



UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI
FACULTATEA DE INGINERIE

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



RAPORTUL ANUAL (2025)
AL DECANULUI ASUPRA STĂRII FACULTĂȚII DE INGINERIE

DECAN	Prof. dr. ing. habil. Nicușor BAROIU
PRODECAN Activitatea didactică și asigurarea calității	Conf. dr. chim. Alina-Crina MUREȘAN
PRODECAN Activitatea de cercetare științifică, internaționalizare și relațiile cu studenții	Șef lucr. dr. ing. Michael FRĂȚIȚA

DEPARTAMENT	Director Departament
Inginerie Mecanică (IM)	Conf. dr. ing. Constantin GEORGESCU
Ingineria Fabricației (IF)	Conf. dr. ing. Florin SUSAC
Ingineria Materialelor și a Mediului (IMM)	Șef lucr. dr. ing. Viorica GHISMAN

GALAȚI – 2026

CUPRINS

1. ADMITERE	6
1.1. Studii universitare de licență.....	6
1.2. Studii universitare de masterat.....	8
2. PROGRAME DE STUDII	9
2.1. Studii universitare de licență.....	9
2.2. Studii universitare de masterat.....	10
2.3. Studii universitare de doctorat	11
3. STUDENȚI	12
3.1. Distribuția studenților pe programe și ani de studii	12
3.2. Burse acordate studenților	13
3.2.1. An universitar 2024-2025 (Semestrul al II-lea)	13
3.2.2. An universitar 2025-2026 (Semestrul I)	14
3.3. Numărul de absolvenți - promoția 2025	15
3.4. Inserția profesională a absolvenților	16
3.5. Mobilități, echivalări de studii, transferuri.....	17
3.6. Practica studenților	17
3.7. Activitatea de tutorat.....	18
3.8. Premii la sesiuni științifice, concursuri și alte activități extracurriculare.....	18
4. ACTIVITATE DIDACTICĂ	19
4.1. Desfășurarea activităților de predare și evaluare	19
4.2. Publicații didactice.....	19
4.2.1. Monografiile științifice și capitole de monografie.....	19
4.2.2. Publicații didactice.....	20
5. ACTIVITATE DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARIE	20
5.1. Unități de Cercetare (UC).....	21
5.2. Proiecte derulate în Facultatea de Inginerie	22
5.3. Publicații științifice	24
5.4. Brevete de invenție	25
5.5. Premii.....	26
5.6. Revistele Facultății de Inginerie	27
5.7. Evenimente	27
5.7.1. Evenimente științifice cu participare internațională.....	27
5.7.2. Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești „Anghel Saligny”.....	28
5.7.3. Ziua Facultății de Inginerie - Premiera rezultatelor	29
5.7.4. Noaptea cercetătorilor.....	30
5.7.5. Alte inițiative și evenimente	30



UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI
FACULTATEA DE INGINERIE

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



6. RESURSE UMANE	31
6.1. Dinamica structurii de personal	32
6.2. Personal didactic auxiliar și nedidactic.....	32
7. ASIGURAREA CALITĂȚII	32
7.1. Măsurile de asigurare a calității	32
7.2. Creșterea vizibilității și promovarea imaginii Facultății de Inginerie.....	33
7.3. Activități de promovare a Facultății de Inginerie pe social media.....	34
8. ETICA UNIVERSITARĂ	35
CONCLUZII	36

Facultatea de Inginerie este unul dintre principalii piloni ai Universității "Dunărea de Jos" din Galați, contribuind substanțial la obținerea "Gradului de încredere ridicat" - acordat de ARACIS în 2008, 2013, 2018 și 2024, precum și la creșterea vizibilității științifice și a gradului de internaționalizare al universității. Renumele Facultății de Inginerie s-a construit, în timp, pe principiile Tradiție - Competență - Performanță, facultatea fiind cunoscută și recunoscută ca 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 (<http://www.ing.ugal.ro/>).

Misiunea și obiectivele Facultății de Inginerie

În contextul actual, misiunea Facultății de Inginerie este una complexă 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 corelație cu atingerea următoarelor obiective:

- promovarea unui proces de învățământ modern, conform cerințelor pieței muncii, centrat pe student;
- 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 2025, 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/index.php/ro/>
- Secretariatul Facultății de Inginerie, secretariat.fing@ugal.ro
- Compartimentul de Imagine, Comunicare și Marketing Educațional (CICME), <https://ing.ugal.ro/index.php/ro/facultate/organizare/dicme>
- Compartimentul de Orientare în Carieră și Antreprenoriat (COCSA), <https://ing.ugal.ro/index.php/ro/facultate/organizare/cocsa>

<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 componentă esențială a managementului academic al Facultății de Inginerie, fiind corelat cu strategia instituțională de atragere a candidaților și de adaptare a ofertei educaționale la cerințele pieței muncii. În anul 2025, admiterea s-a desfășurat în conformitate cu metodologia privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere, aprobată de Senatul Universității „Dunărea de Jos” din Galați (HS nr. 119 din 20 martie 2025), respectând criteriile specifice stabilite la nivelul facultății, în concordanță cu evoluțiile demografice și educaționale.

Chiar dacă a existat o tendință de scădere a numărului absolvenților de liceu, la Facultatea de Inginerie locurile scoase la concurs în sesiunea de vară au fost ocupate integral. S-a organizat, totuși, admiterea în două sesiuni (iulie și septembrie), în condițiile în care o parte dintre locurile ocupate în sesiunea din iulie au redevenit disponibile pentru sesiunea din septembrie, ca urmare a nesemnării în termen a contractelor de studii sau a retragerilor intervenite pe parcursul verii.

1.1. Studii universitare de licență

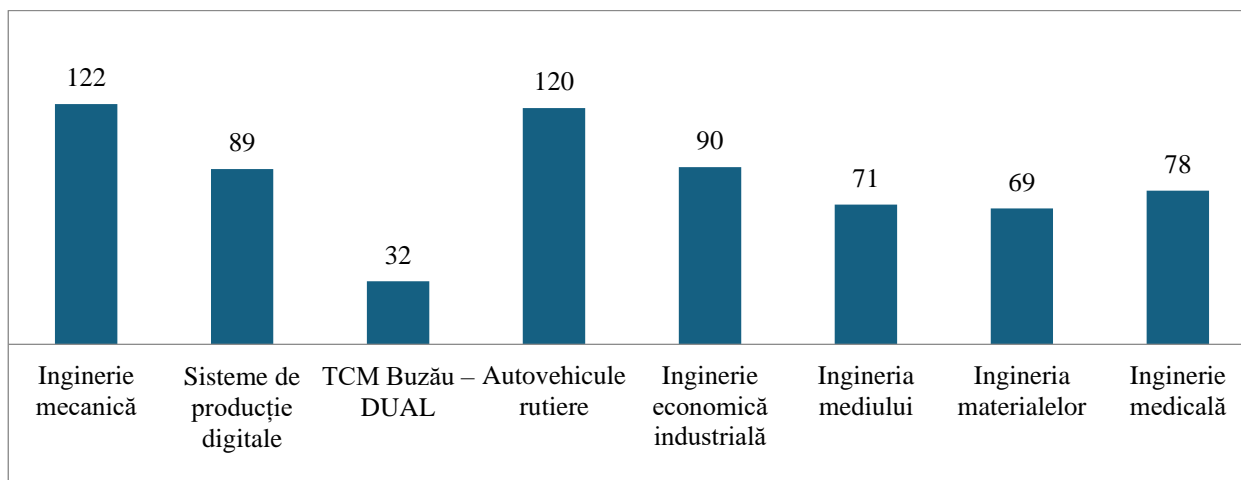
Calendarul de admitere a cuprins două etape distincte: Etapa I, desfășurată în perioada 30 iunie – 25 iulie 2025, și Etapa a II-a, desfășurată în perioada 26 iulie – 3 august 2025, fiecare incluzând activități precum înscrieri, afișarea rezultatelor, rezolvarea contestațiilor, depunerea diplomelor în original și finalizarea listelor.

