

2023

## 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. Gabriel FRUMUȘANU Conf. univ. dr. ing. Florin SUSAC
<b>Ingineria Materialelor și a Mediului (IMM)</b>	Prof. univ. dr. ing. habil. Daniela BURUIANĂ SL univ. dr. ing. Viorica GHISMAN
<b>Sisteme Termice și Autovehicule Rutiere (STAR)</b>	Prof. univ. dr. ing. Florin POPESCU Conf. univ. dr. ing. Kristina UZUNEANU

**Galați - 2024**

## 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>14</b>
3.1. Distribuția studenților pe programe și ani de studii .....	14
3.2. Burse acordate studenților.....	15
3.2.1. An universitar 2022-2023 (Semestrul al II-lea) .....	15
3.2.2. An universitar 2023-2024 (Semestrul I) .....	16
3.3. Numărul de absolvenți - promoția 2023 .....	19
2.1. Inserția profesională a absolvenților .....	20
3.4. Mobilități, echivalări de studii, transferuri.....	20
3.5. Practica studenților.....	21
3.6. Activitatea de tutorat.....	22
3.7. Premii sesiuni științifice, concursuri și alte activități extracurriculare.....	22
<b>4. ACTIVITATE DIDACTICĂ .....</b>	<b>28</b>
4.1. Desfășurarea activităților de predare și evaluare .....	28
4.2. Publicații didactice.....	29
4.2.1. Cărți / Capitole în cărți.....	29
4.2.2. Monografii .....	30
4.2.3. Suporturi de curs și îndrumare de laborator.....	30

---

<b>5. ACTIVITATE DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARE .....</b>	<b>31</b>
5.1. Unități de Cercetare (UC) .....	31
5.2. Proiecte derulate în Facultatea de Inginerie .....	32
5.3. Publicații științifice .....	36
5.4. Brevete de invenție.....	37
5.5. Premii .....	37
5.5.1. Premii naționale și internaționale.....	37
5.6. Revistele Facultății de Inginerie .....	44
5.7. Evenimente.....	44
5.7.1. Evenimente științifice cu participare internațională.....	44
5.7.2. Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești „Anghel Saligny” .....	45
5.7.3. Ziua Facultății de Inginerie - Premiarea rezultatelor .....	46
5.7.4. Noaptea cercetătorilor .....	46
5.7.5. Alte inițiative și evenimente .....	47
<b>6. INFRASTRUCTURA .....</b>	<b>48</b>
<b>7. RESURSE UMANE .....</b>	<b>50</b>
7.1. Personal didactic .....	50
7.1.1. Gradul de ocupare al posturilor didactice .....	51
7.1.2. Dinamica structurii de personal .....	52
7.1.3. Competiții pentru gradații de merit.....	52
7.2. Personal didactic auxiliar și nedidactic .....	53
<b>8. ASIGURAREA CALITĂȚII .....</b>	<b>53</b>
8.1. Măsuri de asigurare a calității .....	53
8.2. Creșterea vizibilității și promovarea imaginii Facultății de Inginerie.....	54
8.3. Activități de promovare a Facultății de Inginerie pe social media .....	54
<b>8. ETICA UNIVERSITARĂ .....</b>	<b>54</b>
<b>CONCLUZII .....</b>	<b>55</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 2023, a fost elaborat pe baza informațiilor furnizate de directorii și responsabilii următoarelor structuri:*

- *Departamentul Inginerie Mecanică (IM), <https://im.ugal.ro/>*
- *Departamentul Ingineria Fabricației (IF), <https://if.ugal.ro/>*
- *Departamentul Ingineria Materialelor și a Mediului (IMM), <https://www.imm.ugal.ro/>*
- *Departamentul Sisteme Termice și Autovehicule Rutiere (STAR), <https://www.star.ugal.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/>*

<https://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 ca Anexă la Hotărârea Senatului universitar nr. 90 din 17 martie 2023, 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 2023, sunt prezentate în subcapitolele 1.1 și 1.2.

### 1.1. Studii universitare de licență

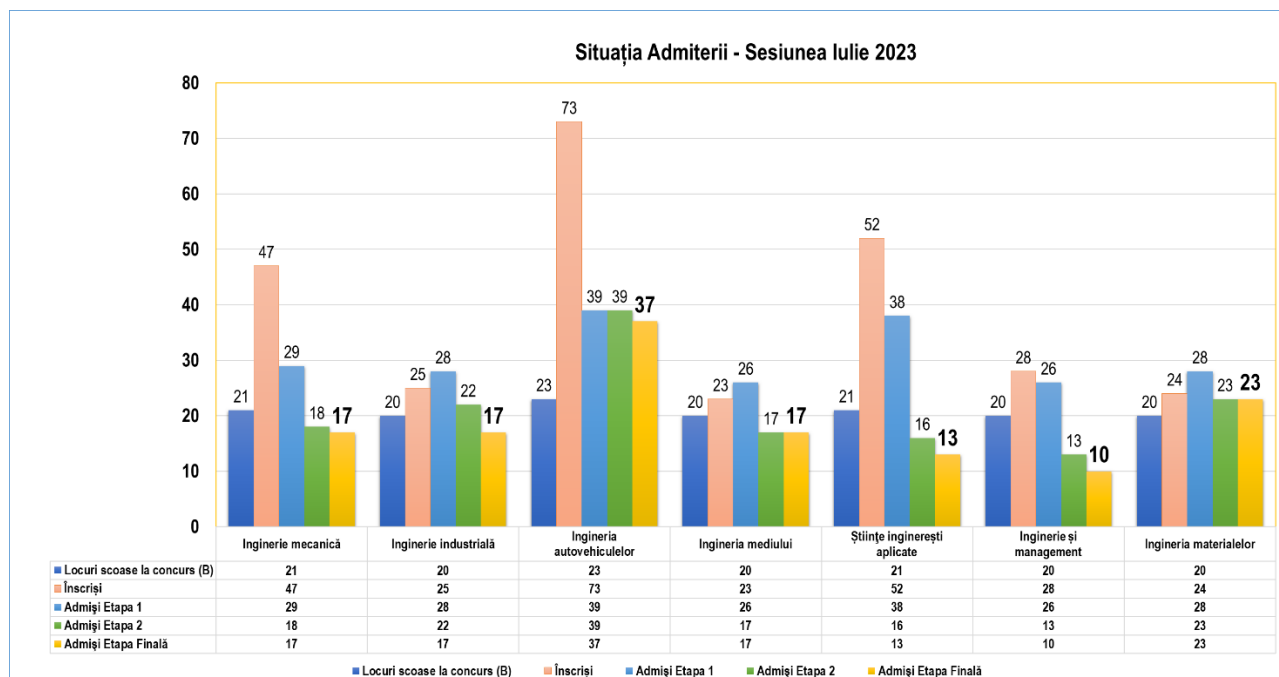
Admiterea din sesiunea Iulie 2023 la programele de studii universitare de licență s-a desfășurat în perioada 6 Iulie – 28 Iulie 2023. Repartizarea pe domenii a cifrei de școlarizare pentru studii universitare de licență, învățământ cu frecvență, sesiunea iulie 2023 este prezentată în Tabel 1. În figura 1 este prezentată situația admiterii din sesiunea Iulie 2023, când s-a înscris un număr total de 272 candidați, cei mai mulți optând pentru domeniile Ingineria Autovehiculelor (73), Inginerie Medicală (52) și Inginerie Mecanică (47).

**Tabel 1.** Repartizarea cifrei de școlarizare pentru studii universitare de licență, sesiunea Iulie 2023

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	2	1	5	2
Inginerie Industrială	20	0	3	2	34	5
Ingineria Autovehiculelor	30	0	2	1	13	3
Ingineria Mediului	20	0	1	1	37	5
Științe Inginerești Aplicate	20	0	1	1	36	5
Inginerie și Management	20	0	2	1	26	5
Ingineria Materialelor	20	0	1	1	37	5
<b>TOTAL</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>188</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 **134**. În figura 1 sunt prezentate date care reflectă situația admiterii din sesiunea Iulie 2023. În perioada 02 august - 05 august 2023, s-a desfășurat înscrierea în anul I și semnarea contractelor de studii pentru anul universitar 2023-2024 a studenților admiși în sesiunea din Iulie 2023.



**Fig. 1.** Situația admiterii la programele de studii universitare de licență, sesiunea Iulie 2023

Pentru programele de studii universitare de licență, admiterea din sesiunea Septembrie 2022 s-a desfășurat în perioada 1 Septembrie – 26 Septembrie 2023. 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 2023, repartizarea pe domenii a cifrei de școlarizare pentru studii universitare de licență, învățământ cu frecvență, sesiunea Septembrie 2023 este prezentată în Tabel 2.

**Tabel 2.** Repartizarea cifrei de școlarizare pentru studii universitare de licență, sesiunea Septembrie 2023

Domeniul de licență	Număr locuri repartizate					
	La buget	din care pt. romi	Locuri la buget cu bursă - RDP	Locuri la buget fără bursă - RDP	Cu taxă	din care pentru abs. UDJG
Inginerie Mecanică	7	0	0	0	5	0
Inginerie Industrială	4	0	0	4	34	0
Ingineria Autovehiculelor	0	0	0	1	2	0
Ingineria Mediului	7	0	0	2	33	0
Științe Inginerești Aplicate	12	0	0	1	26	0
Inginerie și Management	3	0	0	1	35	0
Ingineria Materialelor	8	0	0	2	36	0
<b>TOTAL</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>171</b>	<b>0</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 2023, a fost de **179** (147 B + 21 T + 11 RDP). În figura 2, sunt prezentate grafic datele referitoare la examenul de admitere, sesiunile Iulie + Septembrie 2023.

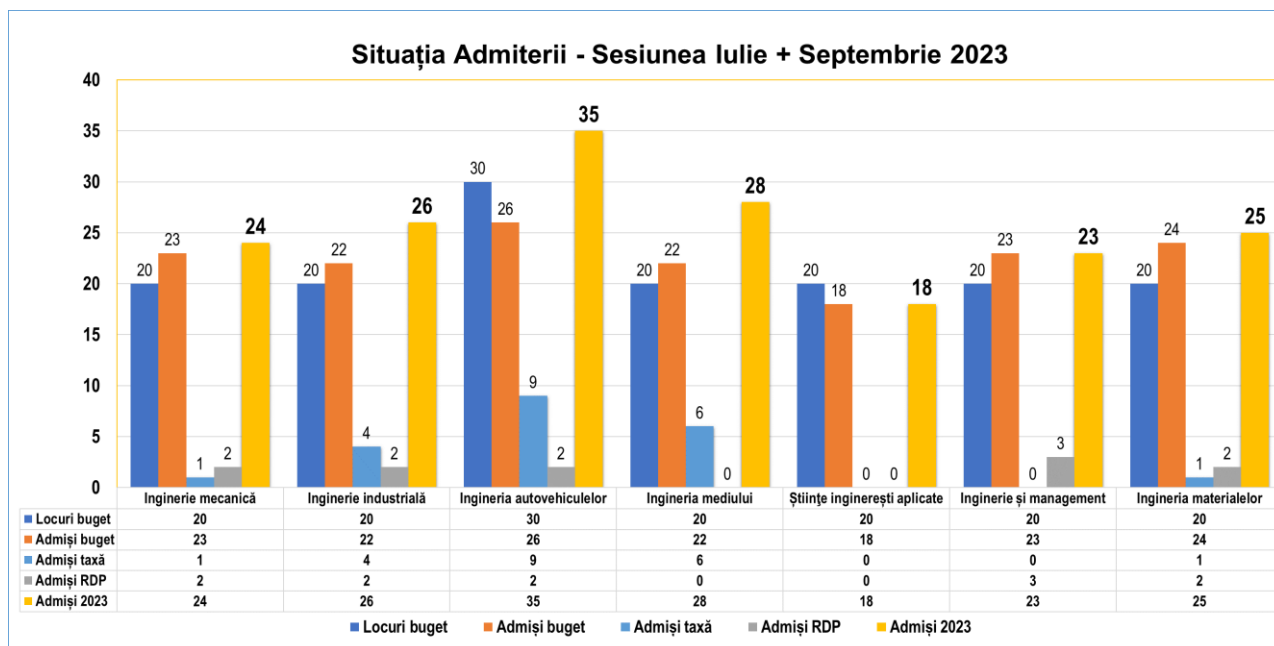


Fig. 2. Situația finală a admiterii 2023 la programele de studii universitare de licență

## 1.2. Studii universitare de masterat

Admiterea la programele de studii universitare de masterat s-a desfășurat în trei sesiuni, respectiv sesiunea Iulie 2023, perioada de înscriere 18 - 31 Iulie 2023 și două sesiuni Septembrie 2023, perioada de înscriere 11 – 16 septembrie, cu prelungire până pe 26 Septembrie 2023. 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 2023, când s-a înscris un număr total de 77 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 **77** (67 B + 7T + 3RDP). La sfârșitul sesiunii de admitere din Iulie 2023, au rămas neocupate 14 de locuri la buget și 188 la taxă.

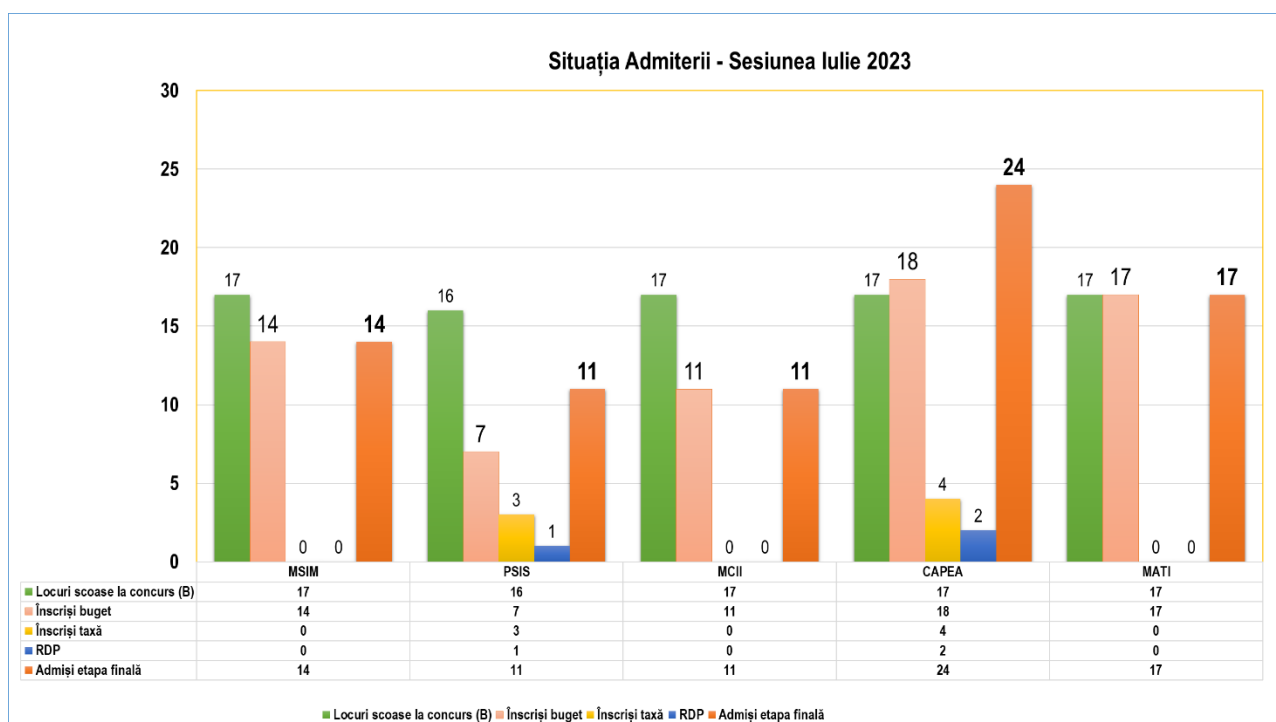
Tabel 3. Repartizarea cifrei de școlarizare pentru studiile universitare de masterat, admitere 2023

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)	17	1	0	31	1	50
Inginerie Industrială	Proiectare și Simulare în Ingineria Sudării (PSIS)	16	2	0	56	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			
	Managementul Calității în Inginerie Industrială (MCII)	17	0	1	56	1	75
Ingineria Autovehiculelor	Concepte avansate în proiectarea și exploatarea autovehiculelor (CAPEA)	17	0	1	11	1	30
Ingineria Materialelor	Materiale Avansate și Tehnologii Inovative (MATI)	17	0	1	41	1	60
<b>TOTAL</b>		<b>84</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>195</b>	<b>5</b>	<b>290</b>

\* RDP - Români de pretutindeni



**Fig. 3.** Situația candidaților admiși la programele de studii universitare de masterat din sesiunea Iulie 2023

În figura 4 este prezentată situația finală a admiterii 2023, sesiunile Iulie + Septembrie. În urma distribuirii, depunerea în original a diplomelor de bacalaureat și parcurgerea procedurii de înscriere în anul I, numărul de candidați admiși a fost de **98** (83 B + 11 T + 4 RDP).

