimente

### 5.7.1. Evenimente științifice cu participare internațională

Un instrument util în diseminarea rezultatelor cercetărilor, dar și în promovarea imaginii Facultății de Inginerie, îl reprezintă organizarea de manifestări științifice (conferințe naționale și internaționale, simpozioane, workshop-uri etc.), la care sunt invitate personalități recunoscute pentru rezultatele obținute în domeniile lor de expertiză.

**Tabel 33.** Evenimente științifice organizate în anul 2022

Denumire	Perioada	Departament
Workshop studentesc în cadrul proiectului BestSTUDIES	26 oct. 2022	IM
Workshop studentesc <i>Comunicare și creativitate ingineriasca, cu participare internațională</i> (Moldova, Ucraina), editia a IV-a	23-24 nov. 2022	IM
Masă rotundă în cadrul proiectului Best STUDIES	10 nov. 2022	IM
<i>Scientific and Cultural Dialogues</i> , a doua ediție	24 oct. – 3 nov. 2022	IF
Workshop <i>Related Topics in Maintenance</i> , MSTeams meeting	02 mart. 2022	IF
Seminar științific <i>Materials Forming and Applications on Severe Deformation Processes</i>	21 mart. 2022	IF
Workshop <i>Tradiție – Competență – Performanță în educația tehnică</i>	17 mart. 2022	IF
Workshop <i>Materiale Avansate și Tehnologii Inovative</i>	29 nov. 2022	IMM
Concurs <i>CreativING2022</i> , Editia I	18 mart. 2022	IMM

### 5.7.2. Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești „Anghel Saligny”

Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" (SNCSS "Anghel Saligny") este un eveniment științific organizat anual de Facultatea de Inginerie pentru studenții înscriși în programele de studii universitare de licență și masterat, dar și pentru elevii din liceele tehnice. Acest eveniment reprezintă un prilej de cunoaștere a preocupărilor studenților din diferite centre universitare și de schimb de idei în domeniul Științelor Tehnice. Cercetarea științifică are un rol semnificativ în procesul educațional, fiind un element cheie în formarea viitorilor specialiști care trebuie să facă față provocărilor permanente de pe piața muncii. Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny", Ediția a XIV-a, s-a desfășurat în sistem hibrid, în perioada 19 - 20 Mai 2022. Evenimentul a fost organizat pe șase secțiuni, astfel:

1. Tehnologii moderne și management în ingineria industrial – S1.TMMII
2. Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere – S2.IMAR
3. Știința materialelor. Informatică aplicată în ingineria materialelor – S3.SM.IAIM
4. Perspective de dezvoltare în ingineria mediului și în inginerie medical – S4.NPDIMIM
5. Masterandul de azi - Cercetătorul de mâine – S5. MA.CM
6. Secțiune specială pentru elevi "Astăzi elev - Mâine student" – S6.AE-MS

Numărul total de lucrări înscrise, de studenți, elevi și cadre didactice participante este centralizat și prezentat în tabelele 34-36. Dacă în anul 2021 peste 10% din lucrări au fost susținute de studenți din alte universități, în anul 2022 au fost înscrise 15% lucrări din alte universități. În anul 2022, la secțiunea S4 a SNCSS "Anghel Saligny" au fost prezenți și studenți din cadrul Universității Tehnice a Moldovei. Rezumatele lucrărilor prezentate de studenții participanți au fost publicate în volumul Sesiunea Națională de comunicări științifice studentești UGAL – 2022, ISBN 978-606-696-250-6.

**Tabel 34.** Numărul de lucrări înscrise la SNCSS "Anghel Saligny" 2022

Nr. crt.	Secțiune	UDJG / Preuniv	Alte universități	TOTAL
1.	S1.TMMII	15	7	22
2.	S2.IMAR	16	8	24
3.	S3.SM.IAIM	24	3	27
4.	S4. NPDIMIM	43	2	45
5.	S5. MA.CM	21	1	22
	<b>TOTAL</b>	<b>119</b>	<b>21</b>	<b>140</b>
6.	S6. AE-MS	6	-	6
	<b>TOTAL</b>	<b>125</b>	<b>21</b>	<b>146</b>

**Tabel 35.** Numărul de studenți înscriși la SNCSS "Anghel Saligny" 2022

Nr. crt.	Secțiune	UDJG	Alte universități	TOTAL
1.	S1.TMMII	13	14	27
2.	S2.IMAR	15	15	30
3.	S3.SMIAIM	20	4	24
4.	S4.NPDIMIM	31	2	33
5.	S5.MA.CM	19	1	20
	<b>TOTAL</b>	<b>98</b>	<b>36</b>	<b>134</b>