Repartizarea cifrei de școlarizare pentru studii universitare de licență, sesiunea Iulie 2025

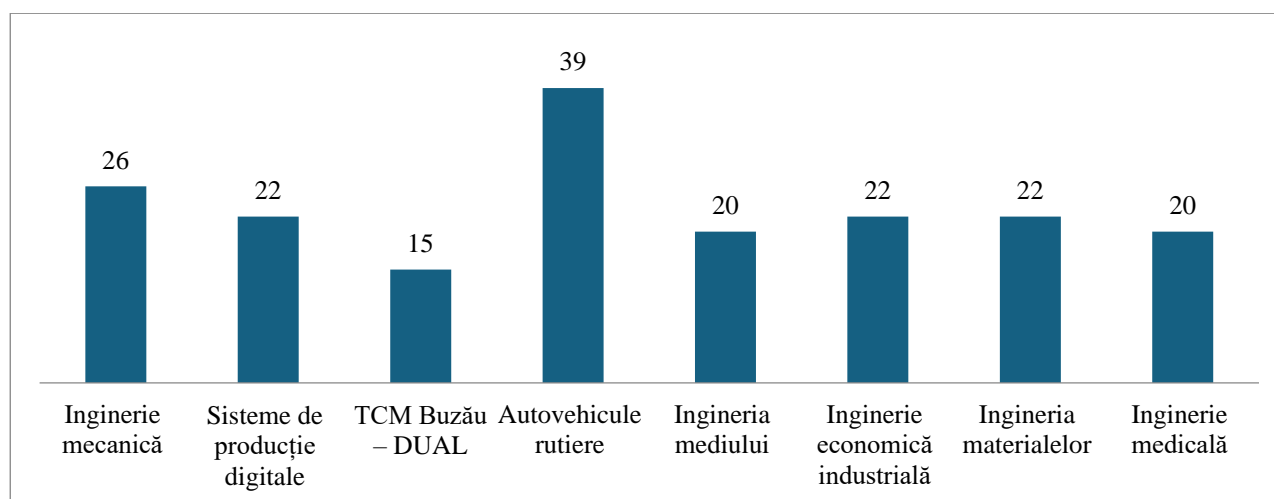
Domeniul de licență	Programul de studii universitare de licență	Buget	Taxă	Romi	RDP - BB	RDP - BFB	CPV	TOTAL
Inginerie mecanică	Inginerie mecanică	19	5	-	3	2	1	30
Inginerie industrială	Sisteme de producție digitale	19	37	-	2	1	1	60
Inginerie industrială	Tehnologia construcțiilor de mașini (la Buzău) – DUAL	10	20	-	-	-	-	30
Ingineria autovehiculelor	Autovehicule rutiere* (1 loc minorități naționale (romi))	20*	15	1	2	2	1	40
Ingineria mediului	Amenajări hidrotehnice și protecția mediului	19	39	-	1	-	1	60
Științe inginerești aplicate	Inginerie medicală* (1 loc minorități naționale (romi))	20*	37	1	1	1	1	60
Inginerie și management	Inginerie economică industrială	19	27	-	1	1	1	50
Ingineria materialelor	Informatică aplicată în ingineria materialelor	19	38	-	1	1	1	60
TOTAL		145	218		12	8	7	390

* RDP - Români de pretutindeni (BB - locuri la buget cu bursă; BFB - locuri la buget fără bursă).

Numărul total al candidaților înscriși la studiile universitare de licență în sesiunea iulie 2025 a fost de **671**, ceea ce reflectă un interes constant pentru oferta educațională a Facultății de Inginerie, în contextul actual demografic.

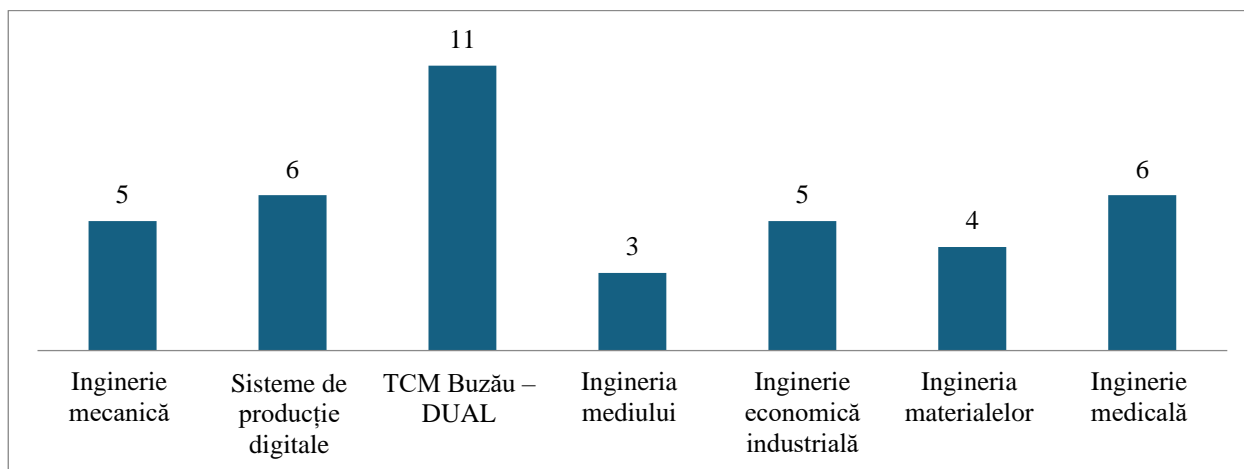


Numărul studenților admiși în sesiunea Iulie 2025 a fost de **186 (145 - Admiși Buget; 41 - Admiși Taxă)**, aceștia ocupând locurile finanțate de la buget, ceea ce evidențiază atractivitatea programelor de studii oferite de Facultatea de Inginerie și interesul candidaților pentru o formare academică de calitate.



Se observă menținerea unei distribuții echilibrate a locurilor între domeniile de licență, cu o ușoară creștere a numărului de locuri alocate domeniului Ingineria Autovehiculelor, reflectată de interesul ridicat al candidaților pentru acest program de studii.

În perioada dintre sesiunile de admitere din iulie și septembrie, ca urmare a retragerii unor candidați sau a necompletării în termen a contractelor de studii de către cei declarați admiși în sesiunea din iulie, au redevenit disponibile unele locuri, care au fost scoase la concurs și ocupate în sesiunea de admitere din septembrie 2025 - total de **40** de locuri (**16 - Admiși Buget; 24 - Admiși Taxă**).



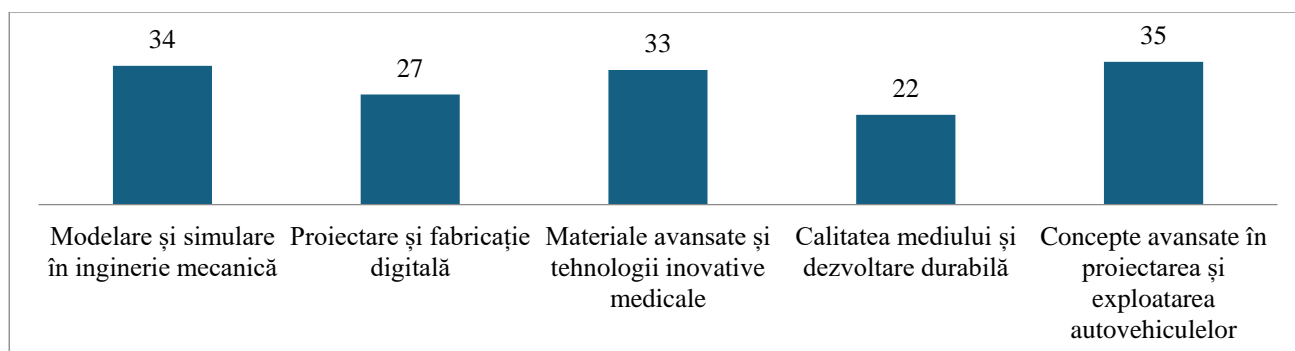
1.2. Studii universitare de masterat

Repartizarea cifrei de școlarizare pentru studii universitare de masterat, sesiunea iulie 2025, a fost realizată în conformitate cu strategia instituțională a Facultății de Inginerie, având în vedere atât capacitatea de școlarizare a programelor, cât și cerințele pieței muncii, fiind structurată pe domenii și programe de studii, cu alocarea locurilor la buget și la taxă.