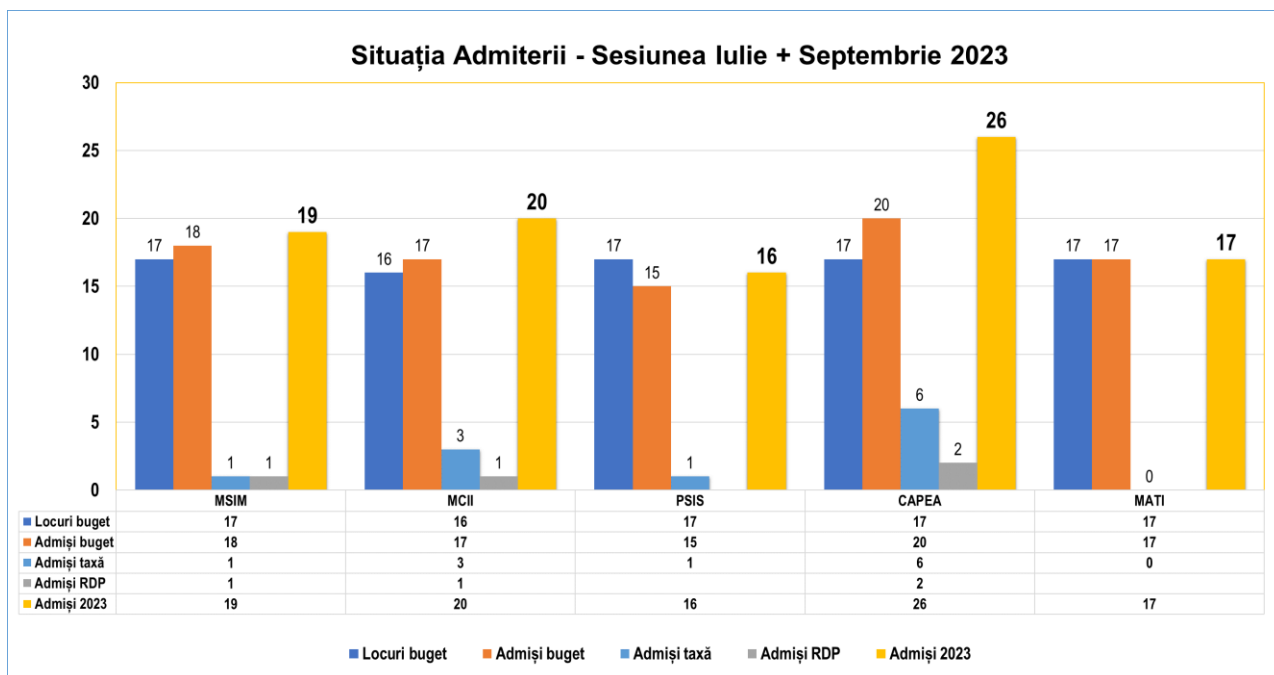


Fig. 4. Situația finală a admiterii 2023 la programele de studii universitare de masterat

## 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 durata studiilor de 4 ani, în domeniile acreditate sau autorizate provizoriu; *masterat* – cu durata studiilor de 2 ani și *doctorat* în domeniile *Inginerie Mecanică*, *Inginerie Industrială* și *Ingineria Materialelor* – cu durata studiilor de 3 ani. Începând cu anul universitar 2023-2024, Facultatea de Inginerie a introdus în oferta educațională 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. 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 01.03.2023	IM
2.	Inginerie Mecanică	Inginerie Mecanică în limba engleză (IM)	4 ani	240	AP 30.01.2020	IM
3.	Inginerie Industrială	Tehnologia Construcțiilor de Mașini (TCM)	4 ani	240	A 27.06.2019	IF
4.	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	Accreditare/ Autorizare provizorie	Departament
5.	Inginerie și Management	Inginerie Economică Industrială (IEI)	4 ani	240	A 28.11.2019	IF
6.	Ingineria Autovehiculelor	Autovehicule Rutiere (AR)	4 ani	240	A 10.06.2023	STAR
7.	Ingineria Materialelor	Informatică Aplicată în Ingineria Materialelor (IAIM)	4 ani	240	A 25.06.2020	IMM
8.	Ingineria Materialelor	Știința Materialelor (SM)	4 ani	240	A 16.04.2020	IMM
9.	Științe Inginerești Aplicate	Inginerie Medicală (I. Med.)	4 ani	240	AP 29.03.2018	IMM
10.	Ingineria Mediului	Ingineria și Protecția Mediului în Industrie (IPMI)	4 ani	240	A 24.11.2022	IMM
11.	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 2023, a fost aprobată, prin Hotărârea ARACIS din 25.05.2023, încadrarea în domeniul acreditat *Inginerie Industrială* a unui program nou de studii universitare de masterat, *Proiectare și Fabricație Digitală (PFD)*, care este inclus în oferta de admitere 2024. De asemenea, prin HS nr. 4 din 30.01.2024, a fost aprobat raportul de autoevaluare a programului de studii de masterat *Materiale Avansate și Tehnologii Inovative Medicale (MATIM)*, în vederea încadrării în domeniul acreditat *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	Accreditare	Departament
1.	Inginerie Mecanică	Modelare și Simulare în Inginerie Mecanică (MSIM)	2 ani	120	30.01.2020	IM
2.	Inginerie Mecanica	Sisteme si Echipamente Termice si Protectia Mediului	2 ani	120	01.11.2019	STAR
3.	Inginerie Industrială	Managementul Calității în Inginerie	2 ani	120	26.11.2020	IF

Nr. crt.	Domeniul de masterat	Program de studii	Durata studiilor	Nr. ECTS	Accreditare	Departament
		Industrială (MCII)				
4.	Inginerie Industrială	Proiectare și Simulare în Ingineria Sudării (PSIS)	2 ani	120	26.11.2020	IF
5.	Inginerie Industrială	Proiectare și Fabricație Digitală (PFD)	2 ani	120	25.05.2023	IF
6.	Ingineria Autovehiculelor	Concepte Avansate în Proiectarea și Exploatarea Autovehiculelor (CAPEA)	2 ani	120	21.04.2022	STAR
7.	Ingineria Materialelor	Materiale Avansate și Tehnologii Inovative (MATI)	2 ani	120	16.04.2020	IMM
8.	Ingineria Mediului	Dezvoltare Durabilă și Securitate Industrială (DDSI)	2 ani	120	25.10.2020	IMM
9.	Ingineria Mediului	Calitatea Mediului și Dezvoltare Durabilă (CMDD)	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 31.12.2023. În anul 2023, dna. Prof. univ. dr. ing. habil. Daniela-Laura BURUIANĂ și-a susținut teza de abilitare și a obținut calitatea de conducător de doctorat în domeniul *Ingineria Materialelor* și dl. prof. univ. dr. ing. habil. Viorel PĂUNOIU a devenit conducător de doctorat în domeniul *Inginerie Industrială*.

**Tabel 6.** Conducători de doctorat și studenți doctoranzi (Facultatea de Inginerie)  
Școlile Doctorale de Inginerie Mecanică și Industrială și Științe Fundamentale și Inginerești

Domeniul de doctorat	Conducător de doctorat	Nr. doctoranzi activi (în stagiu)*			Nr. doctoranzi prelungire / întrerupere studii	Nr. teze doctorat susținute 2023	Departament/ Școala doctorală
		BB	BFB	T			
Inginerie Mecanică	Prof. univ. dr. ing. Eugen RUSU	1	4	0	5	0	IM

Domeniul de doctorat	Conducător de doctorat	Nr. doctoranzi activi (în stagiul)*			Nr. doctoranzi prelungire / întrerupere studii	Nr. teze doctorat susținute 2023	Departament/ Școala doctorală
		BB	BFB	T			
	Prof. univ. dr. ing. Lorena DELEANU	3	0	0	0	3	IM
	Prof. univ. dr. ing. habil. Liliana Celia RUSU	3	1	0	1	1	IM
	Prof. univ. dr. ing. Elena MEREUȚĂ	0	1	0	2	0	IM
	Prof. univ. dr. ing. habil. Mihaela BUCIUMEANU	1	0	0	3	0	IM
	Prof. univ. dr. ing. Florin POPESCU	1	0	0	1	0	STAR
	Prof. univ. dr. ing. habil. Ion ION	1	0	0	0	0	STAR
	Prof. univ. dr. ing. Gabriel ANDREI	0	0	1	3	1	SDIMI
	Prof. univ. dr. ing. Ionel CHIRICĂ	0	0	0	0	0	SDIMI
<b>TOTAL</b>	<b>Conducători dr: 9</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>-</b>
Inginerie Industrială	Prof. univ. dr. ing. Cătălin FETECAU	1	1	0	0	0	IF
	Prof. univ. dr. ing. Elena SCUTELNICU	0	0	0	1	0	IF
	Prof. univ. dr. ing. Laurenția ANDREI	0	0	0	1	0	IM
	Prof. univ. dr. ing. habil. Gabriel Radu FRUMUȘANU	0	0	0	1	0	IF
	Prof. univ. dr. ing. habil. Virgil TEODOR	1	0	0	1	0	IF
	Prof. univ. dr. ing. habil. Daniela-Laura BURUIANĂ	1	0	2	0	0	IMM
	Prof. univ. dr. ing. habil. Viorel PĂUNOIU	0	0	0	0	0	IF
<b>TOTAL</b>	<b>Conducători dr: 7</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
Ingineria Materialelor	Prof. univ. dr. ing. Viorica MUȘAT	0	2	0	0	0	IMM
	Prof. univ. dr. ing. Lidia BENEĂ	1	0	1	3	1	IMM
	Prof. univ. dr. ing. Maria VLAD	0	0	0	0	0	IMM
	Prof. univ. dr. ing. habil. Gheorghe GURĂU	1	0	0	0	0	IMM
<b>TOTAL</b>	<b>Conducători dr: 4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>-</b>

### 3. STUDENȚI

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

Numărul studenților înscriși în anul universitar 2023-2024 este centralizat pe programe de studii de licență în tabelul 7, conform situației întocmite la data de 01.01.2024.

**Tabel 7.** Numărul studenților înscriși în anul universitar 2023-2024 (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>	22	1	16	1					72	12
Inginerie Mecanică					20	0	14	10		
<b>Inginerie Industrială</b>	22	4	15	1					47	8
Sisteme de Producție Digitale					0	0	10	3		
<b>Ingineria Autovehiculelor</b>									100	17
Autovehicule Rutiere	26	8	32	1	24	4	18	4		
<b>Ingineria Materialelor</b>									71	7
Informatică Aplicată în Ingineria Materialelor	24	1	21	2	11	2	15	2		
<b>Ingineria Mediului</b>									60	11
Amenajări Hidrotehnice și Protecția Mediului	22	6	17	2	10	2	11	1		
<b>Inginerie și Management</b>									60	0
Inginerie Economică Industrială	22	0	15	0	12	0	11	0		
<b>Științe Inginerești Aplicate</b>									69	1
Inginerie Medicală	18	0	15	0	15	1	21	0		
<b>TOTAL</b>	<b>156</b>	<b>20</b>	<b>131</b>	<b>7</b>	<b>92</b>	<b>9</b>	<b>100</b>	<b>20</b>	<b>479</b>	<b>56</b>

Numărul studenților înscriși în anul universitar 2023-2024 este centralizat pe programe de studii de masterat în tabelul 8, conform situației întocmite la data de 01.01.2024.

**Tabel 8.** Numărul studenților înscriși în anul universitar 2023-2024 (programe de studii de masterat)

Domeniul / Programul de studii de masterat	anul I		anul II		TOTAL	
	B	T	B	T	B	T
<b>Inginerie Mecanică</b>						
Modelare și Simulare în Inginerie Mecanică	18	1	12	2	30	3
<b>Inginerie Industrială</b>						
Proiectare și Simulare în Ingineria Sudării	15	1	0	0	15	1
Managementul Calității în Inginerie Industrială	17	3	21	0	38	3
<b>Ingineria Autovehiculelor</b>						
Concepte avansate în Proiectarea și Exploatarea Autovehiculelor	20	6	21	1	41	7
<b>Ingineria Materialelor</b>						
Materiale Avansate și Tehnologii Inovative	17	0	15	1	32	1
<b>TOTAL</b>	<b>87</b>	<b>11</b>	<b>69</b>	<b>4</b>	<b>156</b>	<b>15</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. 130 și 149 din Legea Învățământului Superior nr. 199/2023, prin HG nr. 844/2008 și OM 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 bursei* la nivelul Universității „Dunărea de Jos” din Galați, elaborată în baza dispozițiilor OM nr. 6463/2023 privind aprobarea *Criteriilor generale de acordare a bursei și a altor forme de sprijin financiar de la bugetul de stat pentru studenții și cursanții din învățământul superior de stat, învățământ cu frecvență.*

#### 3.2.1. An universitar 2022-2023 (Semestrul al II-lea)

Repartizarea bursei pe semestrul al II-lea, anul universitar 2022-2023, s-a realizat în conformitate cu metodologia de acordare a bursei, avizată în ședința Consiliului de Administrație din data de 21 septembrie 2022 și aprobată de Senatul Universitar prin HS nr. 314 din 26.09.2022 și criteriile specifice Facultății de Inginerie, aprobate prin HCF nr. 28 din 01.10.2021. Situația bursei acordate în cadrul Facultății de Inginerie în semestrul al II-lea, anul universitar 2022-2023, este descrisă în cele ce urmează. Fondul de burse alocat Facultății de Inginerie, în valoare de **118.791,00 lei + 10.550,00 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 bursei sociale s-a efectuat în conformitate cu metodologia de acordare a bursei. După clasificarea dosarelor, în conformitate cu metodologia de acordare a bursei, au fost selectați **56** de studenți propuși pentru a primi burse sociale în valoare de 600 lei/bursă (**48** burse la domeniile/programele de studii universitare de licență și **8** burse la domeniile/programele de studii universitare de masterat), respectându-se condiția ca venitul salarial net /lună/membru familie să nu depășească 1.898 lei lunar net, HG nr. 1447/2022 în vigoare de la 01.01.2023.