Nr. crt.	Secțiune	UDJG	Alte universități	TOTAL
6.	S6. AE-MS	8	-	8
	<b>TOTAL</b>	<b>106</b>	<b>36</b>	<b>142</b>

**Tabel 36.** Numărul cadrelor didactice participante la SNCSS "Anghel Saligny" 2022

Nr. crt.	Secțiune	UDJG	Alte universități	TOTAL
1.	S1.TMMII	11	5	16
2.	S2.IMAR	7	5	12
3.	S3.SMIAIM	8	3	11
4.	S4.NPDIMIM	11	1	12
5.	S5.MA.CM	8	2	10
	<b>TOTAL</b>	<b>45</b>	<b>16</b>	<b>61</b>
6.	S6. AE-MS	4	-	4
	<b>TOTAL</b>	<b>49</b>	<b>16</b>	<b>65</b>

Au fost premiați cei mai performanți studenți pentru rezultatele prezentate la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești „Anghel Saligny”, ediția a XIV-a, 2022. Evenimentul s-a încheiat cu premierea studenților și cadrelor didactice coordonatoare de la Universitatea Tehnică a Moldovei, Universitatea Politehnică din București, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Universitatea Ovidius din Constanța, Academia Navală "Mircea cel Bătrân" din Constanța, Universitatea din Craiova și Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, pentru rezultatele excelente prezentate la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești „Anghel Saligny”, 2022.

### 5.7.3. Ziua Facultății de Inginerie - Premierea rezultatelor

În data de 20 mai 2022, Facultatea de Inginerie a premiat cei mai performanți profesori și studenți, în cadrul festivității de premiere a excelenței în funcția didactică și a rezultatelor prezentate la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești „Anghel Saligny”, ediția a XIV-a, 2022, eveniment care se organizează anual, în preajma zilei patronilor spirituali ai Facultății de Inginerie, Sfinții Împărați Constantin și Elena. De asemenea, au fost acordate diplome de merit cadrelor didactice și studenților care au contribuit la promovarea ofertei educaționale a Facultății de Inginerie la târgurile educaționale STUDENT#UDJG, organizate de Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați în Republica Moldova (Cahul și Chișinău), Galați, Brăila, Focșani, Buzău, Slobozia, Tecuci și în liceele tehnice din zonele limitrofe.

În cadrul proiectului GREENSTEEL ACADEMY a fost organizată vizita echipei Liberty Galați în laboratoarele Centrului de Cercetare Interdisciplinară în domeniul Eco-Nanotehnologiei și Materiale Inovative (CC-ITI) din cadrul Facultății de Inginerie.

### 5.7.4. Noaptea cercetătorilor

Facultatea de Inginerie a participat, în data de 30 septembrie 2022 la evenimentul *Noaptea Cercetătorilor 2022*, un eveniment organizat la nivelul Uniunii Europene și care se înscrie în seria Acțiunilor Marie Skłodowska-Curie din proiectul cadru Horizon 2020. Evenimentul a fost organizat de un consorțiu național **ReCoNnect** din care fac parte Institutul Național pentru Fizică și Inginerie

Nucleară – Horia Hulubei, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului, Institutul de Științe Spatiale, Institutul de Fizică Atomică, Universitatea din București, Universitatea Babeș Bolyai din Cluj, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava și Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați. Evenimentul a fost un bun prilej pentru demonstrații prin jocuri, concursuri cu premii, experimente sau expoziții pentru stimularea creativității, a gândirii critice, a curiozității. Facultatea de Inginerie a organizat 6 ateliere cu experimente și aplicații ingineresti, susținute de cadre didactice și doctoranzi. Tematicile prezentate la *Noaptea Cercetătorilor 2022* sunt centralizate în tabelul 37.

**Tabel 37.** Teme de cercetare prezentate la evenimentul Noaptea Cercetătorilor 2022

Nr. crt.	Ateliere	Loc desfășurare
1.	<b>Atelier 1: 3D Printing - Știință, Artă și Joc!</b>	Corp B, Hub 3D
2.	<b>Atelier 2: Hobby-ul bate filmul! Imprimantă 3D și laser construite manual</b>	Corp D, hol, parter
3.	<b>Atelier 3: Informatică aplicată în ingineria materialelor</b>	Corp D, hol, et. I
4.	<b>Atelier 4: Primii pași în fabricarea mașinilor</b>	Corp B, et. II, sala B24
5.	<b>Atelier 5: Mini hidro-pneumatică</b>	Corp B, parter, sala B01
6.	<b>Atelier 6: Go-Kart-Ing</b>	Campusul Științei

## 6. INFRASTRUCTURA

Activitățile derulate de cadrele didactice și studenții Facultății de Inginerie, dar și de doctoranzii din cele două școli doctorale (SDIMI, SDSFI), se desfășoară în laboratoarele didactice, respectiv în laboratoarele de cercetare din cadrul centrelor de excelență și unităților de cercetare acreditate.