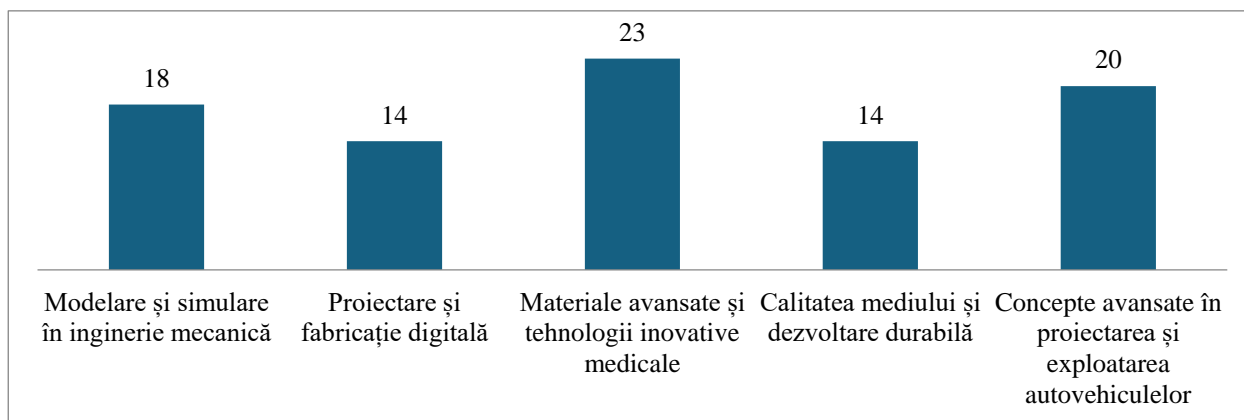
Repartizarea cifrei de școlarizare pentru studii universitare de masterat, sesiunea Iulie 2025

Domeniul de masterat	Programul de studii universitare de licență	Buget	Taxă	RDP - BB	RDP - BFB	CPV	TOTAL
Inginerie mecanică	Modelare și simulare în inginerie mecanică	17	30	1	1	1	50
	Management energetic și eficiența sistemelor termice	0	49	-	-	1	50
Inginerie industrială	Proiectare și fabricație digitală	17	56	1	-	1	75
Ingineria autovehiculelor	Concepte avansate în proiectarea și exploatarea autovehiculelor	17	11	-	1	1	30
Ingineria materialelor	Materiale avansate și tehnologii inovative medicale	17	56	1	-	1	75
Ingineria mediului	Calitatea mediului și dezvoltare durabilă	16	57	-	1	1	75
TOTAL		84	259	3	3	6	355

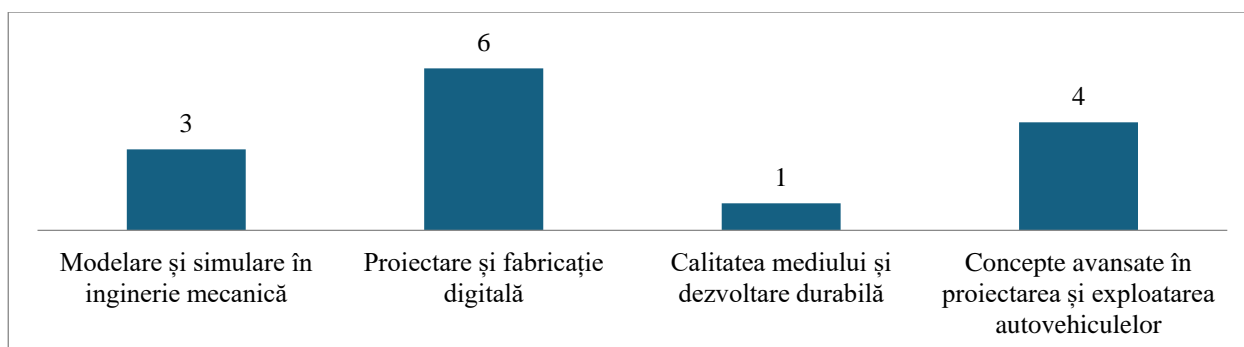
Numărul candidaților înscriși la studiile universitare de masterat, sesiunea iulie 2025 a fost de **151**.



Numărul studenților admiși în sesiunea Iulie 2025 a fost de **89 (89 - Admiși Buget; 0 - Admiși Taxă)**.



În perioada dintre sesiunile de admitere din iulie și septembrie, ca urmare a retragerii unor candidați sau a necompletării în termen a contractelor de studii de către cei declarați admiși în sesiunea din iulie, au redevenit disponibile unele locuri, care au fost scoase la concurs și ocupate în sesiunea de admitere din septembrie 2025 - total de **14** de locuri (**13 - Admiși Buget; 1 - Admis Taxă**).



2. PROGRAME DE STUDII

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.

2.1. Studii universitare de licență

Programele de studii universitare de licență derulate în cadrul Facultății de Inginerie sunt: Inginerie Mecanică (IM), Sisteme de Producție Digitale (SPD), Tehnologia Construcțiilor de Mașini (TCM), Tehnologia Construcțiilor de Mașini (TCM) – dual (Buzău), Inginerie Economică Industrială (IEI), Autovehicule Rutiere (AR), Amenajări Hidrotehnice și Protecția Mediului (AHPM), Informatică Aplicată în Ingineria Materialelor (IAIM) și Inginerie Medicală (IMed). Începând cu anul universitar 2025-2026, Facultatea de Inginerie a introdus în oferta educațională un program nou de studii universitare de licență – *Tehnologia construcțiilor de mașini (la Buzău) – DUAL*, cu autorizare de funcționare provizorie și validat de Consiliul ARACIS în ședința din data de 06.03.2025.

Informațiile privind evaluarea externă a programelor de studii universitare de licență, derulate de Facultatea de Inginerie pe parcursul anului 2025 și validate de către Consiliul ARACIS, sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Evaluarea externă (ARACIS) a programelor de studii universitare de licență - 2025

Nr. crt.	Domeniul de licență	Program de studii	Durata studiilor	Nr. ECTS	Acreditare/Autorizare provizorie	Departament
1	Inginerie Industrială	Tehnologia Construcțiilor de Mașini (TCM), dual, BZ	4 ani	240	AP 06.03.2025	IF
2	Inginerie Mecanică	Inginerie mecanică (IM), dual, la Buzău	4 ani	240	AP 03.04.2025	IM
3	Științe Inginerești Aplicate	Inginerie Medicală (I. Med.)	4 ani	240	A 03.04.2025	IMM
4	Ingineria Mediului	Amenajări Hidrotehnice și Protecția Mediului (AHPM)	4 ani	240	A 03.04.2025	IMM
5	Ingineria Materialelor	Informatică Aplicată în Ingineria Materialelor (IAIM)	4 ani	240	A 18.12.2025	IMM

2.2. Studii universitare de masterat

Informațiile privind evaluarea externă a programelor de studii universitare de masterat, derulate în anul 2025 și validate de către Consiliul ARACIS sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Evaluarea externă (ARACIS) a programelor de studii universitare de masterat - 2025

Nr. crt.	Domeniul de masterat	Program de studii	Durata studiilor	Nr. ECTS	Acreditare	Departament
1	Inginerie Mecanică	Modelare și Simulare în Inginerie Mecanică (MSIM)	2 ani	120	08.05.2025	IM
2	Inginerie Mecanică	Management energetic și eficiența sistemelor termice (MEEST)	2 ani	120	08.05.2025	IM
3	Inginerie Industrială	Proiectare și Simulare în Ingineria Sudării (PSIS)	2 ani	120	03.04.2025	IF
4	Inginerie Industrială	Managementul calității în inginerie industrial (MCII)	2 ani	120	03.04.2025	IF
5	Inginerie Industrială	Proiectare și Fabricație Digitală (PFD)	2 ani	120	03.04.2025	IF
6	Inginerie Industrială	Fabricația digitală a produselor (FDP), dual, la Buzău	2 ani	120	03.04.2025	IF
7	Ingineria Materialelor	Materiale Avansate și Tehnologii Inovative (MATI)	2 ani	120	03.04.2025	IMM
8	Ingineria Materialelor	Materiale avansate și tehnologii inovative medicale (MATIM)	2 ani	120	03.04.2025	IMM
9	Ingineria Materialelor	Materiale inovative și tehnologii medicale (MITM), dual	2 ani	120	03.04.2025	IMM

2.3. Studii universitare de doctorat

Școala doctorală de inginerie mecanică și industrială (SDIMI), respectiv Școala doctorală de științe fundamentale și ingineresti (SDSFI) gestionează domeniile de studii universitare de doctorat de la Facultatea de Inginerie, fiind implicate 19 cadre didactice afiliate acestor școli doctorale.