Repartizarea bursei de performanță s-a efectuat în conformitate cu metodologia de acordare a bursei și a criteriilor specifice aprobate prin HCF nr. 28 din 01.10.2021. După analiza celor **3** dosare depuse, au fost atribuite, în ordinea punctajelor, **3** burse de performanță în valoare de 1000 lei/bursă.

Repartizarea bursei de merit s-a realizat în funcție de numărul de studenți integraliști, clasați descrescător după media ponderată, pe domenii, programe de studii și ani de studii. În urma deciziei celor **4** 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 **106** de burse de merit în valoare de 800 lei/bursă (**29** burse la domeniile/programele de studii universitare de licență și **27** 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 **32** studenți bursieri ai statului român. Din totalul de **32** de studenți, **4** studenți bursieri ai statului român se încadrează în criteriile stabilite prin H.S. 314 din 26.09.2022 pentru acordarea bursei pentru stimularea performanței

academice (burse de merit) și, conform metodologiei și reglementărilor la nivel național, studenții au optat pentru acordarea bursei din fondul bursei de merit. Din cei 32 de studenți, **3** studenți au absentat la toate examenele din sesiunea de iarnă motiv pentru care au fost eliminați de pe listele bursierilor, în final abordându-se un număr de 25 de burse din fondul bursierilor statului român.

În tabelele 9 și 10 de mai jos este prezentată distribuția bursei pe programe de studii de licență și masterat, an de studii și categorii de burse, pentru anul universitar 2022-2023, semestrul al II-lea.

### **3.2.2. An universitar 2023-2024 (Semestrul I)**

Repartizarea bursei pe semestrul I, anul universitar 2023-2024, s-a realizat în conformitate cu metodologia de acordare a bursei, avizată în ședința Consiliului de Administrație din data de 28 noiembrie 2023, aprobată de Senat prin Hotărârea nr. 300 din 08.12.2023. Situația bursei acordate în cadrul Facultății de Inginerie în semestrul I, anul universitar 2023-2024, este descrisă în cele ce urmează.

Fondul de burse total alocat Facultății de Inginerie, în valoare de **282.105,00 lei**, a fost distribuit astfel: **247.005,00 lei** pentru fondul repartizat pe facultate pentru studenții români, buget cu frecvență (600 studenți, respectiv 450 STIM și 150 fără STIM<sup>1</sup>) + **35.100,00 lei** pentru studenții bursieri ai statului român (34 studenți licență și 5 studenți master).

Repartizarea bursei sociale s-a efectuat în conformitate cu metodologia de acordare a bursei. După clasificarea dosarelor, în conformitate cu metodologia de acordare a bursei, au fost selectați **60** de studenți propuși pentru a primi burse sociale, în valoare de 900 lei (**49** burse la domeniile/programele de studii universitare de licență și **11** burse la domeniile/programele de studii universitare de masterat), respectându-se condiția ca venitul salarial pe lună/membru familie, conform H.G. nr. 1447/2022 în vigoare de la 01.01.2023, să nu depășească 1.898 lei lunar net. De asemenea, s-au acordat 10 burse pentru ajutor social ocazional pentru îmbrăcăminte și încălțăminte, conform prevederilor art. 6 al. 11a din metodologia de acordare a bursei, în valoare de 900 lei.

Repartizarea bursei de performanță pentru rezultate deosebite la învățătură s-a efectuat în conformitate cu metodologia de acordare a bursei. Acestea au fost acordate studenților cu media cea mai mare din cadrul unui program de studii de licență și masterat (nota minimă 8,50), de la forma de învățământ cu frecvență. Astfel, s-au acordat 32 de burse de performanță, în valoare de 1.500 lei, pentru rezultate deosebite la învățătură, 25 pentru studii universitare de licență și 7 pentru studii universitare de masterat.

Repartizarea bursei de performanță pentru activitatea de cercetare științifică, inovație și brevete s-a efectuat în conformitate cu metodologia de acordare a bursei. Bursa, în valoare de 1.500 lei, se acordă una pe facultate indiferent de programul de studiu, licență sau masterat, prin concurs, pentru un an universitar, pe baza punctajului cel mai mare obținut de candidat conform grilei de punctaj utilizată la acordarea acestor burse. Astfel, au aplicat pentru acest tip de burse un număr de 6 studenți și a fost declarat admis studentul care a obținut punctajul cel mai mare conform grilei de acordare.

Repartizarea bursei de performanță pentru studiu s-a realizat în conformitate cu metodologia de acordare a bursei, în funcție de numărul de studenți integraliști, clasați descrescător după media ponderată, pe domenii, programe și ani de studii. Conform criteriilor menționate anterior, au fost

---

<sup>1</sup> Știință, Tehnologie, Inginerie și Matematică



atribuite **128** de burse de merit, în valoare de 1.100 lei, (**99** burse la domeniile/programele de studii universitare de licență și **29** burse la domeniile/programele de studii universitare de masterat).

Bursele speciale pentru activități extracurriculare și de voluntariat se acordă, prin concurs, pentru un an universitar, studenților de la programele de licență (anii II, III, IV de studii), sau de la programele de masterat (anii I și II), pe baza punctajului cel mai mare obținut de candidat, conform grilei de punctaj aplicată la acordarea acestor burse. Bursele speciale au valoarea de 1.100 lei. Au aplicat pentru acest tip de bursă 2 studenți și a fost declarat admis studentul care a obținut punctajul cel mai mare, conform grilei de acordare.

**Tabel 9.** Distribuția burselor acordate în anul universitar 2022-2023 (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/SPD	IEI	IAIM	AHPM	I. Medic.	
<b>Burse sociale (S) / Burse ocazionale (O)</b>								
An1	-	3	1	3	-	2	2	<b>11S</b>
An2	2	1	-	4	-	-	1	<b>8S</b>
An3	3	-	-	3	2	-	3	<b>11S</b>
An4	3+1O	5	-	2	1	1	4	<b>16S + 1O</b>
<b>Total</b>	<b>8S+1O</b>	<b>9S</b>	<b>1S</b>	<b>12S</b>	<b>3S</b>	<b>3S</b>	<b>10S</b>	<b>46S + 1O</b>
<b>Burse de merit (M)</b>								
An1	3	6	3	3	2	3	4	<b>24</b>
An2	3	4	-	2	2	2	3	<b>16</b>
An3	2	3	2	2	3	2	4	<b>18</b>
An4	4	5	1	2	3	2	4	<b>21</b>
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>79</b>
<b>Burse de performanță (P)</b>								
An1	-	-	-	-	-	-	-	-
An2	-	-	-	-	-	-	-	-
An3	-	-	-	-	-	1	-	-
An4	-	-	-	-	1	-	1	<b>3</b>
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
<b>TOTAL S+O+M+P = 46S+1O+79M+3P = 129</b>								

**Tabel 10.** Distribuția burselor acordate în anul universitar 2022-2023 (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. Auto.	Ing. Mat.	
	MSIM	SETPM	MCII	PSIS	CAPEA	MATI	
<b>Burse sociale</b>							
An1	1	-	2	-	1	2	<b>6</b>
An2	-	2	-	-	-	1	<b>3</b>
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>9</b>
<b>Burse de merit</b>							
An1	3	-	4	-	4	4	<b>15</b>
An2	2	2	3	2	-	4	<b>13</b>
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>28</b>
<b>TOTAL BS+BM = 37</b>							

**Tabel 11.** Distribuția bursei acordate în anul universitar 2023-2024 (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/SPD	IEI	IAIM	AHPM	I. Medic.	
<b>Burse sociale (S) / Burse ocazionale (O)</b>								
An1	2S	2S	6S	2S	-	-	4S	<b>16S</b>
An2	1S	4S	1S	3S+1O	-	2S	1S	<b>12S+1O</b>
An3	2S+2O	1S	0S	4S+4O	-	2S+1O	1S	<b>10S+7O</b>
An4	3S+1O	-	1S	3S	2S	-	2S	<b>11S+1O</b>
<b>Total</b>	<b>8S+3O</b>	<b>7S</b>	<b>8S</b>	<b>12S+5O</b>	<b>2S</b>	<b>4S+1O</b>	<b>8S</b>	<b>49S+9O</b>
<b>Burse de burse de performanță pentru rezultate deosebite la învățătură (PRDI)</b>								
An1	1	1	1	-	1	1	1	<b>6</b>
An2	1	1	1	1	1	1	1	<b>7</b>
An3	1	1	-	1	-	1	1	<b>5</b>
An4	1	1	1	1	1	1	1	<b>7</b>
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>25</b>
<b>Burse de performanță pentru activitatea de cercetare științifică (PACS) și burse speciale pentru activități extracurriculare și de voluntariat (SAEV)</b>								
An3	1 PACS	-	-	-	-	-	-	<b>1 PACS</b>
An4	-	-	-	-	-	-	1 SAEV	<b>1 SAEV</b>
<b>Total</b>	<b>1 PACS</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 SAEV</b>	<b>2</b>
<b>Burse de performanță pentru studiu (PS)</b>								
An1	5	5	4	5	5	5	4	<b>33</b>
An2	3	6	1	3	3	5	7	<b>28</b>
An3	4	3	-	2	1	3	5	<b>18</b>
An4	3	4	2	1	3	2	5	<b>20</b>
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>99</b>
<b>TOTAL 49S + 9O + 1 PACS + 1 SAEV + 99PS = 159</b>								

**Tabel 12.** Distribuția bursei acordate în anul universitar 2023-2024 (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	MCII	PSIS	CAPEA	MATI	
<b>Burse sociale (S) / Burse ocazionale (O)</b>						
An1	3S+1O	1	1	1	-	<b>6+1O</b>
An2	1	1	-	1	2	<b>5</b>
<b>Total</b>	<b>4S + 1O</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>11+1O</b>
<b>Burse de burse de performanță pentru rezultate deosebite la învățătură (PRDI)</b>						
An1	1	-	1	-	1	<b>3</b>
An2	1	-	-	2	1	<b>4</b>
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
<b>Burse de performanță pentru studiu (PS)</b>						
An1	4	3	3	3	3	<b>16</b>
An2	2	4	-	4	3	<b>13</b>
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>29</b>
<b>TOTAL 11 S + 1 O + 7PRDI + 29 PS = 48</b>						

### 3.3. Numărul de absolvenți - promoția 2023

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 2023, 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 2023 – studii universitare de licență

Program de studii de licență		Locuri scoase la admitere 2019 (B)	Înscriși în 2019-2020 (B+T + rep.+RDP)	Absolvenți Iulie 2023	Absolvenți Septembrie 2023	Absolvenți Februarie 2024	TOTAL
Licență	IM	41	53	19	2	1	22
	TCM	17	18	2	4	-	6
	IEI	18	19	4	-	1	5
	AR	30	41	24	-	1	25
	SM	17	21	-	-	-	-
	IAIM			15	-	-	15
	IPMI	24	36	-	-	-	-
	AHPM			11	3	-	14
	Ing. Med.	25	33	22	-	-	22
	<b>TOTAL</b>	<b>172</b>	<b>221</b>	<b>97</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>109</b>

**Tabel 14.** Numărul de absolvenți al promoției 2023 – studii universitare de masterat

Program de studii de masterat		Locuri scoase la admitere 2021 (B)	Înscriși în 2021-2022 (B+T + rep.+RDP)	Absolvenți Iulie 2023	Absolvenți Septembrie 2023	Absolvenți Februarie 2024	TOTAL
Masterat	MSIM	30	29	6	1	-	7
	GMC	-	-	-	-	-	-
	PSIS	25	29	12	1	-	13
	MCII	20	21	8	2	-	10
	SETPM	20	20	3	2	-	5
	MATI	25	26	11	2	-	13
	CMDD	-	-	-	-	-	-
	DDSI	-	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>120</b>	<b>125</b>	<b>40</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>48</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 2023 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	2023		2022		2021	
		Absolvenți	Angajați	Absolvenți	Angajați	Absolvenți	Angajați
Licență	IM	21	6	12	6	10	6
	TCM	6	6	7	7	9	9
	IEI	4	2	12	12	10	10
	AR	34	30	32	29	29	26
	IAIM	15	15	16	16	13	13
	IPMI	-	-	11	11	10	10
Masterat	MSIM	8	8	11	10	15	14
	PSIS	13	13	12	12	11	11
	MCII	11	11	9	9	13	13
	MATI	13	13	14	14	15	15

## 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/2024/1/Parteneri\\_Erasmus\\_KA\\_171\\_2024.pdf](https://ugal.ro/files/erasmus/2024/1/Parteneri_Erasmus_KA_171_2024.pdf)

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați a semnat acorduri instituționale cu țări din spațiul UE, dar și cu țări non-UE care permit cadrelor didactice și studenților să deruleze activități diverse și schimburi culturale.

<https://ugal.ro/relatii-internationale/biroul-de-relatii-internationale/acorduri-internationale/acorduri-cu-tari-ue>

<https://ugal.ro/relatii-internationale/biroul-de-relatii-internationale/acorduri-internationale/acorduri-cu-tari-non-ue>

În anul universitar 2022-2023, semestrul al II-lea și anul universitar 2023-2024, 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 2023.

**Tabel 16. Mobilități studențești în anul 2023**

An	Echivalări de studii	Transferuri		Studenți Erasmus	
		intrări	ieșiri	incoming	outgoing
2022-2023 Semestrul al II-lea	32	-	-	4	-
2023-2024 Semestrul I	13	-	1	2	-
<b>TOTAL</b>	<b>45</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>-</b>

### 3.5. Practica studenților

Facultatea de Inginerie a semnat acorduri de colaborare și convenții de practică cu un număr de peste 30 de companii locale, regionale și naționale, prin care studenții Facultății de Inginerie au beneficiat de stagii de practică, importante pentru formarea lor profesională, în perioada 26.06.2023 - 14.07.2023. Dintre acestea, se remarcă acordurile semnate cu DMT Marine Equipment, NAVROM SHIPYARD SRL, ICEPRONAV Engineering SRL, NAVIK SRL, ENA Grup, APAN Brăila/Galați, Șantierul Naval DAMEN Galați, DAMEN Workforce România, Apă-Canal SA Galați, F.A.M. SA, IRICAD, Affidea/Hiperdia (Focșani) SA, TEHNOMET SA Buzău, Lacon Electric, Certicorp, Moldovulcan, Mar-Ina Prod Prest, Vard Brăila, Hiperdia Romania (Galati), Medicotest SRL, STOMDENTAL Design, DEMCAR 2000 SRL, SC PRONIF Industry SRL, Evantage Soft, TheCon.