În tabelele 38 și 39 sunt centralizate informații despre laboratoarele dezvoltate/îmbunătățite/igienizate și echipamentele achiziționate în anul 2022 din proiectele derulate de cadrele didactice ale facultății, sau din bugetul distribuit pentru cercetare, la nivel de universitate, sau din venituri proprii. Se constată o creștere substanțială a achizițiilor, principala investiție fiind *Centrul de prelucrare vertical CNC din Hala Tehnologia Construcțiilor de Mașini*.

**Tabel 38.** Laboratoare dezvoltate/îmbunătățite/igienizate în anul 2022

Nr. crt.	Indicativ/Denumire laborator	Îmbunătățiri/Lucrări executate	Valoare (lei)	Sursă finanțare	Dep.
1	Laborator de Biomecanică și Modelare Numerică	Mobilier	18.200	VP	IM
2	Laborator Mecanisme și Organe de Mașini	Mobilier	33.400	VP	IM
3	Laborator Comunicare	Echipamente multimedia	31.880	Proiect JAR 55/6.06.2022	IM
4	Sala curs	Mobilier	17.600	VP	IM
5	B01 - Laborator Senzori și Traductoare Laborator A.H.P	Aparat aer condiționat	2.255,04	VP	IF
		Canal cablu pardoseală	204.92	VP	IF
6	B03 - Laborator de Testare și Caracterizare Mecanică	Aparat aer condiționat	2.255,04	VP	IF



Nr. crt.	Indicativ/Denumire laborator	Îmbunătățiri/ Lucrări executate	Valoare (lei)	Sursă finanțare	Dep.
7	B21 - Laborator de Proiectare a Dispozitivelor de Prelucrare - B21	Aparat aer condiționat	2.945,25	VP	IF
8	B23 - Laborator de Prelucrare pe Mașini Unelte cu Comandă Numerică	Mobilier	1.327,32	Proiect CNFIS-FDI-2021-0349	IF
		Plafon casetat din fibră minerală	169.69	Proiect CNFIS-FDI-2022-0369	IF
		Aparat aer condiționat	3649,98	VP	IF
9	B33 - Laborator Proiectarea Sculelor Așchietoare	Covor trafic intens	2.480,34	VP	IF
10	Hala TCM	Construcție incintă Centru de prelucrare vertical CNC	20.000,00	VP	IF
11	G208 – Sală curs	Igienizare, parchet, vâruit, draperii verticale	10.000,00	Proiect CNFIS-FDI-2021-0349	STAR
12	AN201 - Sala curs	Igienizare, parchet, mobilier	50.000	VP	IMM
13	AN008 - Sala seminar	Igienizare, parchet, mobilier	37.500	Proiect FDI – 2022	IMM
14	AN010 - C3 Centru de Cercetare pentru reciclarea deșeurilor Dinamic	Igienizare, turnat rășină epoxidică	20.000	Proiect Dinamic	IMM

**Tabel 39.** Echipamente achiziționate în anul 2022

Nr. crt.	Indicativ/Denumire laborator	Denumire echipament	Valoare (lei)	Sursă finanțare	Dep.
1	Laborator de Tribologie	Mașina de polizat/șlefuit probe cu 1 post	23.000	VP	IM
2	Laborator de Tribologie	Procesor ultrasonic	32.000	VP	IM
3	Laborator de Tribologie	Potențostat	82.000	VP	IM
4	Laborator de Tribologie	Celula electrochimică termostată	700	VP	IM
5	Laborator de Tribologie	Electrozi potențostat/galvanizat	1.221	VP	IM
6	Laborator de Tribologie	Baie de apă termostată cu recirculare	35.000	VP	IM
7	Laborator de Biomecanică și Modelare Numerică	Sisteme de calcul	73.500	VP	IM
8	Laborator de Grafică Asistată	Sisteme de calcul	73.500	VP	IM
9	B01 - Laborator Senzori și Traductoare Laborator A.H.P	Edutec kit hidraulic cu PLC industrial	25.977,70	Proiect POCU/379/6/21/1 24651	IF
		Edutec kit pneumatic cu PLC industrial	25.953,90		