Conducători de doctorat
Școlile Doctorale de Inginerie Mecanică și Industrială și Științe Fundamentale și Ingineresti

Nr. crt.	Școala doctorală	Domeniul de studii universitare de doctorat	Funcția didactică/ de cercetare	NUMELE și Prenumele
1	Inginerie mecanică și industrială	Inginerie industrială	Profesor	ANDREI Laurenția
2	Inginerie mecanică și industrială	Inginerie industrială	Profesor	BAROIU Nicușor
3	Inginerie mecanică și industrială	Inginerie industrială	Profesor	FETECĂU Cătălin
4	Inginerie mecanică și industrială	Inginerie industrială	Profesor	FRUMUȘANU Gabriel-Radu
5	Inginerie mecanică și industrială	Inginerie industrială	Profesor	PĂUNOIU Viorel
6	Inginerie mecanică și industrială	Inginerie industrială	Profesor	SCUTELNICU Elena
7	Inginerie mecanică și industrială	Inginerie industrială	Profesor	TEODOR Virgil-Gabriel
8	Inginerie mecanică și industrială	Inginerie mecanică	Profesor	ANDREI Gabriel
9	Inginerie mecanică și industrială	Inginerie mecanică	Profesor	BUCIUMEANU Mihaela
10	Inginerie mecanică și industrială	Inginerie mecanică	Profesor	CHIRICĂ Ionel
11	Inginerie mecanică și industrială	Inginerie mecanică	Profesor	DELEANU Lorena
12	Inginerie mecanică și industrială	Inginerie mecanică	Profesor	MEREUȚĂ Elena
13	Inginerie mecanică și industrială	Inginerie mecanică	Conferențiar	ONEA Florin
14	Inginerie mecanică și industrială	Inginerie mecanică	Profesor	RUSU Eugen-Victor-Cristian
15	Inginerie mecanică și industrială	Inginerie mecanică	Profesor	RUSU Liliana-Celia
16	Științe fundamentale și ingineresti	Ingineria materialelor	Profesor	BENEA Lidia
17	Științe fundamentale și ingineresti	Ingineria materialelor	Profesor	BURUIANĂ Daniela-Laura
18	Științe fundamentale și ingineresti	Ingineria materialelor	Profesor	GURĂU Gheorghe
19	Științe fundamentale și ingineresti	Ingineria materialelor	Profesor	MUȘAT Viorica-Domnica

3. STUDENȚI

3.1. Distribuția studenților pe programe și ani de studii

Numărul studenților înscriși în anul universitar 2025-2026 este centralizat pe programe de studii de licență, conform situației întocmite la data de 01.01.2026.

Numărul studenților înscriși în anul universitar 2025-2026 (programe de studii de licență)

Domeniul / Program studii de licență	anul I		anul II		anul III		anul IV		TOTAL	
	B	T	B	T	B	T	B	T	B	T
Inginerie mecanică										
Inginerie mecanică	22	0	24	1	12	2	15	5	73	8
Inginerie industrială			18	2					18	2
Sisteme de producție digitale	22	4							22	4
Tehnologia construcțiilor de mașini					14	3	9	8	23	11
Tehnologia construcțiilor de mașini (la Buzău) - DUAL	22	3							22	3
Ingineria autovehiculelor										
Autovehicule rutiere	29	6	32	1	28	5	21	8	110	20
Ingineria mediului										
Amenajări hidrotehnice și protecția mediului	19	1	16	1	18	2	14	4	67	8
Științe inginerești aplicate										
Inginerie medicală	22	4	24	0	13	0	15	0	74	4
Inginerie și management										
Inginerie economică industrială	23	4	22	1	12	1	11	2	68	8
Ingineria materialelor										
Informatică aplicată în ingineria materialelor	22	1	18	4	13	0	21	1	74	6
TOTAL	181	23	154	10	110	13	106	28	551	74

Numărul studenților înscriși în anul universitar 2025-2026 este centralizat pe programe de studii de masterat, conform situației întocmite la data de 01.01.2026.

Numărul studenților înscriși în anul universitar 2025-2026 (programe de studii de masterat)

Domeniul / Program studii de masterat	anul I		anul II		TOTAL	
	B	T	B	T	B	T
Inginerie mecanică						
Modelare și simulare în inginerie mecanică	21	0	14	3	35	3
Inginerie industrială						
Proiectare și fabricație digitală	19	0	9	0	28	0
Managementul calității în inginerie industrială	0	0	6	1	6	1
Ingineria autovehiculelor						
Concepte avansate în proiectarea și exploatarea autovehiculelor	24	0	17	0	41	0
Ingineria Materialelor						
Materiale avansate și tehnologii inovative medicale	23	0	14	1	37	1
Ingineria mediului						
Calitatea mediului și dezvoltare durabilă	15	0	0	0	15	0
TOTAL	102	0	60	5	162	5

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 și OM nr. 6463/2023, modificat și completat, 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*. În cadrul Facultății de Inginerie, bursele studenților se acordă în baza Metodologiei de acordare a bursei aprobată în HS nr. 258/15.10.2025.

3.2.1. An universitar 2024-2025 (Semestrul al II-lea)

Repartizarea bursei pe semestrul al II-lea, anul universitar 2024-2025, s-a realizat în conformitate cu metodologia de acordare a bursei și a cuprins mai multe categorii de burse: burse de performanță pentru studiu; burse de performanță pentru activitatea de cercetare științifică, inovație și brevete; burse speciale pentru performanțe culturale - artistice și organizatorice deosebite; burse speciale pentru activități extracurriculare și de voluntariat; burse speciale din venituri proprii pentru performanțe științifice, culturale - artistice deosebite, performanțe sportive deosebite sau pentru implicare în activități extracurriculare și de voluntariat; burse de performanță pentru rezultate deosebite.

Numărul total de burse acordate în semestrul al II-lea, anul universitar 2024-2025

Categoria bursei	Nr. total burse admise
Burse de performanță pentru studiu	123
Burse de performanță pentru activitatea de cercetare științifică, inovație și brevete	1
Burse speciale pentru performanțe culturale - artistice și organizatorice deosebite	1
Burse speciale pentru activități extracurriculare și de voluntariat	1
Burse speciale din venituri proprii pentru performanțe științifice, culturale - artistice deosebite, performanțe sportive deosebite sau pentru implicare în activități extracurriculare și de voluntariat	0
Burse de performanță pentru rezultate deosebite	36

Lista de bursieri ai statului român a cuprins studenți după cum urmează:

- Republica Moldova – 22 burse;
- Ucraina – 15 burse;
- Albania – 1 bursă.

Bursele au fost acordate în baza unor documente specifice metodologiei de acordare a bursei: grila de punctaj utilizată la acordarea bursei de performanță pentru activitatea de cercetare științifică, inovație și brevet; grila de punctaj utilizată la acordarea bursei speciale pentru performanțe culturale - artistice și organizatorice deosebite; grila de punctaj utilizată la acordarea bursei speciale pentru activități extracurriculare și de voluntariat; grila de punctaj utilizată la acordarea bursei de performanță sportive; criteriile pentru acordarea bursei speciale din venituri proprii la nivelul facultății; condițiile de acordare a bursei speciale din venituri proprii pentru activități efectuate în cadrul instituției de către studenții Universității „Dunărea de Jos” din Galați, de tipul acțiunilor cu scop umanitar, în cazul situațiilor de urgență sau alte situații atipice; condițiile de acordare a bursei speciale din venituri proprii pentru activitățile de voluntariat desfășurate în cadrul instituției de către studenții Universității „Dunărea de Jos” din Galați.

Bursele sociale au fost acordate pentru studenții orfani de unul sau ambii părinți / studenți care provin din familie monoparentală sau studenți proveniți din centre de plasament, studenți cu boli cronice sau încadrați într-un grad de invaliditate, respectiv studenți cu venit lunar net mediu per membru de familie sub salariul de bază minim net pe economie.

Numărul total de burse sociale acordate în semestrul al II-lea, anul universitar 2024-2025

Categoria bursei sociale	Nr. total burse admise
Burse sociale pentru studenții orfani de unul sau ambii părinți / studenți care provin din familie monoparentală sau studenți proveniți din centre de plasament	51
Burse sociale pentru studenți cu boli cronice sau încadrați într-un grad de invaliditate	14
Burse sociale pentru studenți cu venit lunar net mediu per membru de familie sub salariul de bază minim net pe economie	49

3.2.2. An universitar 2025-2026 (Semestrul I)

Repartizarea burselor pe semestrul I, anul universitar 2025-2026, s-a realizat în conformitate metodologia de acordare a burselor și a cuprins mai multe categorii de burse: burse de performanță pentru studiu, burse de performanță pentru activitatea de cercetare științifică, inovație și brevete, burse de performanță pentru rezultate deosebite

(https://www.ugal.ro/files/studenti/2025/Metodologie_acordare_burse_2025_2026.pdf).