Studenții programelor de studii din anii II și III, înscriși în anul universitar 2022-2023, au desfășurat practica de domeniu, respectiv de specialitate, în companiile de mai sus sau au optat, în acord cu HCF nr. 16 din data de 07.06.2021, pentru una din următoarele variante:

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 studențești, 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 2023, 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 însuflească 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 tutorii și prin mijloacele de comunicare utilizate la nivelul Facultății de Inginerie, inclusiv rețelele sociale.

### 3.7. Premii la sesiuni științifice, concursuri și alte activități extracuriculare

În anul 2023, studenții Facultății de Inginerie au participat, sub îndrumarea cadrelor didactice din cadrul facultății, la evenimente științifice naționale, unde au obținut premii importante (Tabel 17).

**Tabel 17.** Premii obținute de studenți la competiții naționale în anul 2023

Nr. crt.	Eveniment științific / Premiu	Cercetători / Studenți	Titlu lucrării/cercetării	Coordonator
1.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S1. Tehnologii moderne și management în inginerie industrială, Premiul I</i>	Sandu Roxana Elena, Martinescu Gabriela Andreea, Marin, Georgiana Mioara, Anul IV, IEI	Rolul tehnologiei de imprimare 3D în economia circulară a materialelor plastice	Prof. dr. ing. Felicia STAN, Șef lucr. dr. ing. Laurențiu Ionuț SANDU
2.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S2. Inginerie mecanică și</i>	Sandu Andreea-Sorina, Anul II, IM	Modelarea și simularea motorului Wankel cu ajutorul Autodesk Inventor 2023	Șef lucr. univ. dr. ing. Valentin MEREUȚĂ

Nr. crt.	Eveniment științific / Premiu	Cercetători / Studenți	Titlu lucrării/cercetării	Coordonator
	<i>autovehicule rutiere, <b>Premiul I</b></i>			
3.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S3. Știința Materialelor. Informatică Aplicată în Ingineria Materialelor, <b>Premiul I</b></i>	Ursache Iuliana Raluca, Anul III, Inginerie Medicală	Utilizarea imprimantelor 3D în medicină	Șef lucr. dr. ing. Marian NEACȘU
4.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S4. Perspective de dezvoltare în ingineria mediului și în inginerie medicală, <b>Premiul I</b></i>	Artene Mădălina-Cristina, Pleșcan Maria, Anul II, Inginerie Medicală	Soluții tehnice de analiză a suprafeței plantare	Conf. dr. ing. Daniel GANEA
5.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S5. Masterandul de azi - Cercetătorul de mâine, <b>Premiul I</b></i>	Penișoră Irina Nicoleta, anul I, MATI	Materiale nanostructurate oxidice obținute prin metode chimice din soluție pentru aplicații fotocatalitice	Șef lucr. dr. ing. Mariana BUȘILĂ
6.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S1. Tehnologii moderne și management în inginerie industrială, <b>Premiul II</b></i>	Sandu Andreea-Sorina, Anul II, IM	Printare 3D – Roboți – Inteligență artificială	Conf. dr. ing. Nicușor BAROIU
7.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S2. Inginerie mecanică și autovehicule rutiere, <b>Premiul II</b></i>	Cozlov Elena, Anul IV, IM	Analiza cu elemente finite a unui sistem de suspensie auto	Conf. dr. ing. Doina BOAZU
8.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S3. Știința Materialelor. Informatică Aplicată în Ingineria Materialelor, <b>Premiul II</b></i>	Grigoraș Claudiu, Anul IV, Inginerie Medicală	Studii și cercetări privind realizarea unei punți dentare prin diferite metode de prototipare rapidă	Șef lucr. dr. ing. Beatrice TUDOR
9.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S4. Perspective de dezvoltare în ingineria mediului și în inginerie medicală, <b>Premiul II</b></i>	Negru Ionica, Babencu Daniela-Felicia, Anul II, AHPM ,	Evaluarea comportării la coroziune prin metoda gravimetrică	Șef lucr. dr. ing. Gina ISTRATE
10.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S5. Masterandul de azi - Cercetătorul de mâine, <b>Premiul II</b></i>	Benea Marinachi, Anul II, PSIS	Simularea sudării unui ochet de ridicare utilizat la realizarea suprastructurii din aluminiu a unei nave	Prof. dr. ing. Elena SCUTELNICU, Asist. cerc. drd. ing. George SIMION
11.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S5. Masterandul de azi - Cercetătorul de mâine, <b>Premiul II</b></i>	Piștea Antoneta, Anul I, MCII	Strategii de dezvoltare durabilă în domeniul construcțiilor pentru îmbunătățirea sistemelor	Conf. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU

Nr. crt.	Eveniment științific / Premiu	Cercetători / Studenți	Titlu lucrării/cercetării	Coordonator
			de calitate organizatoriale	
12.	<i>Grafică Inginerească cu AutoCAD, 7 – 19 mai 2023, București, Premiul II</i>	Țepordei Ion, Anul III, IM, Agache Aurelian, Anul II FAN, AN	-	Șef lucr. univ. dr. ing. Silvia VEREȘIU
13.	<i>Scientific Conference organized by the Doctoral Schools of "Dunărea de Jos" University of Galati (SCDS-UDJG), on 8th and 9th of June 2023, Premiul II</i>	Ștefănescu C., Alexandru P., Gurău C.	Mathematical Modeling of the CuSn12 Alloy Sintering Process	Conf. dr. ing. Alexandru PETRICĂ, Șef lucr. dr. ing. Carmela GURĂU
14.	<i>Concursul profesional de reprezentare grafică în AUTOCAD-2D, Premiul II</i>	Onodi Dan Paul, Tcacenco Stanislav, anul II, IM	-	-
15.	<i>Concursul CreativIng in Cibersecurity, mai 2023, Premiul II</i>	Ursache Raluca Iuliana, Anul II, Inginerie Medicală	Secțiunea Imagistică Medicală	-
16.	<i>Student Design &amp; Manufacturing Competition – SDMC 2023, Premiul III</i>	Mihăiță Năstase, Tudor Bogos, Andrei Foltozan, Albert Moisa	Proiectarea si realizarea unui kart Buggy	Prof. dr. ing. Cătălin FETECĂU
17.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S1. Tehnologii moderne și management în inginerie industrială, Premiul III</i>	Albu Corina-Cristiana, Anul III, IEI	Elaborarea unui plan de afacere în vederea modernizării unui salon în domeniul Beauty	Asist. dr. ing. Cezarina CHIVU, Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI
18.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S3. Știința Materialelor. Informatică Aplicată în Ingineria Materialelor, Premiul III</i>	Stroiu Andreea, an IV IAIM	Studii și cercetări privind utilizarea materialelor nanocompozite în degradarea coloranților	Șef lucr. dr. fiz.-chim. Elena Emanuela HERBEI
19.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S4. Perspective de dezvoltare în ingineria mediului și în inginerie medicală, Premiul III</i>	Ursache Iuliana Raluca, Țoiu Luiza Mihaela, Anul III, Inginerie	Segmentarea tumorii cerebrale din RMN folosind softul 3D Slicer	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Prof. dr. ing. Daniela BURUIANĂ
20.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S5. Masterandul de azi - Cercetătorul de mâine, Premiul III</i>	Chirica Paul-Eduard, Anul II, PSIS	Analiza deformațiilor ce apar la sudarea osaturii simple pe panou	Șef lucr. dr. ing. Dan Cătălin BÎRSAN
21.	<i>Concursul profesional de reprezentare grafică în AUTOCAD-2D, Premiul III</i>	Terente Andrei, anul III, AHPM	-	-
22.	<i>Concursul CreativIng in Cibersecurity, mai 2023, Premiul III</i>	Negoias Mirela, anul III, IMed	Secțiunea Imagistică Medicală	-



Nr. crt.	Eveniment științific / Premiu	Cercetători / Studenți	Titlu lucrării/cercetării	Coordonator
23.	Concurs <i>SurprisING</i> , 25 iulie 2023, <b>Premiul III</b>	Sandu Andreea-Sorina, anul II, IM	-	-
24.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S1. Tehnologii moderne și management în inginerie industrială, Mențiune</i>	Rotaru Iuliana, Anul II, IEI	Managementul proceselor de fabricație	Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI, Asist. dr. ing. Cezarina CHIVU
25.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S1. Tehnologii moderne și management în inginerie industrială, Mențiune</i>	Mustăția Alexandra, Talie Mirela, Albu Corina-Cristiana, Ifrim Robert Iulian, Anul III, IEI	Implementarea unui sistem ERP într-o companie industrială	Conf. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU
26.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S1. Tehnologii moderne și management în inginerie industrială, Mențiune</i>	Ifrim Robert-Iulian, Anul III, IEI	Proiectarea unui plan de afacere în vederea dezvoltării unei agenții în domeniul publicitar	Asist. dr. ing. Cezarina CHIVU, Prof. dr. ing. Gabriel Radu FRUMUȘANU
27.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S1. Tehnologii moderne și management în inginerie industrială, Mențiune</i>	Mustăția Alexandra, Talie Mirela, Albu Corina-Cristiana, Ifrim Robert Iulian, Anul III, IEI	Sisteme de planificare a resurselor întreprinderii Stand-Alone și Cloud	Conf. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU
28.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S1. Tehnologii moderne și management în inginerie industrială, Mențiune</i>	Alina-Maria Mocanu, Lăcrămioara Ramona Ichim, Anul IV, Inginerie Medicală	Plan de afacere - Comercializarea de aparatură medicală neonatală	Conf. dr. ing. Nicușor BAROIU
29.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S2. Inginerie mecanică și autovehicule rutiere, Mențiune</i>	Leocă George Ștefan, Anul III, IM	Tehnici de optimizare în MATLAB	Conf. dr. ing. Daniel GANEA
30.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S2. Inginerie mecanică și autovehicule rutiere, Mențiune</i>	Martin Claudiu Marian, Iorga Daniel, Anul III, IM	Evoluția motoarelor	Conf. dr. ing. Daniel GANEA
31.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S3. Știința Materialelor. Informatică Aplicată în Ingineria Materialelor, Mențiune</i>	Mîndru Valentin, Anul IV, AHPM	Modelarea dispersiei gazelor de lupte	Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN
32.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel</i>	Păunescu Ciprian, Anul IV, Imat	Coroziunea oțelurilor navale	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN,

Nr. crt.	Eveniment științific / Premiu	Cercetători / Studenți	Titlu lucrării/cercetării	Coordonator
	<i>Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S3. Știința Materialelor. Informatică Aplicată în Ingineria Materialelor, <b>Mențiune</b></i>			Prof. dr. ing. Gheorghe GURĂU
33.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S3. Știința Materialelor. Informatică Aplicată în Ingineria Materialelor, <b>Mențiune</b></i>	Geru Andrei, Anul II, IMed	Simularea aerodinamică a unui spoiler auto	Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN
34.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S4. Perspective de dezvoltare în ingineria mediului și în inginerie medicală, <b>Mențiune</b></i>	Toader Elena-Victorita, Anul IV, IMed	Metode de îmbunătățire a suprafețelor aliajelor de titan	Asist dr. ing. Nicoleta BOGATU, Șef lucr. dr. ing. Eliza DĂNĂILĂ
35.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S4. Perspective de dezvoltare în ingineria mediului și în inginerie medicală, <b>Mențiune</b></i>	Alina-Maria Mocanu, Anul IV, IMed	Realizarea unui sistem inteligent de monitorizare a pulsului folosind platforma Arduino	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Prof. dr. ing. Daniela BURUIANĂ
36.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S4. Perspective de dezvoltare în ingineria mediului și în inginerie medicală, <b>Mențiune</b></i>	Necula Silvia-Iuliana, Anul IV, IMed	Proiectarea și imprimarea 3D a unei proteze medicale	Șef lucr. dr. ing. Marius BODOR
37.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S5. Masterandul de azi - Cercetătorul de mâine, <b>Mențiune</b></i>	Maxim Dan, Anul II, PSIS	Cercetări experimentale privind sudarea MIG a oțelurilor inoxidabile	Conf. dr. ing. Octavian MIRCEA
38.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S5. Masterandul de azi - Cercetătorul de mâine, <b>Mențiune</b></i>	Ilie Mariana, Anul I, MCII	Sisteme de calitate organizaționale aplicate în companii de construcții metalice	Conf. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU
39.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S5. Masterandul de azi - Cercetătorul de mâine, <b>Mențiune</b></i>	Neagu Sabrina, Anul II, MCII	Evaluarea riscului în sistemul de management integrat de calitate pentru societățile în domeniul gazelor naturale	Șef lucr. dr. ing. Dan Cătălin BÎRSAN
40.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S5. Masterandul de azi - Cercetătorul de mâine, <b>Mențiune</b></i>	Cristian Rădulescu, Anul I, MSIM	Ansambluri de platforme și scări cu trepte - siguranța acestora pe baza ISO 14122-3	Conf. dr. ing. Constantin GEORGESCU
41.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S5.</i>	Gina Pîntea, MCII, Anul II, MCII	Tipuri de mentenanță a sistemelor de rulare pentru transportul bramelor	Conf. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU

<b>Nr. crt.</b>	<b>Eveniment științific / Premiu</b>	<b>Cercetători / Studenți</b>	<b>Titlu lucrării/cercetării</b>	<b>Coordonator</b>
	<i>Masterandul de azi - Cercetătorul de mâine, <b>Mențiune</b></i>			
42.	<i>Concursul profesional de reprezentare grafică în AUTOCAD-2D, <b>Mențiune</b></i>	Murzacov Silvia, anul II, IMat	-	-
43.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S2. Inginerie mecanică și autovehicule rutiere, <b>Diploma AGIR</b></i>	Tranulea Alexandru-Nicușor, Anul IV, IM	Calculul dinamic al rotorului unui turbocompresor auto, utilizând metoda elementelor finite	Conf. dr. ing. Doina BOAZU, Prof. dr. ing. Virgil TEODOR
44.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S3. Știința Materialelor. Informatică Aplicată în Ingineria Materialelor, <b>Diploma AGIR</b></i>	David Valentina, Anul III, IMed	Bioimprimarea 3D	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Prof. dr. ing. Daniela Laura BURUIANĂ
45.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S5. Masterandul de azi - Cercetătorul de mâine, <b>Diploma AGIR</b></i>	Palade Andrei Costel, Anul I, MSIM	Utilaj de prelucrare a solului	Conf. dr. ing. Constantin GEORGESCU
46.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S1. Tehnologii moderne și management în inginerie industrială, <b>Diploma AEROSTAR</b></i>	Mustăția Alexandra, Talie Mirela, Anul III, IEL, Moisa Albert, Foltozan Andrei, Anul I, TCM, Agache Aurelian, Anul II, AN, Facultatea de Arhitectură Navală	Aplicații ale ingineriei în fabricarea mobilierului stradal	Prof. dr. ing. Cătălin FETECĂU
47.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S2. Inginerie mecanică și autovehicule rutiere, <b>Diploma AEROSTAR</b></i>	Spînu Dan-Ionuț, Anul IV, AR	Îmbunătățirea performanțelor motorului și autovehiculului prin modificări aduse în "map of engine control unit", trecerea de la stage 0 la stage 1	Conf. dr. ing. Salvadore Mugurel BURCIU
48.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S3. Știința Materialelor. Informatică Aplicată în Ingineria Materialelor, <b>Diploma AEROSTAR</b></i>	Bernando Lanca, II Universide Nova de Lisboa	Biomaterials used in dental implants	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Prof. dr. ing. Daniela Laura BURUIANĂ
49.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a, 2023, S5. Masterandul de azi - Cercetătorul de mâine, <b>Diploma AEROSTAR</b></i>	Vieru Paul, CAPEA, Anul I	Extinderea cu servicii pentru monitorizarea calității aerului și a stării drumurilor a unei platforme de management a flotei auto	Șef lucr. dr. ing. Luigi Renato MISTODIE