Nr. crt.	Indicativ/Denumire laborator	Denumire echipament	Valoare (lei)	Sursă finanțare	Dep.
10	B23 - Laborator de Prelucrare pe Mașini Unelte cu Comandă Numerică	Rugozimetru digital portabil	55.930,00	VP	IF
11	B24 - Laborator Caroserii și Structuri Portante Centrul de Cercetare ITCM	Televizor SMART	949.98	VP	IF
12	B05 - Laborator Mecanizarea Proceselor de Sudare	Televizor LED	499.90	VP	IF
13	B26 - Sală conferințe	Tablă interactivă cu accesorii	15.735,45	Proiect POC/882/2/4/1457 05	IF
		Televizor cu stand	1.390,48	Proiect CNFIS-FDI-2022-0205	IF
14	B31 - Laborator de Mecatronică și Robotică	Videoproiector portabil	2.437,12	Proiect 1989/10.07.2020/B SB-908	IF
15	B32 - Laborator Prelucrarea Datelor Experimentale/ Calcul cu Element Finit/ Prelucrarea Materialelor Plastice -	Tabla LED interactivă cu touch screen	22.851,57	VP	IF
16	B33 - Laborator Proiectarea Sculelor Așchietoare	FEMAP with NX Nastran Basic Educational License	2.450,05	VP	IF
		Pachet NX Academic - Core CAD (pentru 15 utilizatori)	2.450,06	VP	IF
		Televizor LED	499,90	VP	IF
17	B35 - Laborator Bazele Proceselor de Sudare, Laborator Modelarea Proceselor de Sudare, Laborator Caracterizarea Îmbinărilor Sodate	Videoproiector	2.326.00	VP	IF
		Mentenanța software academic Simufact Welding University Bundle	11.662,00	VP	IF
18	H03 - Laborator de reologie	Extruder de filament cu duza de ieșire	21.896,00	VP	IF
19	Hala TCM	Centru de prelucrare vertical CNC	481.659,64	VP	IF
20	Hala de Sisteme și Tehnologii de Sudare	Sursă sudare bolțuri cu energie înmagazinată	26.180,00	VP	IF
21	Statie ITP, service auto	Elevator 2 coloane, 3.5t electro-hidraulic 380V/50HZ/3PH, traversa jos, brate simetrice 800-1200mm (2 segmente) LAUNCH	28.800	VP	STAR
22	Statie ITP, service auto	Stand computerizat complet pentru testarea franelor și suspensiilor, model BD640	84.500	VP	STAR
23	Statie ITP, service auto	Analizor de gaze și opacimetru (turometru)	30.200	VP	STAR

Nr. crt.	Indicativ/Denumire laborator	Denumire echipament	Valoare (lei)	Sursă finanțare	Dep.
		inclus), model AGS688+OPA300+MGT300 R/EVO			
24	Statie ITP, service auto	Aparat verificare reglare geometrie roti,3D, cabinet deschis,PC si monitor platouri rotative, 4 cleme prindere	65.000	VP	STAR
25	Statie ITP, service auto	Elevator 4 coloane, 5.5to, electrohidraulic, producator LAUNCH China, model TLT-455 W pregatit pentru geometrie, cric inclus LAUNCH	33.000	VP	STAR
26	Statie ITP, service auto	ATF EXTRA 007935110000 + set conectori entry level 007935110776+ kit extension 007935110777 OEM, Magneti-Marelli	24.000	VP	STAR
27	Statie ITP, service auto	Cabina de vopsit, Model FIRAT FBK8000MNB-24000mc DOUBLE FAN, dimensiuni utile: 8000(L)x4000(W)x3065(H) mm, cu arzator pe motorina	118.000	VP	STAR
28	Statie ITP, service auto	Compresor aer cu surub si uscator 500l, debit 1680 l/min,15Kw Model Spinn	40.400	VP	STAR
29	Statie ITP, service auto	Echipament hidraulic pentru tinichigerie (cal de tras) Producator MEGA, model EHA-10 capacitate 10 tone	10.500	VP	STAR
30	A011 Laborator Integrat pentru Monitorizarea Factorilor de Mediu	FTIR	95.000	Proiect Sectorial	IMM
		Rotoevaporator	30.000	Proiect BLACKSEA	IMM
		Microdurimetru	64.000	Proiect BLACKSEA	IMM
		Mojarul mecanic	43.000	Proiect BLACKSEA	IMM
		Centrifuga	50.000	Bugetul distribuit pentru cercetare	IMM
		Imprimanta 3 D	20.000	Proiect terti TRUS CONSTANTIN	IMM
31	AN008	Chit Videoproiector SHORT-THROW	7.500	Proiect BLACKSEA	IMM