Numărul total de burse de performanță acordate în I, anul universitar 2025-2026

Categoria bursei	Nr. total burse admise / Program studii licență / Program studii master
Burse de performanță pentru studiu	88
Burse de performanță pentru activitatea de cercetare științifică, inovație și brevete	1
Burse de performanță pentru rezultate deosebite	36

Lista de bursieri ai statului român a cuprins studenți după cum urmează:

- Republica Moldova – 18 burse (programe de studii de licență);
- Ucraina – 18 burse (programe de studii de licență);
- Republica Moldova – 3 burse (programe de studii de masterat);
- Turkmenistan – 2 burse (programe de studii de masterat).

Acordarea burselor sociale în semestrul I al anului universitar 2025-2026 s-a făcut, de asemenea, în baza metodologiei de acordare a burselor și a altor forme de sprijin financiar pentru studenții și studenții-doctoranzi din Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, învățământ cu frecvență, aprobată prin Hotărârea Senatului Universitar nr. 258 din 15 octombrie 2025.

Numărul total de burse de performanță acordate în I, anul universitar 2025-2026

Categoria bursei sociale	Nr. total burse admise
Burse sociale pentru studenții orfani de unul sau ambii părinți / studenți care provin din familie monoparentală / studenți proveniți din centre de plasament	1
Burse sociale pentru studenți cu boli cronice / încadrați într-un grad de invaliditate	0
Burse sociale pentru studenți cu venit lunar net mediu per membru de familie sub salariul de bază minim net pe economie	10

3.3. Numărul de absolvenți - promoția 2025

Pe baza informațiilor furnizate de Secretariatul Facultății de Inginerie, este prezentată o analiză comparativă între numărul studenților înscriși în anul I și cel al absolvenților din promoția 2025, pentru programele de studii universitare de licență și masterat. Rezultatele evidențiază o rată ridicată a abandonului școlar și o rată scăzută de absolvire în toate domeniile. Printre principalele cauze se numără nivelul insuficient de pregătire dobândit în învățământul preuniversitar, dificultățile de adaptare la cerințele învățământului superior, precum și situația financiară precară, care determină mulți studenți să renunțe la studii în favoarea angajării. Pentru a limita acest fenomen, Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră al Universității „Dunărea de Jos” din Galați a organizat întâlniri cu studenții din anul I și a implementat diverse programe dedicate reducerii abandonului școlar. De asemenea, tutorii au monitorizat atent evoluția academică a studenților și au organizat întâlniri periodice cu aceștia. Cu toate acestea, măsurile adoptate nu au condus la o îmbunătățire semnificativă a situației școlare.

Numărul de absolvenți al promoției 2025 – studii universitare de licență

Program de studii de licență		Locuri scoase la admitere 2021 (B+T)	Înscriși în 2021-2022 (B+T + rep.+RDP)	Absolvenți Iulie 2025	Absolvenți Septembrie 2025	Absolvenți Februarie 2026	TOTAL
Licență	IM	30	31	16	1	0	17
	TCM	60	0	0	0	0	0
	IEI	50	23	10	1	1	12
	AR	40	40	16	0	2	18
	IAIM	60	24	12	0	0	12
	AHPM	60	26	11	0	1	12
	Ing. Med.	60	27	14	0	0	14
TOTAL	360	171	79	2	4	85	

Numărul de absolvenți al promoției 2025 – studii universitare de masterat

Program de studii de masterat		Locuri scoase la admitere 2023 (B+T)	Înscriși în 2023-2024 (B+T + rep.+RDP)	Absolvenți Iulie 2025	Absolvenți Septembrie 2025	Absolvenți Februarie 2026	TOTAL
Masterat	MSIM	50	19	5	1	0	6
	PSIS	75	16	6	1	0	7
	MCII	75	20	7	0	1	8
	MATI	60	17	13	1	1	15
	CAPEA	30	26	16	1	2	19
	CMDD	0	0	0	0	0	0
	TOTAL	290	98	47	4	4	55

3.4. Inserția profesională a absolvenților

Pentru monitorizarea inserției absolvenților Facultății de Inginerie pe piața muncii, instituția aplică un chestionar la un an după finalizarea studiilor, în momentul în care aceștia se prezintă la Biroul Acte de studii pentru ridicarea diplomelor. Pe baza răspunsurilor obținute sunt analizate atât gradul de integrare profesională, cât și nivelul de satisfacție al absolvenților. Datele colectate sunt prelucrate de Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră. Situația inserției profesionale a absolvenților Facultății de Inginerie este ilustrată în tabelul de mai jos deși, din cauza volumului redus de informații disponibile la nivelul universității, facultății și departamentelor, aceasta nu reflectă în totalitate realitatea.

În prezentul raport sunt prezentate date referitoare la absolvenții promoției 2024, programe de studii de licență și de masterat care și-au ridicat actele de finalizare a studiilor până la sfârșitul anului 2025. Pentru programele de studii de licență, în această perioadă, 44 absolvenți s-au prezentat la Biroul de Eliberare a Actelor de Studii și au completat Chestionarul de evaluare a inserției pe piața muncii a absolvenților UDJG.

Situația inserției profesionale a absolvenților UDJG - promoția 2024, programe de studii de licență

Nr. crt.	Nr. absolv. care au completat chestionarul	Nr. absolvenți angajați	Angajarea este		Nr. absolv. fără loc de muncă la un an de la absolvire	Continuare de studii	
			În domeniu	În alt domeniu		Da	Nu
1	44	39	20	19	5	28	16
2		88.64% din total chestionați	51.28% din total angajați	48.72% din total angajați	11.36% din total chestionați	63.64% din total chestionați	36.36% din total chestionați

Pentru programele de studii de masterat, în această perioadă, 26 absolvenți s-au prezentat la Biroul de Eliberare a Actelor de Studii și au completat Chestionarul de evaluare a inserției pe piața muncii a absolvenților UDJG.

Situația inserției profesionale a absolvenților UDJG - promoția 2024, programe de studii de masterat

Nr. crt.	Nr. absolv. care au completat chestionarul	Nr. absolvenți angajați	Angajarea este		Nr. absolv. fără loc de muncă la un an de la absolvire	Continuare de studii	
			În domeniu	În alt domeniu		Da	Nu
1	26	23	15	8	3	7	19
2		88.46% din total chestionați	65.22% din total angajați	34.78% din total angajați	11.54% din total chestionați	26.92% din total chestionați	73.08% din total chestionați

Absolvenții promoției 2025 nu și-au ridicat încă diplomele și foile matricole, motiv pentru care situația lor profesională nu este cunoscută. De asemenea, o parte dintre absolvenți au plecat în străinătate pentru a profesa și nu au mai putut fi contactați.

3.5. 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. Mai multe detalii privind coordonatorii academici de la Facultatea de Inginerie se regăsesc la adresa <https://ing.ugal.ro/index.php/ro/studenti/general/erasmus>.

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 2024-2025, semestrul al II-lea și anul universitar 2025-2026, semestrul I, prodecanul responsabil cu activitatea de cercetare științifică, internaționalizare și relațiile cu studenții a analizat toate solicitările de echivalări ale studiilor și a soluționat toate cererile de transfer. Facultatea de Inginerie, în colaborare cu biroul Erasmus UDJG, a monitorizat și a acordat tot sprijinul pentru derularea mobilităților studențești de tip Erasmus. În tabelul de mai jos este prezentată situația echivalărilor de studii, transferurilor și mobilităților Erasmus, în anul 2025.

Mobilități studențești în anul 2025

An	Transferuri		Studenți Erasmus		Cadre didactice Erasmus	
	intrări	ieșiri	incoming	outgoing	incoming	outgoing
2024-2025 Semestrul al II-lea	8	2	2	3	5	5
2025-2026 Semestrul I			6	4	3	3
TOTAL	8	2	8	7	8	8

3.6. Practica studenților

Facultatea de Inginerie a semnat acorduri de colaborare și convenții de practică cu un număr de peste 35 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 30 iunie 2025 - 18 iulie 2025. Dintre acestea, se remarcă acordurile semnate cu Apă Canal Galați, APAN, APAN - VW - Brăila, Apan BMW Motors S.R.L. Brăila, APAN CARS, Apele Române Brăila, Art Fero Foltozan S.R.L., ASICREDIT SM 2018 S.R.L., 3D EST SRL - Sibiu, ADYGYX TOTAL SERVICE, Amrared Research Consulting S.R.L., Betty, C.N.C.F.R. S.A., Clinica Reuma Diagnostic Galați, Clinica Sf. Maria București, CRIOMEC, DMT, ENA Service, Frontal Service, GAZTERM PROIE CT, Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultură - Galați, IOKAT Service, ISU GALAȚI, Lacon Electronic SRL Galați, Liberty Galați, LION METAL, MAPN UM 01552, MOȚOC ALBNEGRU, NAVROM, P.F.A. Neagu Petru, S.C. SCENT S.R.L, Spitalul "Sf Ioan" Galați, Spitalul Clinic Județean Brăila, Spitalul Raional Cahul, Republica Moldova, STATION DRIVE TEST, Șantierul Naval Damen Galați, THECON, Transurb Galați.