- La Concursul profesional de reprezentare grafică în AUTOCAD-2D, organizat de Facultatea de Inginerie, Departamentul Inginerie Mecanică, pe data de 23 martie 2023, studentul ȚEPORDEI Ion (anul III, Inginerie Mecanică) a obținut premiul I, studenții ONODI Dan Paul (anul II, Inginerie Mecanică), TCACENCO Stanislav (anul II, Inginerie Mecanică) au obținut premiul II TERENTE Andrei (anul III, Amenajări Hidrotehnice și Protecția Mediului) premiul III și studenta MURZACOV Silvia (anul II, Ingineria Materialelor) a obținut mențiune.
- La Concursul studentesc extracurricular tehnico-științific *Grafică Inginerească cu AutoCAD*, organizat de Facultatea de Inginerie Aerospațială, din cadrul Universității Naționale de Știință și Tehnologie Politehnica din București, în perioada 17 – 19 mai 2023, studentul TERENTE Andrei (anul III, Amenajări Hidrotehnice și Protecția Mediului) a obținut premiul I, iar studentul ȚEPORDEI Ion (anul III, Inginerie Mecanică) a obținut premiul II, studenții fiind îndrumați de doamna șef lucrări dr. ing. Silvia VEREȘIU.
- La Concursul de creativitate și inovare studentească SurprisING, organizat de Facultatea de Inginerie, Univeristate „Dunărea de Jos” din Galați, pe data de 25 iulie 2023, prin proiectul POCU/626/6/13/133192, *Stagii unificate de practică pentru studenții din inginerie*, studenta SANDU Andreea-Sorina (anul II, Inginerie Mecanică) a obținut premiul III.
- La Concursul Național *Student Design & Manufacturing Competition 2023*, ed. a III-a organizat de Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, prin Departamentul Ingineria Fabricației, în perioada 16-17 noiembrie 2023, studenții BOGOS Tudor, FOLTOZAN Andrei, MOISĂ Albert și absolventul ing. NĂSTASE Mihăiță, îndrumați de domnul prof. dr. ing. Cătălin FETECĂU, au obținut Premiul III cu proiectul *Proiectarea și realizarea unui kart Buggy*.
- La Concursul *CretivING în Cibersecurity*, organizat de Departamentul Ingineria Materialelor și a Mediului, Facultatea de Inginerie, MOCANU Alina Maria (anul IV, Inginerie Medicală) a obținut premiul I la Secțiunea Imagistică Medicală.

## 4. ACTIVITATE DIDACTICĂ

### 4.1. Desfășurarea activităților de predare și evaluare

Pe parcursul anului universitar 2022-2023, semestrul al II-lea și al anului universitar 2023-2024, 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 2022-2023 și 2023-2024

<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>

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 2023, 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 2022-2023 și 2023-2024, sesiunile Iulie 2023, Septembrie 2023 și Februarie 2024, 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 2023 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 18 sunt prezentate cărțile/capitolele publicate de personalul didactic și de cercetare în anul 2023. În general, interesul pentru astfel de publicații este mai vizibil la cadrele didactice care urmăresc îndeplinirea standardelor minimale CNATDCU, în vederea promovării sau abilitării.

**Tabel 18.** Publicații didactice. Cărți

Nr. crt.	Titlu/Editura/An apariție/ISBN, nr. pagini etc.	Autori	Departament
1.	<i>CAD avansat. Vol. II. Modelare cinematică, metode de parametrizare și optimizare</i> , Galați University Press, Milica Lucian, ISBN 978-606-696-236-0, 294 pagini	Lucian MILICA	IM
2.	<i>Ghid mentorat discipline tehnologice</i> , Galați University Press Editura Universității „Dunărea de Jos”, 2023, ISBN on-line 978-606-696-284-1, ISBN pentru CD 978-606-696-283-4, 420 pag.	Gianina MIHAI, Aura MOZA, Mădălina RUS, Nicoleta STĂNCIUC	IM
3.	<i>Studies Related to the Ship Behaviour in the European Seas</i> , ISBN 978-606-696-297-1, Editura Galați University Press, 160 pagini	Ana-Maria CHIROȘCĂ	IM
4.	<i>Modelarea și simularea materialelor plastice</i> , Editura AGIR 2023, 2023, ISBN 978-973-720-908-5, 189 pag.	Fetecău CĂTĂLIN, Stan FELICIA, Ionuț-Laurențiu SANDU	IF
5.	<i>Dynamic Modeling and Simulation for Control Systems 2-nd Edition</i> , Mathematics, section Engineering Mathematics, MDPI, 140 pag.	Gabriel-Radu FRUMUȘANU	IF
6.	<i>Managementul dezvoltării produselor</i> , Ed. Universității „Dunărea de Jos” din Galați, 2023, ISBN 978-606-696-265-0, 186 pag.	Dan-Cătălin BÎRSAN	IF
7.	<i>Competențe Digitale Avansate – Excel</i> , Editura AkoraDigital, 2023, ISBN: 978-606-95604-4-0, 148 pag.	Dan-Cătălin BÎRSAN	IF
8.	<i>E-commerce</i> , Ed. AKORA DIGITAL, 2023, ISBN: 978-606-95604-8-8, 184 pag.	Dan-Cătălin BÎRSAN	IF
9.	<i>Proiectarea tehnologiilor CNC în întreprinderea simulată: Elemente de proiectare în sistem virtual</i> , Galați University Press, 2023, ISBN 978-606-696-274-2, 133 pag.	Valentin TĂBĂCARU, Cezarina CHIVU	IF
10.	<i>Assessment of Water Injection on Internal Combustion Engines Performances</i> , Galați University Press, 2023, ISBN 978-606-696-278-0 (140 pagini)	Michael FRĂȚIȚA	STAR
11.	<i>Instrumentar și dispozitive chirurgicale</i> , Galați University Press, 2023, ISBN 978-606-696-261-2, 208 pag.	Constantin TRUS, Cristian OBREJA, Viorica GHISMAN, Daniela BURUIANĂ, Iulian Vasile ANTONIAC	IMM

Nr. crt.	Titlu/Editura/An apariție/ISBN, nr. pagini etc.	Autori	Departament
12.	<i>Inteligență Artificială aplicată în Inginerie Medicală</i> , Galați University Press, Galați, 2023, ISBN 978-606-696-272-8, 165 pag.	Cristian-Dragoș OBREJA, Constantin TRUȘ, Viorica GHISMAN, Bogdan ISTRATE	IMM

#### 4.2.2. Monografii

Conform rapoartelor directorilor de departament, în anul 2023, au fost publicate trei monografii, rezultat al cercetărilor autorilor prezentați în tabelul 19.

**Tabel 19.** Publicații didactice. Monografii

Nr. crt.	Titlu/Editura/An apariție/ISBN, nr. pagini etc.	Autori	Departament
1.	Marine Renewable Energy. Publisher MDPI Ed., witzerland, October 2023, ISBN (print) 978-3-0365-9134-6, 564 pag.	Eugen RUSU, K. BELIBASSAKIS, G. LAVIDAS	IM
2.	<i>Offshore Renewables for a Transition to a Low Carbon Society</i> , Publisher MDPI Ed., Switzerland, October 2023, ISBN (print) 978-3-0365-9231-2, 240 pag.	Liliana RUSU, V. STRATIGAKI	IM
3.	<i>Computational Design and Digital Manufacturing</i> , Ed. Panagiotis Kyratsis, Athanasios Manavis, Paulo Davim, Springer Nature Switzerland AG 2023, eBook ISBN 978-3-031-21167-6	Virgil-Gabriel TEODOR, Georgiana-Alexandra MOROȘANU, Răzvan-Sebastian CRĂCIUN	IF

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

Pentru susținerea activităților didactice, au fost elaborate un suport de curs și două îndrumare de laborator de cadre didactice și doctoranzi din cadrul departamentelor IM și IF (Tabel 20).

**Tabel 20.** Publicații didactice. Suporturi de curs și îndrumare laborator

Nr. crt.	Titlu/Editura/An apariție/ISBN, nr. pagini etc.	Autori	Departament
<b>Suporturi de curs</b>			
1.	<i>Rezistența materialelor I - suport de curs</i> , Ed. Academica, 2023, ISBN 978-606-606-013-4, 225 pag.	Elena-Felicia BEZNEA	IM
<b>Îndrumare laborator</b>			
1.	<i>Reductor de turație cu o treaptă</i> , Îndrumar de proiectare, ISBN 978-606-696-304-6, Editura Galați University Press, 106 pag.	Ana-Maria CHIROȘCĂ	IM
2.	<i>Microcontrolere. Aplicații de laborator</i> , Ed. AKORA DIGITAL, 2023, ISBN: 978-606-95604-9-5, 194 pag.	Dan-Cătălin BÎRSAN	IF

## 5. ACTIVITATE DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARIE

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 stimulativ 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 există și se aplică 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 28 februarie – 15 martie 2023, a fost organizată competiția de granturi interne de cercetare, dezvoltare, inovare, 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. 24 din 15.09.2021, modificate prin HCF nr. 7 din 14.03.2022, HCF nr. 11 din 05.04.2022 și HCF nr. 5 din 27.02.2023. 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-2023>).

### 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 21):

- 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).

**Tabel 21.** Unități de Cercetare (UC)

Nr. crt.	Denumire	Anul înființării	Director / Responsabil	Tip*	Departament
1.	Centrul de Excelență în Prelucrarea Polimerilor (CE-PP)	2011	Prof. dr. ing. Felicia STAN	CE	IF

Nr. crt.	Denumire	Anul înființării	Director / Responsabil	Tip*	Departament
2.	<p><i>Centrul de Cercetare Interdisciplinară în Domeniul Eco-nano Tehnologiei și Materiale Inovative (CC-ITI)</i> constituit din două centre de cercetare:</p> <p>I. <i>Centrul de Competențe Interfețe – Tribocoroziune și Sisteme Electrochimice (CC-ITES)</i>, director Prof. dr. Lidia BENEĂ (2007)</p> <p>II. <i>Centrul de Nanostructuri și Materiale Funcționale (CNMF)</i>, director Prof. dr. Viorica MUȘAT (2006)</p>	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.

În data de 15 noiembrie 2023, centrele de cercetare ale Facultății de Inginerie au participat la a doua 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 și este actualizat permanent un site dedicat managementului cercetării și oferă informații despre sursele de 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 de cercetare/cooperare internațională, finanțate din fonduri externe, contractate în cadrul programelor operaționale sau programelor de cercetare naționale, cu finanțare complementară a învățământului superior, derulate în cadrul Facultății de Inginerie, sunt prezentate în tabelele 22-27.



**Tabel 22.** Proiecte de cercetare/cooperare internațională, finanțate din fonduri externe

Nr. crt.	Program*/ Titlu proiect	Nr. contract	Perioada	Director / Responsabil	Buget UDJG 2023 (RON)	Dep.
1.	ERASMUS Capacity Building in Higher Education (CBHE), <i>South Mediterranean Tunisian Maintenance Centre of Excellence</i>	SM-TMC/618718-EPP-1-2020-TN-EPPKA2-CBHE-JP	2020-2024	Prof dr. ing. Viorel PĂUNOIU	21.675	IF
2.	ERASMUS +, <i>STEM for Primary Schools, STEM for YOUNGSTERS</i>	2021-1-EL01-KA220-SCH-000023967	2022-2025	Conf. dr. ing. Carmen-Cătălina RUSU	81.707	IF
3.	ERASMUS Capacity Building in Higher Education (CBHE), <i>Digital transformation of HEIs education process in Ukraine and Moldova for sustainable engagement with enterprises" - DIGITRANS</i>	101127683 — DIGITRANS — ERASMUS-EDU-2023-CBHE)	2023-2026	Prof.dr. ing. Ion ION	0	STAR

**Tabel 23.** 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 (SurprisING)</i>	626/6/13/133192	2021-2023	Conf. dr. ing. Carmen-Cătălina RUSU	794.057	IF

**Tabel 24.** 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-P4-ID-PCE , <i>Dinamica REsurselor si Avansul tehnologic în extragerea energiei regenerabile din mediul Marin - DREAM</i> , cod proiect: PN-III-P4-ID-PCE-2020-0008	PCE 169/2021	2020-2023	Prof. dr. ing. Eugen RUSU	40.000	IM
2.	<i>Evaluarea impactului schimbărilor climatice asupra viitoarelor condiții de val la scară regională pentrusistemul marin al Mării Negre și Mediterane,</i>	PCE 12/2022	2022-2024	Prof. dr. ing. Liliana RUSU	60.000	IM

Nr. crt.	Program*/ Titlu proiect	Nr. contract	Perioada	Director / Responsabil	Buget UDJG 2022 (RON)	Dep.
	cod proiect PN-III-P4-PCE-20210015					
3.	PN-III-P2-2.1, <i>Încărcături de pulbere de zvârlire/propergol solid de mare energie obținute prin fabricație aditivă</i> , contract 668PED/2022 (PropAM) Proiect Experimental Demonstrative	668PED/ 2022	2022-2024	Conf. dr. ing. Florin SUSAC	68.260	IF
4.	CNFIS-FDI, <i>Internaționalizare prin educație și cercetare la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați – IDEI (UGAL)<sup>23</sup></i> , cod proiect CNFIS-FDI-2023-F-0486	CNFIS-FDI-2023-F-0486	2023	Prof. dr. ing. Cătălin FETECĂU	260.000	IF
5.	<i>Înființarea și operaționalizarea unui Centru de Competență pentru Sănătatea Solului și Siguranța Alimentară</i>	760005	01.01.2023-30.12.2025	Prof. dr. ing. Laura Daniela BURUIANĂ	1.652.957,21 lei	IMM
6.	<i>Tehnologie de recoltare robotizată a legumelor din familia solanacee în sere și solarii, utilizând inteligența artificială</i>	ADER 25.1.1./2023	2023-2026	Șef. lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN	49.878 lei	IMM