## 7. RESURSE UMANE

### 7.1. Personal didactic

Resursa umană reprezintă componenta cea mai importantă a unei instituții academice. Pentru dezvoltarea resurselor umane de calitate, care să performeze în misiunea didactică și cea de cercetare științifică, s-a avut în vedere:

- încurajarea și susținerea colegilor care îndeplinesc condițiile de abilitare, în vederea consolidării grupului de conducători științifici de doctorat ai Facultății de Inginerie;
- încurajarea absolvenților valoroși de a se orienta către cariera academică;
- susținerea evoluției profesionale și promovării pe baza principiului meritocrației;
- organizarea de întâlniri festive pentru aprecierea activității celor care se retrag din activitate;
- implicarea cadrelor didactice în activitățile de tutorat, consiliere și orientare în carieră a studenților, în promovarea imaginii Facultății de Inginerie, în organizarea sesiunilor și concursurilor profesionale pentru studenți;
- cultivarea dialogului, a spiritului de echipă, încurajarea colaborărilor între departamente.

Distribuția cadrelor didactice pe departamente și grade didactice este prezentată centralizat în Tabel 40. Situația nu este deloc îmbucurătoare, având în vedere numărul foarte mic de cadre didactice tinere care doresc să îmbrățișeze cariera universitară. Pe de altă parte, dat fiind numărul mare de ieșiri din sistemul de învățământ superior, este imperios necesar ca strategia dezvoltării resurselor umane să fie analizată periodic la nivel de departament și la nivel de facultate pentru a identifica soluții care să conducă la formarea de tineri cercetători și tinere cadre didactice care să preia, treptat, responsabilitățile profesorilor care încheie relațiile contractuale cu universitatea.

**Tabel 40.** Distribuția cadrelor didactice pe departamente și grade didactice (01.01.2023)

Departament	Titulari				Perioadă determinată	Personal asociat
	Prof.	Conf.	S.L.	Asist.	Asist.	
IM	6	10	8	5	5	-
IF	6	5	6	-	1	-
STAR	3	7	3	1	1	3
IMM	2	7	12	-	2	3
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>3</b>

#### 7.1.1. Gradul de ocupare al posturilor didactice

Gradul de ocupare a posturilor didactice în anul 2022, însemnând semestrul al II-lea din anul universitar 2021-2022 și semestrul I din anul univ. 2022-2023, este prezentat în tabelele 41 și 42.

**Tabel 41.** Gradul de ocupare al posturilor didactice în anul universitar 2021-2022 (semestrul al II-lea)

Departament	Posturi	Total	Posturi ocupate / ocupare (%)	Vacante
IM	Profesori	6	6 / 100	-
	Conferențieri	13	13 / 100	-
	Șefi lucrări	8	1 / 87.5	1

Departament	Posturi	Total	Posturi ocupate / ocupare (%)	Vacante
IF	Asistenți	5	2 / 60	3
	Profesori	7	7 / 100	-
	Conferențieri	5	4 / 80	1
	Șefi lucrări	7	6 / 85,7	1
	Asistenți	1	1 / 100	-
STAR	Profesori	3	3 / 100	-
	Conferențieri	7	7 / 100	-
	Șefi lucrări	5	5 / 100	-
	Asistenți	1	1 / 100	-
IMM	Profesori	2	2 / 100	-
	Conferențieri	8	6 / 75	2 (concurs)
	Șefi lucrări	14	13 / 92	1 (vacant)
	Asistenți	2	2 / 100	-

**Tabel 42.** Gradul de ocupare al posturilor didactice în anul universitar 2022-2023 (semestrul I)

Departament	Posturi	Total	Posturi ocupate / Grad ocupare (%)	Vacante
IM	Profesori	6	6 / 100	-
	Conferențieri	10	10 / 100	-
	Șefi lucrări	8	8 / 100	-
	Asistenți	5	4 / 80	1
IF	Profesori	6	6 / 100	-
	Conferențieri	5	5 / 100	-
	Șefi lucrări	6	6 / 100	-
	Asistenți	1	1 / 100	-
STAR	Profesori	3	3 / 100	-
	Conferențieri	7	7 / 100	-
	Șefi lucrări	3	3 / 100	-
	Asistenți	0		1
IMM	Profesori	2	2 / 100	-
	Conferențieri	7	7 / 100	-
	Șefi lucrări	18	12 / 66,66	6 (1 concurs)
	Asistenți	3	2 / 66,66	1 concurs

### 7.1.2. Dinamica structurii de personal

În anul calendaristic 2022, au fost organizate două sesiuni de concurs, februarie 2022 și septembrie 2022. În tabelele 43 și 44 de mai jos, sunt prezentate, pe departamente și grade didactice, posturile scoase la concurs, dar și numărul cadrelor didactice care s-au retras din activitate.