Studentii programelor de studii din anii II și III, înscriși în anul universitar 2024-2025, au desfășurat practica de domeniu, respectiv de specialitate, în companiile de mai sus sau au optat, în acord cu Regulamentul privind organizarea și desfășurarea practicii studenților, Anexa 2 la Hotărârea Senatului nr. 101 din 7 martie 2025 și a Ghidului pentru desfășurarea activității de practică, Anexa 1 la Hotărârea Consiliului Facultății de Inginerie nr. 15 din 17.04.2025,

https://ing.ugal.ro/Resurse/MENUS/Studenti/Practica/2025/Ghid_Practica_FING.pdf

Toate documentele necesare desfășurării activității de practică în cadrul Facultății de Inginerie (convenție-cadru privind efectuarea stagiului de practică; convenție-cadru privind efectuarea stagiului individual de practică; portofoliu de practică; cerere practică individuală; ghid desfășurare activitate de practică; regulament privind organizarea și desfășurarea practicii studenților), precum și lista cu îndrumatorii de practică 2024-2025 sunt postate pe site-ul facultății la adresa:

<https://ing.ugal.ro/index.php/ro/studenti/general/practica-de-specialitate>.

3.7. Activitatea de tutorat

Activitatea de tutorat este un program de sprijin și consiliere destinat studenților, având rolul de a le facilita integrarea în mediul universitar. Aceasta oferă îndrumare în alegerea celor mai potrivite opțiuni academice, culturale și sociale specifice vieții de student, încurajând totodată implicarea activă în îmbunătățirea performanțelor școlare și participarea la evenimentele organizate la nivel de departament și facultate. De asemenea, sistemul de tutorat promovează comunicarea și contribuie la consolidarea încrederii studenților în mediul academic, precum și în metodele de predare, învățare și evaluare specifice învățământului superior. Obiectivele activității de tutorat vizează informarea studenților cu privire la organizarea facultății, programele de studiu și oportunitățile profesionale, precum și orientarea acestora în conturarea propriului parcurs în carieră. În același timp, tutoratul sprijină dezvoltarea competențelor profesionale, capacitatea de lucru în echipă și conștientizarea propriului ritm de învățare.

De asemenea, contribuie la formarea și consolidarea eticii profesionale, încurajând studenții să își dezvolte un stil de studiu eficient și să își construiască direcția viitoarei cariere. În anul 2025, au fost organizate întâlniri cu tutorii desemnați de către directorii de departamente, întâlniri care au urmărit identificarea cauzelor și formularea unor soluții adecvate, menite să contribuie la diminuarea abandonului școlar și la creșterea ratei de promovare atât în sesiunile de examene, cât și în cele de finalizare a studiilor. Toate oportunitățile și toate informațiile utile studenților în derularea procesului educațional, în condiții corespunzătoare, au fost transmise studenților prin tutori și prin mijloacele de comunicare utilizate la nivelul Facultății de Inginerie, inclusiv rețelele sociale.

Informații privind activitatea de tutorat se regăsesc pe site-ul Facultății de Inginerie, la adresa: <https://ing.ugal.ro/index.php/ro/studenti/general/tutorat>

3.8. Premii la sesiuni științifice, concursuri și alte activități extracurriculare

În anul 2025, studenții Facultății de Inginerie au participat, sub îndrumarea cadrelor didactice din cadrul facultății, la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny", ediția a XVII-a, 20-21 mai 2025. În total, au fost obținute 44 de premii, care au fost acordate studenților din cadrul Facultății de Inginerie. Premiile obținute sunt disponibile la acest link:

<https://www.scss.ugal.ro/2025/index.php/premii-ing>

4. ACTIVITATE DIDACTICĂ

4.1. Desfășurarea activităților de predare și evaluare

Pe parcursul anului universitar 2024-2025, semestrul al II-lea și al anului universitar 2025-2026, 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 2024-2025 și 2025-2026. Acestea sunt disponibile la adresele:

<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, iulie și în săptămânile 7 și 8 din cele două semestre ai anului universitar 2024-2025 și în primul semestru al anului universitar 2025-2026, 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 2025, s-au susținut cu prezență fizică, după ce, în prealabil, studenții s-au înscris și au transmis secretariatului Facultății de Inginerie proiectele de diplomă și lucrările de disertație.

Înscrierile pentru susținerea proiectelor de diplomă și lucrărilor de disertație s-au desfășurat conform structurii anilor universitari 2024-2025 și 2025-2026, sesiunile Iulie 2025, Septembrie 2025 și Februarie 2026, 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 2025 sunt prezentate în secțiunile următoare. Informațiile au fost centralizate pe baza rapoartelor elaborate de directorii departamentelor Facultății de Inginerie.

4.2.1. Monografii științifice și capitole de monografie

În tabelul de mai jos sunt prezentate monografiile științifice și capitolele de monografie publicate de personalul didactic și de cercetare în anul 2025.

Monografii științifice și capitole de monografie

Nr. crt.	Titlu/Editura/An apariție/ISBN etc.	Autori	Depart.
1	Principalele procese hidrodinamice din zona Dunării de Jos și modul cum acestea influențează siguranța navigației, Zigotto, 318 p, ISBN 978-606-669-451-3, 2025	A. Răileanu, F. Onea	IM

2	Bazele cercetării experimentale, Galati University Press, 2025, ISBN 978-606-696-339-8	Buşilă Mariana	IF
3	Dynamic modeling and simulation for control systems, 3 rd Edition, Mathematics, Section Engineering Mathematics, MDPI, 2025, ISSN 2227-7390	Frumuşanu Gabriel-Radu	IF
4	Numerical simulation of polytetrafluoroethylene orthogonal cutting process, Chapter VIII, Digital Product Design and Manufacturing, CRC Press, Taylor & Francis, 2025, ISBN 978-103-283-559-4	Stan Felicia, Fetecău Cătălin	IF

4.2.2. Publicații didactice

Conform rapoartelor directorilor de departament, în anul 2025, în tabelul de mai jos se regăsesc publicațiile didactice, elaborate în calitate de autor sau coator, ale personalului didactic și de cercetare.

Publicații didactice

Nr. crt.	Titlu/Editura/An apariție/ISBN etc.	Autori	Depart.
1	Grafică asistată de calculator. Incursiune în modulul Drafting&Annotation al aplicației AutoCAD, vol. 1, Galati University Press, 2024 (publicată în iunie 2025), 390 pag, ISBN general 978-606-696-321-3, ISBN vol1. 978-606-696-322-0.	Andrei Laurenția	IM
2	Rezistența materialelor2- suport de curs, Ed. Academica, 2025, 250 pag, ISBN 978-606-606-015-8	Beznea Elena-Felicia	IM
3	Elemente de benchmarking, Editura PIM, Iași, 2025, ISBN 978-606-13-9212-4	Neagu Maria	IF
4	Motoare Cu Ardere Internă - Îndrumar de laborator, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” – Galați, 2025, ISBN 978-973-627-714-6	Chivu Robert, Frățița Michael, Ion Ion,	IMM
5	Integrated course - Automotive Transport, Editor Valerii Dembitskyi, Lutsk Vezha-Print 2025, UDC 629:656.13(075.8), ISBN:978-966-940-703-0.	Frățița Michael, Chivu Robert, Viktor Samostian, Serhiy Fedosov, Marina Bunea, Oleg Sitovskyi (...)	IMM

5. ACTIVITATE DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVAR

Strategia privind activitățile de cercetare este elaborată și pusă în aplicare în corelare cu direcțiile de CDI ale departamentelor și unităților de cercetare, având ca obiectiv principal creșterea vizibilității internaționale a rezultatelor științifice și consolidarea imaginii facultății.