**Tabel 25.** Proiecte de finanțare complementară a învățământului superior și FSS

Nr. crt.	Program*/ Titlu proiect	Nr. contract	Perioada	Director / Responsabil	Buget UDJG 2023 (RON)	Dep.
1.	FSS SUDURA 2023	FSS50/2023	2023	Prof. dr. ing. Elena SCUTELNICU	20.731,78	IF
2.	FSS NACOT 2023	FSS53/2023	2023	Prof. dr. ing. Florin POPESCU	8.965,25	STAR
3.	FSS PROFesioniști & IDEI	FSS36/2023	2023	Prof. dr. ing. Laura Daniela BURUIANĂ	2.308,89	IMM
4.	ROSE Schema de Granturi pentru Universități - Centre de Învățare <i>Studiul - primul pas în performanță</i>	292/SGU/CI/III/18.12.2019	2019-2024	Conf. dr. ing. Ștefan BALȚĂ	1.419.630,00	IMM

**Tabel 26.** Contracte naționale cu mediul socio-economic (terți)

Nr. crt.	Companie*/ Titlu proiect	Nr. contract	Perioada	Director / Responsabil	Buget UDJG 2021 (RON)	Dep.
7.	<i>Executarea unor lucrări de proiectare, cercetare și cercetare aplicativă</i>	796/14.11.2022	2022-2023	Șef lucr. dr. ing. Dan Cătălin BÎRSAN	25.000	IF
8.	<i>Realizarea prin injectare a 1600 pufere (dopuri), beneficiar S.C. Fabrica de Accesorii Metalice FAM SA</i>	802/31.03.2023	2023	Șef lucr. dr. ing. Ionuț Laurențiu SANDU	1.440	IF
9.	<i>Introducerea în circuitul comercial a unei noi metode de tratare a suprafețelor ce vin în contact cu mediul maritim</i>	799/03.03.2023	15.03.2023 - 15.11.2023	Prof. dr. ing. Laura Daniela BURUIANĂ	21.000 EUR	IMM
10.	<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. ing. Alina Crina MUREȘAN	51.000 lei	IMM
11.	<i>Cercetări experimentale privind calitatea deșeurilor 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	Șef lucr. dr. ing. Mariana BUȘILĂ	50.400 lei	IMM
12.	<i>Studiul privind rentabilitatea implementării sistemelor fotovoltaice la o clădire industrială.</i>	810/18.10.2023	10.11.2023-21.05.2024	Conf. dr. ing. Paraschiv SPIRU	25.000 lei	IMM

**Tabel 27.** Alte tipuri de contracte / granturi

Nr. crt.	Titlu contract/grant	Nr. contract	Perioada	Director/ Responsabil	Buget UDJG 2022 (RON)	Dep.
1.	<i>Soluții inovatoare și emergente pentru valorificarea inteligentă a deșeurilor industriale ca impact asupra terenurilor agricole contaminate (SOLVAL)</i>	9188/29.03.2023	12.04.2023-30.11.2023.	Șef lucr. dr. ing. Viorica GHISMAN	50.000	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 28 și 29 sunt centralizate, numeric, articolele științifice publicate în revistele și volumele unor conferințe naționale și internaționale de către membrii departamentelor Facultății de Inginerie. Se observă un interes crescut pentru revistele cotate/indexate în Web of Science (WoS) și pentru revistele indexate de alte baze internaționale care reprezintă indicatori de performanță critici, importanți pentru promovare și abilitare.

**Tabel 28.** Articole științifice publicate în jurnale

Departament	Cotate/indexate WoS	Indexate în BDI	Reviste neindexate	TOTAL
IM	20	11	-	<b>31</b>
IF	14	8	6	<b>28</b>
STAR	3	6	14	<b>23</b>
IMM	12	26	-	<b>38</b>
<b>TOTAL</b>	<b>49</b>	<b>51</b>	<b>20</b>	<b>120</b>

**Tabel 29.** Articole științifice publicate în volume conferințe

Departament	Conferințe internaționale			Conferințe naționale cu participare internaț.			Conferințe naționale	TOTAL
	WoS	BDI	Altele	WoS	BDI	Altele		
IM	1	2	11	-	-	5	3	<b>22</b>
IF	-	-	-	-	-	-	-	-
STAR	-	-	-	2	6	14	-	<b>22</b>
IMM	9	19	-	-	-	-	15	<b>43</b>
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>87</b>

## 5.4. Brevete de invenție

În anul 2023, 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 30).

**Tabel 30.** Brevete de invenție

Titlul brevetului	Autori	Nr. brevet acordat sau cerere	Dep.
<i>Angrenaj necircular pentru modificarea cinematicii mașinii de confecționat cuie</i>	Laurenția ANDREI, Mircea NICULESCU	133080/29.12.2023	IM
<i>Matriță pentru ambutisare hidraulică</i>	Viorel PĂUNOIU, Virgil TEODOR, Nicușor BAROIU, Florin SUSAC	131777/28.04.2023	IF
<i>Mixtura asfaltică îmbunătățită cu grit deșeu provenit din procesul de sablare a corpurilor de nava și cu microplastice de polipropilenă</i>	Daniela Laura BURUIANĂ, Puiu Lucian GEORGESCU, Gabriel Bogdan CARP, Viorica GHISMAN, Cătălin Cristian STĂNCIC	135159/28.02.2023	IMM
<i>Mixtura de captare a emisiilor de CO<sub>2</sub>, folosind zgura de oțelărie</i>	Puiu Lucian GEORGESCU, Daniela Laura BURUIANĂ, Gabriel Bogdan CARP, Viorica GHISMAN	135812/29.12.2023	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 premieră a rezultatelor cercetărilor, pentru vizibilitatea și recunoașterea internațională (Tabel 31).

**Tabel 31.** Premii/diplome obținute de cadrele didactice în anul 2023

Numele autorului/autorilor	Premiul acordat	Instituția care a acordat premiul	Departament
Eugen RUSU	<i>Top World Ranking of Scientists 2%</i> (întreaga carieră și activitate științifică)	Universitatea Stanford, împreună cu Editura Elsevier and SciTech Strategies	IM
Eugen RUSU	Diploma de excelență CEREX pentru activitatea de cercetare	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IM
Liliana RUSU	<i>Top World Ranking of Scientists 2%</i> (întreaga carieră și activitate științifică)	Universitatea Stanford, împreună cu Editura Elsevier and SciTech Strategies,	IM
Liliana RUSU	Diploma de excelență CEREX pentru activitatea de cercetare	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IM
Dionis GUGLEA, coordonator Prof. dr. ing. Lorena DELEANU	<i>În domeniul tribologiei materialelor avansate</i>	Fundația Vasilca (USA) și INCAS București	IM

Numele autorului/autorilor	Premiul acordat	Instituția care a acordat premiul	Departament
Lorena DELEANU, Constantin GEORGESCU, Dionis GUGLEA, George Cătălin CRISTEA	UGAL INVENT 2023, medalia de aur <i>Extinderea domeniului de aplicare a standardului SR EN ISO 20623:2018 pentru evaluarea comportării tribologice a lubrifianților pe mașina cu 4 bile</i>	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IM
Iulian PĂDURARU, George Ghiocel OJOC, Horia, PETRESCU, Iulia GRAUR, Lorena DELEANU	UGAL INVENT 2023, medalia de aur <i>„Compozite pe bază de țesături multiaxiale de fibre de sticlă, rezistente la impact de viteză mică”</i>	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IM
Iulian PĂDURARU, George Ghiocel OJOC, Iulia P. GRAUR, Horia PETRESCU, Lorena DELEANU,	Premiu acordat la cea de-a XXIV-a Conferință Științifică Internațională The Knowledge-Based Organization (KBO) cu lucrarea <i>Analyzing Impact Behaviour of Glass Fiber Epoxy Composites for Higher Safety Systems</i>	Academia Forțelor Terestre Nicolae Bălcescu din Sibiu	IM
Mihaela BUCIUMEANU	PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-81579 – Premiarea rezultatelor cercetării	UEFISCDI	IM
Mihaela BUCIUMEANU	PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-81606– Premiarea rezultatelor cercetării	UEFISCDI	IM
Mihaela BUCIUMEANU	PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-83163– Premiarea rezultatelor cercetării	UEFISCDI	IM
Mihaela BUCIUMEANU	Diplomă de excelență pentru rezultate excelente în activitatea de cercetare în cadrul UDJG, 2023 - CEREX	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IM
Mihaela BUCIUMEANU	Diplomă de excelență pentru rezultate excelente în activitatea de cercetare în cadrul IOSUD-UDJG - CEREX	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IM
Mihaela BUCIUMEANU	PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-81579 – Premiarea rezultatelor cercetării	UEFISCDI	IM
Carmen-Penelopi PAPADATU Dragoș-Bogdan OBREJA, Ionuț-Cristian ADAM-PAPADATU, Gabriel SANDU	Medalie de Argint UGAL INVENT 2023	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IM
Alexandra MANOLACHE, Gabriel ANDREI, Liliana RUSU	Premiul al II-lea în cadrul Galei de premiere a rezultatelor cercetării studenților doctoranzi	IOSUD - Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IM

Numele autorului/autorilor	Premiul acordat	Instituția care a acordat premiul	Departament
Florin ONEA, Alexandra MANOLACHE, Daniel GANEA	Premierea rezultatelor cercetării - articole Web of Science	UEFISCDI	IM
Virgil TEODOR, Georgiana MOROȘANU, Nicușor BAROIU	III Award - Section A	Professional Association in Modern Manufacturing Technologies	IF
Virgil TEODOR	Diplomă de excelență	Societatea Inginerilor de Automobile din România	IF
Gabriel Radu FRUMUȘANU	Diplomă de excelență	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IF
Gabriel Radu FRUMUȘANU	Premiul „Octavian Pruteanu Excellence”	ModTech - Professional Association in Modern Manufacturing Technologies	IF
Gheorghe GURĂU, Dan IOAN, Anisoara CIMPEAN, Marlen Carmela GURĂU, Dan Cătălin BÎRSAN, Valentina MITRAN	Diploma de excelență și Medalia de argint	Forumul Inventatorilor România	IF
Gheorghe GURĂU, Dan IOAN, Anisoara CIMPEAN, Marlen Carmela GURĂU, Dan Cătălin BÎRSAN, Valentina MITRAN	Diploma și premiul special EUROINVENT	Forumul Inventatorilor România	IF
George SIMION, Octavian MIRCEA, Carmen Cătălina RUSU, Marius Coreliu Gheonea, Dan Cătălin BÎRSAN, Ionelia VOICULESCU, Elena SCUTELNICU	Premiul I	Scientific Conference of the Doctoral Schools 2023	IF
Viorel PĂUNOIU	Diploma "Tezaur contemporan Simbol Inspirațional MOTIVAȚIONAL al Comunității ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE DIN România Contemporane, Ambasador al Excelenței în Virtute Civică	Eco-Europa	IF
Viorel PĂUNOIU	Premiul Național – "Personalitatea Deceniului în Romania – Etalon Național de Excelență Profesională și Virtute Civică în Comunitatea Științifică Universitară”	Eco-Europa	IF
Viorel PĂUNOIU	"Certificate proudly presented" - Springer Nature ebooks to Excel in Research and Learning, March 23, 2023	Springer	IF
Viorel PĂUNOIU	Medalia de aur și Trofeul UGAL Invent	Universitatea Dunărea de Jos din Galați	IF

Numele autorului/autorilor	Premiul acordat	Instituția care a acordat premiul	Departament
Viorel PĂUNOIU	Diploma Aniversară	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	IF
Viorel PĂUNOIU	Diploma de Excelență	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IF
Viorel PĂUNOIU, Virgil TEODOR, Nicușor BAROIU, Florin SUSAC	Diploma de Excelență	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IF
Elena SCUTELNICU, George SIMION, Octavian MIRCEA, Carmen-Cătălina RUSU, Luigi-Renato MISTODIE, Marius-Corneliu GHEONEA, Victor GEANTĂ, Ionelia VOICULESCU,	Marele Premiu și Medalia de aur 2023	Forumul Inventatorilor Români	IF
Elena SCUTELNICU, George SIMION, Octavian MIRCEA, Carmen-Cătălina RUSU, Luigi-Renato MISTODIE, Marius-Corneliu GHEONEA, Victor GEANTĂ, Ionelia VOICULESCU	Medalia de Aur și Trofeul UGAL INVENT 2023	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IF
Elena SCUTELNICU	Gold Medal & Diploma of University of Politechnica of Bucharest for <i>Contribution in Inventive Activity</i>	Universitatea Politehnica București	IF
Mihaela IORDACHESCU, Andrés VALIENTE A., Maricely De ABREU M., Patricia SANTOS, Elena SCUTELNICU	PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-74829, premiarea rezultatelor cercetărilor, art. Environmentally assisted fatigue failure of a structural bolted-joint connection	UEFISCDI	IF
Ionelia VOICULESCU, Victor GEANTA, Elena STEFANESCU, George SIMION, Elena SCUTELNICU	PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-79488, premiarea rezultatelor cercetărilor, art. Effect of Diffusion on Dissimilar Welded Joint between Al0.8CoCrFeNi High-Entropy Alloy and S235JR Structural Steel	UEFISCDI	IF
Andrei MITRU, Augustin SEMENESCU, George SIMION, Elena SCUTELNICU	PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-79617, premiarea rezultatelor cercetărilor, art. Study on the Weldability of Copper-304L Stainless Steel Dissimilar Joint Performed by Robotic Gas Tungsten Arc Welding	UEFISCDI	IF
Ionut-Laurențiu SANDU	Diplomă de merit	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IF
Ionut-Laurențiu SANDU, Felicia STAN, Cătălin FETECĂU	Premiul de excelență	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IF



Numele autorului/autorilor	Premiul acordat	Instituția care a acordat premiul	Departament
Ionut-Laurențiu SANDU	Premiul de excelență	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IF
Felicia STAN, Ionut-Laurențiu SANDU, Cătălin FETECĂU	Best Paper Award 3 <sup>rd</sup> place	The American Society of Mechanical Engineers	IF
Cristian Tilea, Ionuț Laurențiu Sandu, Mihăiță Năstase, Cătălin FETECĂU	UGAL INVENT 2023 Medalia de bronz	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IF
Ionut-Laurențiu SANDU	Diplomă de Excelență	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IF
Nicușor BAROIU	Diplomă de excelență	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IF
Nicușor BAROIU	Diploma de excelență	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IF
Viorel PĂUNOIU, Virgil Teodor, Viorel PĂUNOIU, Virgil TEODOR, Nicușor BAROIU, Florin SUSAC	Medalia de aur și Trofeul UGAL INVENT	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IF
Cezarina CHIVU, Mitica AFTENI, Gabriel-Radu FRUMUȘANU	Medalie de aur UGAL INVENT	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IF
Cătălin FETECĂU, Felicia STAN, Nicoleta-Violeta CRISTEA	Medalia de aur	Forumul Inventatorilor Români	IF
Mihăiță NĂSTASE, Cătălin FETECĂU, Felicia STAN	Medalia de aur UGAL INVENT	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IF
Andreea (Lanciu) DOROFTE, Iulia BLEOANCA, Florentina BUCUR, Gabriel MUSTATEA, Felicia STAN, Cătălin FETECĂU, Daniela BORDA, Cristian DIMA	Premiul I	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IF
Iulia BLEOANCĂ, Rachid NIGROU, Andreea Lanciu DOROFTE, Loredana DUMITRAȘCU, Iuliana APRODU, Daniela BORDA, Felicia STAN, Cătălin FETECĂU	Best Paper Award Euro-Aliment 2023	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IF
Andreea (Lanciu) DOROFTE, Iulia BLEOANCĂ, Florentina BUCUR, Felicia STAN, Cătălin FETECĂU, Gabriel MUSTĂȚEA, Daniela BORDA	Best Paper Award Euro-Aliment 2023	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IF
Felicia STAN, Ionut-Laurențiu Sandu, Cătălin FETECĂU	Best Paper ASME	The American Society of Mechanical Engineers	IF
Cristian OBREJA, Laura Daniela BURUIANĂ, Elena MEREUȚĂ, Alina MURESAN, Alina CIOROMILA, Viorica GHISMAN, Roxana AXENTE	Diploma de excelență pentru articolul din revista Plant Methods - Detection of reed using cnn method and analisis of the dry reed (phragmites	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IMM