**Tabel 43.** Posturi scoase la concurs/ocupate în anul calendaristic 2022

Departament	Posturi scoase la concurs								Posturi ocupate			
	Sesiunea Februarie 2022				Sesiunea Septembrie 2022							
	Prof.	Conf.	S.L.	As.	Prof.	Conf.	S.L.	As.	Prof.	Conf.	S.L.	As.
IM	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	1	3
IF	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	1	-

Departament	Posturi scoase la concurs								Posturi ocupate			
	Sesiunea Februarie 2022				Sesiunea Septembrie 2022							
	Prof.	Conf.	S.L.	As.	Prof.	Conf.	S.L.	As.	Prof.	Conf.	S.L.	As.
STAR	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
IMM	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-
TOTAL	-	-	2	3	-	3	1	-	-	3	3	3

**Tabel 44.** Numărul cadrelor didactice care au încheiat relațiile contractuale cu UDJG în anul 2022

Departament	Retragere din activitate				TOTAL
	Prof.	Conf.	S.L.	Asist.	
IM	-	1	-	-	1
IF	1	-	-	-	1
STAR	1	-	1	-	2
IMM	-	1	-	-	1
<b>TOTAL</b>	2	2	1	-	5

### 7.1.3. Competiții pentru gradații de merit

Conform legii Educației Naționale 1/2011, art. 311, alin. 1, gradațiile de merit se acordă pentru un procent de 16% din posturile didactice ocupate de titulari. În perioada 02.09 – 16.09.2022, Facultatea de Inginerie a organizat concursul pentru atribuirea a șapte gradații de merit (<https://ing.ugal.ro/index.php/ro/noutati/concurs-gradatii-2022>). La concurs s-au înscris 8 profesori și conferențieri și 2 șefi de lucrări. În urma analizei și evaluării dosarelor de concurs depuse pentru acordarea a șapte gradații de merit (4 pentru Prof. + Conf. și 3 pentru Ș.l. + Asist.), în acord cu regulamentul pentru acordarea gradației de merit în Facultatea de Inginerie, aprobat prin HCF nr. 19/13.07.2022 și redistribuirii unei gradații de merit neacordate, de la categoria șef lucrări + asistent la categoria profesor + conferențiar, conform HCF nr. 24/13.09.2022, au fost acordate 5 gradații de merit pentru categoria profesor + conferențiar și 2 gradații de merit pentru categoria șef lucrări + asistent (<https://ing.ugal.ro/index.php/ro/noutati/concurs-gradatii-merit-2022-rezultate-finale>, [https://ugal.ro/files/hotarari/ca/2022/HCA\\_135\\_2022\\_anexa1\\_gradatii\\_merit\\_universitate\\_didactic.pdf](https://ugal.ro/files/hotarari/ca/2022/HCA_135_2022_anexa1_gradatii_merit_universitate_didactic.pdf)).

### 7.2. Personal didactic auxiliar și nedidactic

La sfârșitul anului 2022, numărul total de angajați pe posturi de personal didactic auxiliar și personal nedidactic a fost 14, repartizarea pe departamente fiind prezentată în tabelul 45.

**Tabel 45.** Numărul personalului didactic auxiliar și nedidactic

Departament	Personal didactic auxiliar	Personal nedidactic	TOTAL
IM	-	2	2
IF	1	2	3
STAR	-	3	3
IMM	4	-	4
Secretariat	2	-	2
<b>TOTAL</b>	7	7	14

## 8. ASIGURAREA CALITĂȚII

### 8.1. Măsurile de asigurare a calității

Obiectivele Facultății de Inginerie urmăresc implementarea și îmbunătățirea continuă a standardelor de management al calității, promovarea mijloacelor de învățare moderne, centrate pe student, formarea unor absolvenți bine pregătiți care să răspundă cerințelor pieței muncii, creșterea calității procesului educațional, consolidarea misiunii didactice și științifice, diversificarea ofertei educaționale, susținerea unui mediu de cercetare, dezvoltare și inovare competitiv pe plan național și internațional, care să mențină facultatea la nivel de pol de excelență în domeniul științific și tehnic. Permanent, se urmărește promovarea unui climat optim de formare, dezvoltarea și motivarea resursei umane, dezvoltarea și consolidarea bazei materiale didactice și de cercetare științifică și accelerarea procesului de modernizare a echipamentelor de cercetare avansată, dezvoltarea unei relații de parteneriat activ cu studenții, dezvoltarea unor structuri academice și administrative moderne, internaționalizarea, precum și dezvoltarea unei relații de parteneriat activ cu mediul socio-economic.