În contextul actual, marcat de competiție intensă în cercetarea fundamentală și aplicativă, se impune intensificarea acestor activități prin susținerea unui mediu stimulativ pentru schimbul de idei, promovarea cercetării interdisciplinare, identificarea oportunităților adecvate de finanțare, diversificarea surselor de finanțare și încurajarea muncii în echipă. În subcapitolele următoare sunt evidențiate principalele rezultate obținute în urma activității de cercetare-dezvoltare-inovare desfășurate de cadrele didactice din cadrul Facultății de Inginerie.

La nivel instituțional este utilizat un instrument dedicat evaluării productivității științifice a cercetătorilor, bazat pe platforme recunoscute internațional precum Web of Science (Clarivate Analytics), Scopus, ResearchGate și Google Scholar, precum și pe evidența cererilor de brevete înregistrate în baza de date Thomson Reuters – Derwent Innovations Index. Acest instrument oferă posibilitatea monitorizării evoluției performanțelor științifice pe domenii de cercetare, prin rapoartele lunare întocmite de CCDI (<https://cercetare.ugal.ro/barometrul-cercetarii/>).

La nivelul Facultății de Inginerie, în anul 2025, cadrele didactice și cercetătorii au beneficiat de acces la granturile interne de cercetare acordate de Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, cu valori de până la 100.000 lei pentru fiecare proiect. Au fost obținute trei granturi în cadrul competiției interne de cercetare organizate de UDJG. Această competiție s-a desfășurat în conformitate cu Regulamentul privind acordarea granturilor interne de cercetare, aprobat de Senatul Universității prin Hotărârea nr. 15/05.02.2025. Perioada de implementare a proiectelor este cuprinsă între 01.04.2025 și 31.03.2027.

Granturi de cercetare în anul 2025

Nr. crt.	Beneficiar grant	Departament
1	Prof. dr. ing. Daniela Laura BURUIANĂ	IMM
2	Șef lucr. dr. ing. Ionuț-Laurențiu SANDU	IF
3	Asist. dr. ing. Nicoleta – Lucica BOGATU	IMM

5.1. Unități de Cercetare (UC)

Strategia de cercetare științifică a Universității „Dunărea de Jos” din Galați este fundamentată pe misiunea și viziunea sa ca instituție de educație și cercetare avansată, care operează cu autonomie și libertate academică, respectând standardele internaționale de performanță academică. În acest cadru, cercetarea desfășurată la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați se concentrează pe o integrare internațională mai eficientă, necesitând armonizarea și modernizarea abordărilor și metodelor utilizate în scopul alinierii cu strategiile de cercetare ale universităților din România și din țările dezvoltate.

Unități de Cercetare (UC) – Facultatea de Inginerie

Nr. crt.	Denumire	Anul înființării	Director / Responsabil	Tip*	Departament
1	Centrul de Excelență în Prelucrarea Polimerilor (CE-PP) https://unicer.ugal.ro/index.php/ro/prezentare-ce-pp https://eertis.eu/errf-2300-000f-0801	2011	Prof. dr. ing. Felicia STAN	CE	IF
2	Centrul de Cercetare Interdisciplinară în domeniul Eco-NanoTehnologiei și Materiale Inovative (CC-ITI) https://unicer.ugal.ro/index.php/ro/prezentare-cc-iti https://eertis.eu/errf-2200-000k-0813	2021	Prof. dr. ing. Daniela Laura BURUIANĂ	CE	IMM
3	Centrul de Cercetare Inginerie Tehnologică în Construcția de Mașini (ITCM) https://unicer.ugal.ro/index.php/ro/prezentare-itcm https://eertis.eu/errf-2300-000b-0964	2004	Prof. dr. ing. Virgil Gabriel TEODOR	NI	IF

4	Centrul de cercetare interdisciplinară în domeniul inginerie mecanică (CCIDIM) https://eertis.eu/errf-2200-000p-0811	2024	Conf. dr. ing. Cristian MUNTENIȚĂ	NI	IM
5	Centrul de Cercetări Avansate în Domeniul Sudării (SUDAV) https://unicer.ugal.ro/index.php/ro/prezentare-sudav https://eertis.eu/errf-2200-000w-0781	2006	Prof. dr. ing. Elena SCUTELNICU	NI	IF

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

În cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați există un site dedicat managementului cercetării, care pune la dispoziție informații privind sursele de finanțare, infrastructura de cercetare, barometrul cercetării, transferul tehnologic, evenimentele științifice, revistele, proiectele și sesiunea națională de comunicări științifice studențești, disponibil la adresa: <https://cercetare.ugal.ro/>. De asemenea, informații despre centrele de cercetare sunt disponibile și pe site-ul Facultății de Inginerie, în secțiunea *Cercetare* -> *Centre de cercetare* - <https://ing.ugal.ro/index.php/ro/>.

5.2. Proiecte derulate în Facultatea de Inginerie

Activitatea de cercetare științifică se desfășoară la nivel instituțional prin proiecte naționale și internaționale, obținute prin competiții sau realizate în parteneriat cu mediul economic. Aceste proiecte abordează teme incluse în programele de cercetare ale universității, facultăților, departamentelor și centrelor de cercetare sau creație artistică, fiind aliniate la strategia și direcțiile de cercetare ale universității, inclusiv la tematicile specifice programelor doctorale și postdoctorale.

Proiectele derulate în cadrul Facultății de Inginerie, sunt prezentate în tabelele următoare:

Proiecte de cercetare/cooperare internațională, finanțate din fonduri externe

Nr. crt.	Program*/ Titlu proiect	Nr. contract	Perioada	Director / Responsabil	Valoarea contractului (EURO)	Dep.
1	HORIZON-MSCA-2023-CITIZENS-01-01 / <i>ReCoNnect 3: Building a Community</i>	Grant agreement nr. 101162613	01.04.2024 - 31.03.2026	Prof dr. ing. Cătălin FETECĂU	20.360,91	IF
2	ERASMUS+ / <i>Contract de Finanțare pentru Programul Erasmus+</i>	2023-1-RO01-KA171-HED-000132561	01.08.2023-31.07.2026	Prof dr. ing. Elena MEREUȚĂ	189.264	IM
3	ERASMUS+ / <i>Augmented and Immersive Reality in Higher Education - AIR</i>	2025-1-IT02-KA220-HED000359340	01.10.2025-31.03.2028	Șef lucr. dr. ing. Luigi Renato MISTODIE	36.300	IF
4	ERASMUS+ / <i>Digital transformation of HEIs education process in Ukraine and Moldova for sustainable engagement with enterprises - DIGITRANS</i>	101127683 - DIGITRANS - ERASMUS-EDU-2023-CBHE	01.12.2023-30.11.2026	Prof dr. ing. Ion ION	52.286	STAR

5	ESA Research Grants, ESA-ESA-EOP-SC-AMT-2021-24, Issue 1.1 / Sea_State_CCI Phase 2	CCN 4 to ESA contract 4000123651 / 18 / I-NB	10.11.2023-10.11.2026	Prof. dr. ing. Liliana Celia RUSU	39.991	IM
---	--	--	-----------------------	-----------------------------------	--------	----

Proiecte contractate în cadrul programelor operaționale

Nr. crt.	Program*/ Titlu proiect	Nr. contract	Perioada	Director / Responsabil	Valoarea contractului (RON)	Dep.
1	PNRR-III-C9-2022-I5 / Înființarea și operaționalizarea unui Centru de Competență pentru Sănătatea Solului și Siguranța Alimentară (CeSoH)	760005 / 30.12.2022, cod 2	30.12.2022-30.04.2026	Prof. dr. ing. Daniela Laura BURUIANĂ	2.540.962,60	IMM
2	PEO/291/PEO_P6/OP4/ESO4.6/PEO_A40 / Primul student din familie- primul pas spre succesul profesional - Student-FAM	G2025-4792 / 27.01.2025, Cod SMIS 324184	27.01.2025-26.01.2028	Prof. dr. ing. Nicușor BAROIU	4.616.300,72	IF
3	PCIDIF/159/PCIDIF_P1/OP1/RSO1.1/PCIDIF_A1 / Sistemul Românesc de Identificare și Balizare a Epavelor pe Fluviul Dunărea - RoSIBEFD	390059 / 16.09.2025, Cod SMIS 309113	16.09.2025-15.08.2028	Prof. dr. ing. Daniela Laura BURUIANĂ	13.118.858,47	IMM
4	PRSE/128/PRSE_P5/OP4/R SO4.2/PRSE_A19 / Consolidarea, reabilitarea și reconversie Corp W	147 / 19.03.2025, Cod SMIS 331172	20.03.2025-20.12.2027	Conf. dr. ing. Ștefan BALTĂ	32.146.014,84	IMM