Numele autorului/autorilor	Premiul acordat	Instituția care a acordat premiul	Departament
	australis) for a sustainable lake area		
Laura Daniela BURUIANĂ	Diploma de excelență pentru rezultate excelente in activitatea de cercetare in cadrul IOSUD-UDJG	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IMM
Laura Daniela BURUIANĂ	Diploma de excelență pentru contractul de cercetare aplicativa	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IMM
Laura Daniela BURUIANĂ, Puiu Lucian GEORGESCU, Gabriel CARP, Viorica GHISMAN, Cătălin STANCIC	Diploma de excelență pentru brevetul de invenție 135159	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IMM
Laura Daniela BURUIANĂ, Puiu Lucian GEORGESCU, Viorica GHISMAN, Nicoleta BOGATU, Elena AXENTE, Cătălin ARAMĂ	Diploma de excelență pentru cererea de brevet „Mixtură de absorbție a hidrocarburilor petroliere, folosind dolomită”, Nr. A 2023 00187 / 12.04.2023	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IMM
Laura Daniela BURUIANĂ	Diploma de excelență pentru unitatea de cercetare CC-ITI	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IMM
Laura Daniela BURUIANĂ Puiu Lucian GEORGESCU, Gabriel CARP, Tatiana MARDARE	Medalie de aur - Recycling of surgical mask in hot asphalt mixtures	15th Edition of European Exhibition Of Creativity And Innovation 2023, Iași Romania	IMM
Florin MARIN, Gheorghe GURĂU, Laura Daniela BURUIANĂ, Mihaela MARIN	Medalie de aur - Pedestrian detection equipment for the blind spot	15th Edition of European Exhibition Of Creativity And Innovation 2023, Iași Romania	IMM
Laura Daniela BURUIANĂ, Puiu Lucian GEORGESCU, Gabriel CARP, Nicoleta BOGATU, Georgiana GHISMAN, Elena AXINTE, Cătălin ARAMĂ	Medalie de aur - Inovative materials for absorption of petroleum hydrocarbides	Londra International Invention and Trady Expo London	IMM
Laura Daniela BURUIANĂ, Puiu Lucian GEORGESCU, Gabriel CARP, Nicoleta BOGATU, Georgiana GHISMAN, Elena AXINTE, Cătălin ARAMĂ	Medalie de aur - Inovative materials for absorption of petroleum hydrocarbides	Toronto International Society of Inovation Canada	IMM
Laura Daniela BURUIANĂ, Puiu Lucian GEORGESCU, Gabriel CARP, Nicoleta BOGATU, Georgiana GHISMAN, Elena AXINTE, Cătălin ARAMĂ	Medalie de aur - Inovative materials for absorption of petroleum hydrocarbides	Innoverse, Inovation & Invention Expo 2023 Georgia, U.S.A.	IMM
Andreea Liliana LAZĂR, Adrian CÎRCIUMARU, Gina Geneveva ISTRATE, Eliza DĂNĂILĂ, Ștefan BALTĂ	UGAL INVENT Medalie de aur - Utilizarea nanoparticulelor în structura membranelor	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IMM
Elena Giulia NISTOR, Andreea Liliana LAZĂR, Gina Geneveva	UGAL INVENT	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IMM

Numele autorului/autorilor	Premiul acordat	Instituția care a acordat premiul	Departament
ISTRATE, Eliza DĂNĂILĂ, Ștefan BALTĂ	Medalie de aur - Evaluarea impactului de mediu la barajul Porțile de Fier II		
Paraschiv SPIRU	CEREX 2023 TOP autori citați Google Scholar 2022 $\geq$ 100 citări/2022	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IMM
Paraschiv SPIRU	CEREX 2023 Cercetători cu rezultate deosebite în activitatea CDI-TT, creație artistică și performanță sportivă	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IMM
Paraschiv SPIRU	CEREX 2023 TOP articole publicate 2023, în reviste indexate ISI, cu FI $\geq$ 5, <i>Assessment of renewable energy generated by a hybrid system based on wind, hydro, solar, and biomass sources for decarbonizing the energy sector and achieving a sustainable energy transition</i>	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IMM
Paraschiv SPIRU	CEREX 2023 TOP articole publicate 2023, în reviste indexate ISI, cu FI $\geq$ 5, <i>Contribution of renewable energy (hydro, wind, solar and biomass) to decarbonization and transformation of the electricity generation sector for sustainable development</i>	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IMM
Paraschiv SPIRU	CEREX 2023 Premierea rezultatelor cercetării aplicative - contracte încheiate cu mediul socio-economic	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IMM
Mariana BUȘILĂ, Viorica MUȘAT, Petrică ALEXANDRU, C. ROMANITAN, O. BRINCOVEANU, V. TUCUREANU, I. MIHALACHE, A.-V. IANCU, V. DEDIU	Gala Cercetării de Excelență la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați - CEREX 2023 Premiul de excelență pentru articolul <i>Antibacterial and Photocatalytic Activity of ZnO/Au and ZnO/Ag Nanocomposites</i> . Int. J. Mol. Sci. 2023, 24, 16939.	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IMM
Violeta DEDIU, Mariana BUȘILĂ, Vasilica TUCUREANU, Florentina BUCUR, Florina ILIESCU, Oana BRANCOVEANU, Ciprian ILIESCU	Gala Cercetării de Excelență la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați - CEREX 2023 Premiul de excelență pentru articolul <i>Synthesis ZnO/Au nanocomposite for antibacterial applications</i>	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IMM

Numele autorului/autorilor	Premiul acordat	Instituția care a acordat premiul	Departament
Florin MARIN, Gheorge GURĂU, Laura Daniela BURUIANĂ, Mihaela MARIN	EUROINVENT 2023 Medalie de aur- Pedestrian Detection equipment for the blind spot	European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania	IMM
Viorica GHISMAN	Best oral presentation	BioReMed 2023	IMM
Nicoleta BOGATU	PROINVENT premiul II - Rezultate deosebite în activitatea de cercetare individuală - în cadrul proiectului PROINVENT	IOSUD - Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IMM
Nicoleta BOGATU	First Prize Award, pentru lucrarea <i>Improvement of soil properties with dumped slag for the cultivation of triticum aestivum species</i>	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați	IMM

## 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 32).

**Tabel 32.** Revistele Facultății de Inginerie

Revistă	ISSN print/online	Indexare în BDI	Editor șef	Dep.
<i>Annals of "Dunarea de Jos" University of Galați, Fascicle XII, Welding Equipment and Technologies – AWET</i> <a href="https://doi.org/10.35219/awet">https://doi.org/10.35219/awet</a>	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> <a href="https://doi.org/10.35219/tmb">https://doi.org/10.35219/tmb</a>	Print ISSN: 2668-4829; Online ISSN: 2668-4888	CSA, Index Copernicus, SCPIO	Prof. dr. ing. Virgil TEODOR	IF
<i>Mechanical Testing and Diagnosis</i> <a href="https://doi.org/10.35219/mtd">https://doi.org/10.35219/mtd</a>	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 IX, Metallurgy and Materials Science</i> <a href="https://doi.org/10.35219/mms">https://doi.org/10.35219/mms</a>	ISSN 2668- 4748 e-ISSN 2668-4756	DOAJ, SCPIO-RO, EBSCO, Google Academic, Index Copernicus, Crossref	Șef lucr. 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 2023

Denumire	Perioada	Departament
Conferința ASR "SUDURA 2023" <a href="https://asr.ro/conferinta-asr-sudura-2023-27-28-04-2023-galati">https://asr.ro/conferinta-asr-sudura-2023-27-28-04-2023-galati</a>	27 – 28 aprilie 2023	IF
Conferința Națională de Termotehnica cu participare internațională „NACOT 2023”, Ed. XXIII-a <a href="https://ing.ugal.ro/index.php/ro/noutati/nacot-2023">https://ing.ugal.ro/index.php/ro/noutati/nacot-2023</a>	11 – 13 mai 2023	STAR
Conferința "Inteligența artificială - astăzi și mâine" <a href="https://ing.ugal.ro/index.php/ro/noutati/inteligenta-artificiala-astazi-si-maine">https://ing.ugal.ro/index.php/ro/noutati/inteligenta-artificiala-astazi-si-maine</a>	4 octombrie 2023	AAFMG IF
Workshop <i>Materiale Avansate si Tehnologii Inovative</i> – ediția 2023, <a href="https://www.imm.ugal.ro/index.php/ro/anunturi/workshop-multidisciplinar-materiale-avansate-si-tehnologii-inovative">https://www.imm.ugal.ro/index.php/ro/anunturi/workshop-multidisciplinar-materiale-avansate-si-tehnologii-inovative</a>	6 decembrie 2023	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 XV-a, s-a desfășurat în sistem hibrid, în perioada 18 - 19 Mai 2023. Evenimentul a fost organizat pe șase secțiuni, astfel:

1. *Tehnologii moderne și management în ingineria industrială (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 medicală (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, studenți, elevi și cadre didactice participante este prezentat în tabelele 34-36. În anul 2023, la secțiunea S4 au fost prezenți și studenți din cadrul Universității Tehnice a Moldovei. Rezumatele lucrărilor selecționate au fost publicate în volumul Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești UGAL – 2023, ISBN 978-606-696-250-6.

**Tabel 34.** Numărul de lucrări înscrise la SNCSS "Anghel Saligny" 2023

Nr. crt.	Secțiune	UDJG / Preuniv.	Alte universități	TOTAL
1.	S1.TMMII	20	1	<b>21</b>
2.	S2.IMAR	17	3	<b>20</b>
3.	S3.SM.IAIM	21	-	<b>21</b>
4.	S4. NPDIMIM	31	3	<b>34</b>
5.	S5. MA.CM	19	2	<b>21</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>108</b>	<b>9</b>	<b>117</b>
6.	S6. AE-MS	9	-	<b>9</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>117</b>	<b>9</b>	<b>126</b>

**Tabel 35.** Numărul de studenți/elevi înscriși la SNCSS "Anghel Saligny" 2023

Nr. crt.	Secțiune	UDJG / Preuniv.	Alte universități	TOTAL
1.	S1.TMMII	21	1	<b>22</b>
2.	S2.IMAR	19	4	<b>23</b>
3.	S3.SMIAIM	17	-	<b>17</b>
4.	S4.NPDIMIM	33	3	<b>36</b>
5.	S5.MA.CM	19	3	<b>22</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>109</b>	<b>11</b>	<b>120</b>
6.	S6. AE-MS	8	-	<b>8</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>117</b>	<b>11</b>	<b>128</b>

**Tabel 36.** Numărul cadrelor didactice participante la SNCSS "Anghel Saligny" 2023

Nr. crt.	Secțiune	UDJG / Preuniv.	Alte universități	TOTAL
1.	S1.TMMII	12	1	<b>13</b>
2.	S2.IMAR	5	18	<b>23</b>
3.	S3.SMIAIM	10	-	<b>10</b>
4.	S4.NPDIMIM	15	1	<b>16</b>
5.	S5.MA.CM	10	2	<b>12</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>74</b>
6.	S6. AE-MS	7	-	<b>7</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>59</b>	<b>22</b>	<b>81</b>

Au fost premiați cei mai performanți studenți pentru rezultatele prezentate la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești „Anghel Saligny”, ediția a XV-a, 2023. Evenimentul s-a încheiat cu premierea studenților și cadrelor didactice coordonatoare de la Universitatea Tehnică a Moldovei, Universitatea "Ovidius" din Constanța, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Universitatea Politehnică din București, Universitatea din Craiova, Academia Navală "Mircea cel Bătrân" din Constanța și Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, pentru rezultatele excelente prezentate la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești „Anghel Saligny”, 2023.

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

În data de 19 mai 2023, Consiliul Facultății de Inginerie a premiat excelența în cercetare și în funcția didactică, eveniment care se organizează anual, în preajma zilei patronilor spirituali ai Facultății de Inginerie, Sfinții Împărați Constantin și Elena. Au fost acordate premiile „OPERA OMNIA” doamnelor Prof. univ. dr. ing. Lidia BENEĂ și Prof. univ. dr. ing. Viorica MUȘAT. 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.

### 5.7.4. Noaptea cercetătorilor

Facultatea de Inginerie a participat, în data de 29 septembrie 2023 la evenimentul *Noaptea Cercetătorilor 2023*, 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 Spațiale, 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 5 ateliere cu experimente și aplicații inginerești, susținute de cadre didactice și doctoranzi. Tematicile prezentate la *Noaptea Cercetătorilor 2023* sunt centralizate în tabelul 37.

**Tabel 37.** Teme de cercetare prezentate la evenimentul Noaptea Cercetătorilor 2023

Nr. crt.	Ateliere	Loc desfășurare
1.	<b>Atelier 1:</b> 3D Printing - Știință, Artă și Joc!	Corp B, sala B03
2.	<b>Atelier 2:</b> Primii pași în construcția mașinilor - Expoziție LEGO® Technic	Corp D, hol, parter
3.	<b>Atelier 3:</b> Go-Kart-Ing	Campusul Științei
4.	<b>Atelier 4:</b> Informatică aplicată în ingineria materialelor	Corp AN, Lab3
5.	<b>Atelier 5:</b> CreativIng - Fă-ți gândirea vizibilă	Corp AN, AN011

#### 5.7.5. Alte inițiative și evenimente

În tabelul 38, sunt prezentate și alte tipuri de inițiative sau evenimente care au fost organizate în cadrul Facultății de Inginerie, prin departamentele facultății.