Asigurarea calității în educație și cercetare revine *Comisiei Didactice și Asigurarea Calității* de la nivelul Consiliului Facultății, precum și comisiilor de calitate de la nivelul fiecărui program de studiu (licență, master) și centru de cercetare. Toate comisiile de calitate și-au desfășurat activitatea în conformitate cu prevederile legale și cu prevederile Regulamentului de organizare și funcționare al Consiliului Calității. Pentru asigurarea calității actului educațional și managerial, în anul 2022 au fost aprobate și implementate următoarele măsuri:

- publicarea tuturor Hotărârilor Consiliului Facultății de Inginerie pe site-ul facultății (<https://ing.ugal.ro/index.php/ro/facultate/organizare/hotarari>) și informarea prin intermediul secretariatului facultății a staff-ului academic despre deciziile Consiliului Facultății;
- sprijinirea procesului de evaluare externă a programelor de studii de licență și masterat, prin elaborarea documentelor la nivel de facultate, în conformitate cu standardele ARACIS;
- aprobarea conținutului fișelor disciplinelor în CFI;
- organizarea grupelor studenților facultății și transmiterea componenței nominale către staff-ul academic al Facultății de Inginerie;
- elaborarea și actualizarea regulamentelor și procedurilor pentru buna desfășurare a activităților desfășurate în cadrul Facultății de Inginerie (<https://ing.ugal.ro/index.php/ro/regulamente-criterii-proceduri-decizii>);
- elaborarea criteriilor specifice Facultății de Inginerie pentru acordarea granturilor interne;
- actualizarea informațiilor site-urilor Facultății de Inginerie și a SNCSS „Anghel Saligny” <https://ing.ugal.ro/index.php/ro/>, <https://ing.ugal.ro/index.php/ro/sncssas>

### 8.2. Creșterea vizibilității și promovarea imaginii Facultății de Inginerie

Strategia de creștere a vizibilității și de promovare a imaginii Facultății de Inginerie a fost corelată cu direcțiile strategice la nivel instituțional, național și european. S-a urmărit creșterea vizibilității prin implementarea următoarelor măsuri:

- promovarea ofertei educaționale și a imaginii facultății la nivel regional, național și internațional prin marketing educațional;
- promovarea în mass-media a evenimentelor organizate de Facultatea de Inginerie;
- reorganizarea, într-un format modern și dinamic, și actualizarea continuă a site-ului facultății;
- elaborarea unor materiale publicitare moderne, actuale și de impact în rândul absolvenților din mediul preuniversitar;

- sensibilizarea și conștientizarea unui public larg, pe plan local, regional și național, privitor la condițiile de studiu și de cercetare oferite de Facultatea de Inginerie;
- publicarea materialelor publicitare prin intermediul mijloacelor media de promovare.

### 8.3. Activități de promovare a Facultății de Inginerie pe social media

În perioada 26-27 ianuarie 2022, Facultatea de Inginerie a participat activ la evenimentul de promovare „Open Gates – Open Minds” 2022 - Zilele Porților Deschise la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați. Acțiunea s-a desfășurat exclusiv online pe platformele Facebook, Youtube, Instagram, Tik Tok. Au fost organizate cursuri demonstrative, filme de prezentare, experimente inedite, dezbateri interesante, destinate elevilor din clasele a XI-a și a XII-a din județul Galați și din județele limitrofe care au dorit să cunoască profesorii și studenții, oferta educațională a Facultății de Inginerie (<https://ing.ugal.ro/index.php/ro/noutati/open-gates-open-minds-fing-2022>).

În perioada aprilie – mai 2022, cadrele didactice și studenții Facultății de Inginerie au promovat oferta educațională la târgurile educaționale **STUDENT#UDJG**, organizate de Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, în Republica Moldova (Cahul și Chișinău), Galați, Brăila, Focșani, Buzău, Slobozia, Tecuci și în liceele tehnice din zonele limitrofe. De asemenea, pentru promovarea ofertei educaționale, departamentele facultății, în special *Departamentul Ingineria Fabricației* și *Departamentul Ingineria Materialelor și a Mediului*, au întreprins vizite în liceele din județul Galați și au primit vizita unor grupuri de elevi de la liceele tehnice în laboratoarele de specialitate.