**Tabel 38.** Alte evenimente organizate de departamentele Facultății de Inginerie

Nr. crt.	Titlu	Perioada	Dep.
1.	Workshop informare pentru studenți, organizat în colaborare cu Aerostar S.A. Bacău	21.03.2023	IF
2.	Concursul profesional de reprezentare grafică în AUTOCAD - 2D, Galați	23.03.2023	IM
3.	Concursului „Orașul văzut prin ochii mei”, ediția I, în colaborare cu Inspectoratul Școlar Județean Galați, Liceul Tehnologic ”Anghel Saligny” și Asociația Absolvenților Facultății de Mecanică	21.04.2023	IF
4.	Workshop-ul „Antreprenoriat în Era Industry 5.0”, în cadrul proiectului „Antreprenoriat inovativ în contextul Industry 5.0”, cod CNFIS-FDI-2023-F-225	03-05.05.2023	IMM
5.	Întâlnire de lucru internațională în cadrul proiectului ERASMUS + STEM Education for Primary Schools - STEM for Youngsters	04.05.2023	IF
6.	Concurs CreativING in Cybersercurity, ediția a II-a, <a href="https://imm.ugal.ro/index.php/ro/creativing">https://imm.ugal.ro/index.php/ro/creativing</a>	04.05.2023	IMM
7.	Concurs Regional de Desen Tehnic și AutoCAD 2023 <a href="https://ing.ugal.ro/index.php/ro/noutati/concursul-regional-de-desen-tehnic-si-autocad-2023-premii">https://ing.ugal.ro/index.php/ro/noutati/concursul-regional-de-desen-tehnic-si-autocad-2023-premii</a>	05.05.2023	IM
8.	Concursul Tehnic Mihai Honoriuș TEODORESCU CMHT 2023, ediția a IX-a, <a href="https://ing.ugal.ro/index.php/ro/cmht">https://ing.ugal.ro/index.php/ro/cmht</a>	11-12.05.2023	IF
9.	Workshop internațional în cadrul proiectului Erasmus+ "Water Energy and STEM", în colaborare cu Istituto di Istruzione Superiore "A. Ferrari",	15.06.2023	IF

	Maranello, Italia, Zespol Szkolim, Lubin, Polonia și Liceul de Transporturi Auto „Traian Vuia” Galați, România		
10.	Concurs studențesc de creativitate și inovare <i>SurprisING</i> , organizat prin proiectul POCU/626/6/13/133192 - „Stagii unificate de practică pentru studenții din inginerie”, <a href="https://ing.ugal.ro/index.php/ro/noutati/concurs-cu-premii-surprising">https://ing.ugal.ro/index.php/ro/noutati/concurs-cu-premii-surprising</a>	10-28.07.2023	IF
11.	„ <i>Inteligența artificială. Astăzi și mâine</i> ”, invitat profesorul Cristian Calude, organizat la Facultatea de Inginerie, în cadrul seriei de conferințe „UGAL – Dialoguri științifice și culturale”, cu sprijinul proiectului Internaționalizare prin educație și cercetare la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați - IDEI (UGAL)^23, cod proiect CNFIS-FDI-2023-F-0486.	04.10.2023	IF
12.	Seminar <i>A review of new technologies in valve systems of internal combustion engines and their effects</i> , Prof. Savas Dalmis (Namik Kemal University, Tekirdag, Turcia) – vizită în cadrul programului Erasmus	16-20.10.2023	STAR
13.	În dialog cu Adrian BEJAN, organizat la Facultatea de Inginerie, în cadrul seriei de conferințe „UGAL – Dialoguri științifice și culturale”, cu sprijinul proiectului „Internaționalizare pentru dezvoltare instituțională la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați”, CNFIS-FDI-2021-0349, IDEI (UGAL).	19.10.2023	IF
14.	<i>Oportunități de angajare în Spațiul Economic European (SEE)</i> , seminar de informare INFO-EURES, organizat de Facultatea de Inginerie în colaborare cu Agenția Județeană pentru Ocuparea Forței de Muncă Galați (AJOFM Galați) - Compartiment EURES și Centrul EUROPE DIRECT Galați din cadrul Consiliului Județean Galați.	02.11.2023	IF
15.	Workshop <i>Comunicare și creativitate inginerească</i> , ediția a V-a <a href="https://ing.ugal.ro/index.php/ro/noutati/workshop-comunicare-si-creativitate-inginereasca-editia-a-v-a-2023">https://ing.ugal.ro/index.php/ro/noutati/workshop-comunicare-si-creativitate-inginereasca-editia-a-v-a-2023</a>	7 – 8.11. 2023	IM
16.	Seminar <i>Prezentul și viitorul hidrogenului verde în sectorul energetic al României</i> , Prof. Lucian Mihăescu (Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Facultatea de Mecanică și Mecatronică)	11.11.2023	STAR
17.	Întâlnire de lucru internațională în cadrul proiectului ERASMUS + “South Mediteranean Tunisian Maintenance Centre of Excellence/SM-TMC”	15-16.11.2023	IF
18.	<i>Student Design &amp; Manufacturing Competition – SDMC 2023</i> , Ed. A III-a, <a href="https://ing.ugal.ro/index.php/ro/sdc?view=article&amp;id=480:smdc-2023&amp;catid=10">https://ing.ugal.ro/index.php/ro/sdc?view=article&amp;id=480:smdc-2023&amp;catid=10</a>	16-17.11.2023	IF
19.	Workshopul <i>Materiale Avansate si Tehnologii Inovative</i> , editia 2023 <a href="https://www.imm.ugal.ro/index.php/ro/anunturi/workshop-multidisciplinar-materiale-avansate-si-tehnologii-inovative">https://www.imm.ugal.ro/index.php/ro/anunturi/workshop-multidisciplinar-materiale-avansate-si-tehnologii-inovative</a>	6.12.2023	IMM
20.	GREENSTEEL ACADEMY, Vizită echipe proiecte Liberty Galați în laboratoarele <i>Centrului de Cercetare Interdisciplinară în domeniul eco-nano Tehnologiei și materiale Inovative</i> (CC-ITI)	mart-oct 2023	IMM

## 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 39 și 40 sunt centralizate informații despre laboratoarele dezvoltate/îmbunătățite/igienizate și echipamentele achiziționate în anul 2023 din proiectele derulate de cadrele didactice ale facultății, sau din bugetul distribuit pentru cercetare, la nivel de universitate, sau din venituri proprii.



**Tabel 39.** Laboratoare dezvoltate/îmbunătățite/igienizate în anul 2023

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 de prelucrare CNC	Construcție și amenajare incintă pentru amplasarea MUCN HAAS VF-1	-	VP	IF
3	AN010, Microscopie optică și analiză	Igienizare, turnat rășină epoxidică	8.600	Proiect Dinamic	IMM
4	AN008, Laborator CENTRU CERCETARE Gestiunea, prelucrarea și valorificarea deșeurilor	Igienizare, parchet, aparatura, mobilier, aer condiționat	30.000	Proiect FDI – 2023	

**Tabel 40.** Echipamente achiziționate în anul 2023

Nr. crt.	Indicativ/Denumire laborator	Denumire echipament	Valoare (lei)	Sursă finanțare	Dep.
1.	Laborator de Biomecanică și Modelare Numerică	Sistem biometric digitalizat 3D BAK	49.980	VP	IM
		Podoscop 3D	19.992	VP	
2.	Laborator de Tribologie	Mașina de polizat/șlefuit probe cu 1 post	20.560	VP	
		Mașina de presat probe hidraulică	47.796	VP	
		Agitator magnetic cu încălzire	2.410	VP	
		Nisa chimică	12.792	VP	
		Microscop optic cu polarizare	37.587	VP	
		Ph-metru	5.575	VP	
3.	Laborator pentru analiza stratului superficial	Potențiostat și accesorii (celula electrochimică și electrozi) pentru teste de coroziune	68624.92	VP	
		Distilator apă	8193.15	VP	
		Baie de apă cu recirculare	12274,85	VP	
4.	Laborator de prelucrare CNC	Centru vertical de prelucrare CNC – HAAS VF-1	500.000	VP	IF
		Dinamometru piezo-multicomponent cu amplificator pentru măsurarea forțelor și momentelor la așchiere Kistler	348.400	VP	
		Profilometru 2D pentru măsurarea rugozității suprafețelor	50.000	VP	
5.	Laborator de Testare și Caracterizare Electro-mecanică	Aparat de realizare pelicule din materiale biodegradabile cu pompa de vid	68.425	VP	

Nr. crt.	Indicativ/Denumire laborator	Denumire echipament	Valoare (lei)	Sursă finanțare	Dep.
6.	Laborator de Reologie	Mașină de bobinat Nazotek Filament Winder 1.0	8.449	VP	
7.	3D Printing Hub	3D scanner manual (portabil) model Shining 3D EinScan-ProHD cu accesorii	79.135	VP	
8.	AN010 Microscopie optică și analiză	SEM TESCAN	1.250.000	Proiect DINAMIC	
9.	AN011 Laborator integrat pentru monitorizarea factorilor de mediu	Spectrofotometru XRF	100.000	VP	
10.	AN208 Imagistică medicală	Tablă inteligentă, Sistem All-in-One, Videoproiector wireless, Ecran de proiecție electric, Sistem audio 2.1 și Sistem videoconferință. 10 buc AiO 23" Dell Optiplex All-in-one 7410	109.000	VP	IMM
11.	AN011 Laborator integrat pentru monitorizarea factorilor de mediu	Tablă inteligentă, Sistem All-in-One, Videoproiector wireless, Ecran de proiecție electric, Sistem audio 2.1 și Sistem videoconferință.	50.000	VP	

## 7. RESURSE UMANE

### 7.1. Personal didactic

Resursa umană reprezintă componenta cea mai importantă a unei instituții academice. Pentru dezvoltarea resurselor umane de calitate, 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 41. 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 41.** Distribuția cadrelor didactice pe departamente și grade didactice (01.01.2024)

Departament	Titulari				Perioadă determinată	Personal asociat
	Prof.	Conf.	S.L.	Asist.	Asist.	
IM	6	9	8	-	5	2
IF	6	4	6	-	1	-
STAR	2	7	2	1	1	-
IMM	2	6	13	1	2	3
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>	<b>26</b>	<b>29</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>5</b>

### 7.1.1. Gradul de ocupare al posturilor didactice

Gradul de ocupare a posturilor didactice în anul 2023, însemnând semestrul al II-lea din anul universitar 2022-2023 și semestrul I din anul univ. 2023-2024, este prezentat în tabelele 42 și 43.

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

Departament	Posturi	Total	Posturi ocupate / ocupare (%)	Vacante
IM	Profesori	6	100	-
	Conferențieri	9	100	-
	Șefi lucrări	8	100	-
	Asistenți	5	100	-
IF	Profesori	6	100	-
	Conferențieri	5	100	-
	Șefi lucrări	6	100	-
	Asistenți	1	100	-
STAR	Profesori	2	100	-
	Conferențieri	7	100	-
	Șefi lucrări	2	100	-
	Asistenți	1	100	-
IMM	Profesori	2	100	-
	Conferențieri	7	100	-
	Șefi lucrări	18	66,66	6
	Asistenți	3	66,66	1

**Tabel 43.** Gradul de ocupare al posturilor didactice în anul universitar 2023-2024 (semestrul I)

Departament	Posturi	Total	Posturi ocupate / Grad ocupare (%)	Vacante
IM	Profesori	6	100	-
	Conferențieri	9	100	-
	Șefi lucrări	10	80	2
	Asistenți	6	83.33	1
IF	Profesori	6	100	-
	Conferențieri	5	80	1
	Șefi lucrări	7	86	1
	Asistenți	1	100	-

STAR	Profesori	2	100	-
	Conferențieri	7	100	-
	Șefi lucrări	2	100	-
	Asistenți	1	100	-
IMM	Profesori	2	100	-
	Conferențieri	6	100	-
	Șefi lucrări	19	68,42	6
	Asistenți	4	25	3

### 7.1.2. Dinamica structurii de personal

În anul calendaristic 2023, au fost organizate două sesiuni de concurs, februarie 2023 și septembrie 2023. În tabelele 44 și 45, sunt prezentate, pe departamente și grade didactice, posturile scoase la concurs, dar și numărul cadrelor didactice care s-au retras din activitate.

**Tabel 44.** Posturi scoase la concurs/ocupate în anul calendaristic 2023

Departament	Posturi scoase la concurs								Posturi ocupate			
	Sesiunea Februarie 2023				Sesiunea Septembrie 2023							
	Prof.	Conf.	S.L.	As.	Prof.	Conf.	S.L.	As.	Prof.	Conf.	S.L.	As.
IM	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
IF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
STAR	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
IMM	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1
<b>TOTAL</b>	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>2</b>	-	-	<b>1</b>	<b>3</b>

**Tabel 45.** Numărul cadrelor didactice care au încheiat relațiile contractuale cu UDJG în anul 2023

Departament	Retragere din activitate				TOTAL
	Prof.	Conf.	S.L.	Asist.	
IM	-	1	-	-	<b>1</b>
IF	-	1	-	-	<b>1</b>
STAR	1	-	1	-	<b>2</b>
IMM	-	1	-	-	<b>1</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	-	<b>5</b>

### 7.1.3. Competiții pentru gradații de merit

Conform legii Educației Naționale 1/2011, art. 311, alin. 1, aplicată în septembrie 2023, gradațiile de merit se acordă pentru un procent de 16% din posturile didactice ocupate de titulari. În perioada 25.07.2023 - 15.09.2023, Facultatea de Inginerie a organizat concurs de acordarea unei gradații de merit, conform HCA nr. 74/19.07.2023 și a regulamentului pentru acordarea gradației de merit în Facultatea de Inginerie, aprobat prin HCF nr. 19/13.07.2022 și modificat prin HCF nr. 16/20.07.2023 (<https://ing.ugal.ro/index.php/ro/noutati/concurs-gradatii-2023>). La concurs s-au înscris 2 profesori și 1 șef de lucrări. În urma analizei și evaluării dosarelor de concurs, gradația de merit a fost acordată cadrului didactic (profesor) cu cel mai mare punctaj (<https://ing.ugal.ro/index.php/ro/noutati/concurs-gradatii-2023>).

## 7.2. Personal didactic auxiliar și nedidactic

La sfârșitul anului 2023, numărul total de angajați pe posturi de personal didactic auxiliar și personal nedidactic este 18, repartizarea pe departamente fiind prezentată în tabelul 46.

**Tabel 46.** Personalul didactic auxiliar și nedidactic (31.12.2023)

Departament	Personal didactic auxiliar	Personal nedidactic	TOTAL
IM	3	-	3
IF	2	2	4
STAR	3	1	4
IMM	4	-	4
<b>TOTAL departamente</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>15</b>
Secretariat	2	-	2
<b>TOTAL facultate</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>17</b>

## 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 2023 au fost aprobate și/sau 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;
- 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>

- analiza și aprobarea conținutului fișelor disciplinelor în CFI;
- organizarea grupelor studenților facultății și transmiterea componenței nominale către staff-ul academic al Facultății de Inginerie.

## 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 1-2 februarie 2023, Facultatea de Inginerie a participat activ la evenimentul de promovare „Open Gates – Open Minds” 2023 - 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-2023>).

În perioada anul 2023, 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, 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>.
- 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 legislația în vigoare 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.

Compența 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 2023, nu s-au înregistrat cazuri de încălcare a eticii universitare.

## 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

Aprobat prin HCF nr. 11 din 06.03.2024