Acțiunile organizate de Facultatea de Inginerie și de departamentele facultății au fost promovate prin intermediul principalelor mijloace social-media de comunicare:

- actualizare informații pagină Facebook: <https://www.facebook.com/FIngGalati> (Fig. 5).
- actualizare informații pagină Instagram: <https://www.instagram.com/FIngGalati/>
- actualizare informații pagină Twitter: <https://twitter.com/FIngGalati>
- actualizare Youtube: <https://www.youtube.com/channel/UC3Ft5h6bMkoxHNUW8ZuUu8w>
- actualizare pagina Facebook DCOCS: <https://www.facebook.com/InginerieDCOCS>

## 8. ETICA UNIVERSITARĂ

La nivelul Facultății de Inginerie, activitatea legată de etica universitară este reglementată prin Regulamentul de Organizare și Funcționare a Comisiei de Etică din Consiliul Facultății de Inginerie (CE-CFI), elaborat în conformitate cu Legea Educației Naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare, Ordonanța de urgență nr. 75 din 12 iulie 2005 privind asigurarea calității educației, Carta Universității „Dunărea de Jos” din Galați, Regulamentul de Organizare și Funcționare a Consiliului Facultății de Inginerie (CFI) și Regulamentul de Organizare și Funcționare a Comisiei Juridice și de Etică a Senatului Universitar al UDJG.

Componența CE-CFI a fost aprobată prin HCF nr. 5/07.05.2020, modificată prin HCF nr. 9 din 30.03.2022, și are misiunea de a preveni și de a elimina faptele care pot fi cauzate de lipsa conduitei etice în activitățile desfășurate de personalul facultății. Membrii acestei comisii sunt persoane cu autoritate morală, desemnate pe o perioadă de patru ani și funcționează pe baza unor reguli formalizate. CE-CFI apără dreptul la proprietatea intelectuală și industrială, într-un mod transparent, cu rolul de a susține păstrarea intactă a prestigiului instituției.

În anul 2022, în baza HCEU nr. 27 din 19.10.2022, emisă de Comisia de Etică Universitară a Universității „Dunărea de Jos” din Galați (CEU-UDJG), la solicitarea decanului facultății, Comisia



de Etică Universitară de la nivelul Consiliului Facultății de Inginerie (CEU-CFI) a analizat, sesizarea nr. RCF4193/22.09.2022 (569/CEU/03.10.2022, Dosar CEU-UDJG 33/2022, înregistrat la Facultatea de Inginerie cu nr. 01/11/2022), în care au fost implicate cadre didactice și studenți ai Facultății de Inginerie, *Departamentul Ingineria Materialelor și a Mediului*. Conform documentului elaborat de CEU-CFI, *"membrii CEU-CFI consideră că nu au fost administrate înscrișuri sau alte probe care să susțină cu argumente pertinente existența unor abateri de la normele de etică universitară"*.

Întruniți în ședința din 16.11.2022, membrii Consiliului Facultății de Inginerie au analizat documentele puse la dispoziție de CEU-UDJG, inclusiv HCEU nr. 27 din 19.10.2022, și punctul de vedere formulat de CEU-CFI și au hotărât, prin HCF nr. 35 din 16/11/2022, *"avizarea favorabilă, cu unanimitatea voturilor exprimate, a punctului de vedere formulat de Comisia de Etică Universitară a Consiliului Facultății de Inginerie"* și a recomandărilor emise de CEU-CFI care să prevină apariția unor situații conflictuale viitoare între cadre didactice și între cadre didactice și studenți.

## CONCLUZII

Facultatea de Inginerie din cadrul Universității "Dunărea de Jos" din Galați este cel mai important formator regional al specialiștilor în domeniile de licență Inginerie Mecanică, Inginerie Industrială, Ingineria Materialelor, Ingineria Autovehiculelor, Ingineria Mediului, Inginerie și Management, Științe Inginerești Aplicate.

Pentru a ține pasul cu cerințele pieței forței de muncă și ale angajatorilor, oferta educațională este revizuită periodic și, pe lângă diversitatea programelor de licență, au fost dezvoltate programe universitare de studii de masterat și doctorat pentru absolvenții care optează să-și continue pregătirea profesională în domeniul fundamental al științelor tehnice.

Doar prin efortul comun al cadrelor didactice, studenților, personalului administrativ și printr-un management eficient, putem asigura îndeplinirea misiunii Facultății de Inginerie și atingerea obiectivelor strategice. Calitatea în educație, excelența în cercetare, competitivitatea, continuitatea și stabilitatea, dialogul și transparența sunt elementele-cheie ale programului managerial asumat de actuala conducere a Facultății de Inginerie. Crearea unui climat academic bazat pe colaborare, competență, profesionalism, implicare, responsabilitate și respect reciproc sunt principiile care stau la baza managementului echipei de conducere a Facultății de Inginerie.

DECAN,  
Prof. univ. dr. ing. Elena SCUTELNICU