Proiecte de cercetare contractate în cadrul programelor naționale

Nr. crt.	Program*/ Titlu proiect	Nr. contract	Perioada	Director / Responsabil	Valoarea contractului (RON)	Dep.
1	PN-IV-PCB-ROMD-2024-0350 / Valorificarea deșeurilor în industrie: oportunități la frontieră România-Moldova în aliniere cu Pactul Verde European	47PCBROMD / 2025	30.09.2025-29.09.2027	Prof. dr. ing. Daniela Laura BURUIANĂ	600.000	IMM
2	ADER / Tehnologie de recoltare robotizată a legumelor din familia solanacee în sere și solarii, utilizând inteligența artificială	ADER 25.1.1 / 2023	11.07.2023-31.12.2026	Șef. lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN	200.000	IMM

Contracte naționale cu mediul socio-economic (terți)

Nr. crt.	Program*/ Titlu proiect	Nr. contract	Perioada	Director / Responsabil	Valoarea contractului (RON)	Dep.
1	<i>Realizarea și predarea de soluții tehnice privind creșterea proprietăților mecanice în vederea optimizării costurilor de mentenanță și minimizării timpilor de așteptare</i>	845/23.09.2025	01.10.2025- 31.12.2026	Conf. dr. ing. Cristian MUNTENIȚĂ	100.000	IM
2	<i>Studiu privind rentabilitatea implementării sistemelor fotovoltaice la o clădire industrială</i>	810/29.09.2023	20.10.2023- 31.07.2025	Conf. dr. ing. Spiru PARASCHIV	51.000	IMM
3	<i>Cercetări privind posibilitatea utilizării materialelor obținute prin dragaj tehnic din albia dunării în industria construcțiilor</i>	831/23.01.2025	01.02.2025- 01.02.2026	Șef lucr. dr. ing. Viorica GHISMAN	177.654	IMM
4	<i>Dezvoltarea suprafețelor funcționale pentru implanturi dentare: Hidroxiapatită îmbogățită cu agenți bioactivi pentru osteointegrare și protecție antimicrobiană, Acronim BIOHAF (Biocompatible Implants Optimized with Hydroxyapatite and Functional Additives)</i>	828/11.12.2024	12.12.2024- 12.12.2026	Șef lucr. dr. ing. Mariana BUȘILĂ	52.000	IMM
5	<i>Studii privind obținerea și caracterizarea materialelor cu acoperiri inovative</i>	827/28.11.2024	10.12.2024- 10.12.2025	Șef lucr. dr. ing. Viorica GHISMAN	51.000	IMM
6	<i>Studii teoretice și aplicative în vederea creșterii calității părților componente ale structurilor metalice ușoare, fabricate prin tehnologia de profilare la rece</i>	824/19.09.2024	10.10.2024- 10.05.2025	Prof. dr. ing. Viorel PĂUNOIU	25.200	IF

5.3. Publicații științifice

Universitatea „Dunărea de Jos” și, implicit, Facultatea de Inginerie sprijină activitatea de diseminare a rezultatelor cercetării științifice. Solicitățile de taxe de publicare în reviste cotate Web of Science, în regim Open Access, au fost aprobate. În tabelele de mai jos sunt centralizate, numeric, articolele științifice publicate în revistele și volumele unor conferințe naționale și internaționale de către membrii departamentelor Facultății de Inginerie.

Articole științifice publicate în jurnale

Departament	Cotate/indexate WoS	Indexate în BDI	Reviste neindexate
IM	14	16	-
IF	16	25	-
IMM	12	30	-
TOTAL	42	71	-

Articole științifice publicate în volume conferințe

Departament	Conferințe internaționale			Conferințe naționale cu participare internaț.			Conferințe naționale
	WoS	BDI	Altele	WoS	BDI	Altele	
IM	3	8	-	-	1	1	3
IF	-	-	-	-	-	-	-
IMM	20	2	-	15	-	-	10
TOTAL	23	10	-	15	1	1	13

5.4. Brevete de invenție

În anul 2025, au fost depuse trei cereri de brevet de invenție naționale și au fost acordate două brevete colectivelor de autori din departamentele IMM și IF, reprezentând rezultatele colaborărilor dintre cercetătorii din UDJG sau din alte universități din țară.

Cereri de brevet depuse și brevete acordate

Titlul brevetului	Autori	Nr. brevet acordat sau cerere	Depart.
Agrafă de compresie cu fixare multiaxială pentru chirurgie ortopedică	Gurău Gheorghe; Dan Ioan; Cîmpean Anișoara; Gurău Marlen-Carmela; Bîrsan Dan Cătălin; Mitrăn Valentina	Brevet nr. 135140	IMM, IF
Material compozit pe bază de materiale termoplastice și sticlă reciclată	Fetcău Cătălin; Manole Iulian; Stan Felicia; Tudorache Octavian Ionuț	Brevet nr. 135593	IF
Rețetă de acoperire cu nanoparticule a țesăturii din fibră de kevlar	Buruiană Daniela - Laura; Ghisman Georgiana; Bichescu Cezar Ionuț; Ghisman Viorica; Carp Gabriel Bogdan; Barbu Marian	A/00044/31.01.2025	IMM
Rețetă de acoperire a oțelului inoxidabil 316L cu nanoparticule	Buruiană Daniela - Laura; Ghisman Viorica; Truș Constantin	A/00220/05.06.2025	IMM
Compozit multistrat nanostructurat din aliaje cu memoria formei asamblat prin torsiune la presiune înaltă cu viteză mare și procedeu de realizare a acestuia	Gurău Gheorghe, Ștefănescu Cristian, Buruiană Daniela Laura, Alexandru Petrică, Gurău Marlen Carmela, Marin Florin Bogdan, Marin Mihaela	A/003214/22.07.2025	IMM

5.5. Premii

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

Premii/diplome obținute de cadrele didactice în anul 2025

Numele autorului/autorilor	Premiul acordat	Instituția care a acordat premiul	Depart.
Rusu Liliana Celia	Top World Ranking of Scientists 2%	Universitatea Stanford, împreună cu Editura Elsevier and SciTech Strategies	IM
Bușilă Mariana	Gold Medal	European Exhibition of Creativity and Innovation, Research Project	IF
Bușilă Mariana, Alexandru Petrică, Herbei Elena Emanuela	Gold Medal	European Exhibition of Creativity and Innovation, Invention	IF
Frumușanu Gabriel-Radu	Diploma for high professional level	Modtech Professional Association	IF
Baroiu Nicușor	Best Book	Modtech Professional Association	IF
Crăciun Răzvan Sebastian, Baroiu Nicușor, Moroșanu Georgiana Alexandra, Teodor Virgil Gabriel	Premiul al III-lea	Modtech Professional Association, Section A	IF
Crăciun Răzvan Sebastian, Teodor Virgil Gabriel, Moroșanu Georgiana Alexandra, Baroiu Nicușor	Premiul al III-lea	Modtech Professional Association, Section C	IF
Gheonea Marius Corneliu, Mistodie Luigi Renato, Rusu Carmen Cătălina	Premiu de excelență	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați	IF
Gheonea Marius Corneliu	Premiul I	Concursul Challenge Cup Low Cost 2025	IF
Gheonea Marius Corneliu	Premiul III	Concursul Challenge Cup Low Cost 2025	IF
Pascu Iordache, Năstase Mihăiță, Stan Felicia, Fetecău Cătălin	Gold Medal	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați	IF
Năstase Mihăiță, Stan Felicia, Fetecău Cătălin	Gold Medal	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica din București	IF
Frăsină S., Tilea C., Fetecău Cătălin, Stan Felicia, Murariu Gabriel	Silver Medal	European Exhibition of Creativity and Innovation, Invention	IF
Frăsină S., Tilea C., Fetecău Cătălin, Stan Felicia, Murariu Gabriel	Premiu Special	Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău	IF
Buruiana Daniela-Laura, Ghisman Georgiana, Bichescu Cezar-Lonut, Ghisman Viorica, Carp Gabriel-Bogdan, Barbu Marian, Pentru Lucrearea Nanoparticle Coating Recipe For Kevlar Fiber Fabric,	Medalie de aur.	EURO POLITEHNICUS International Exhibition of Innovation and Invention, November 21-23, 2025, Bucharest, Romania. https://politehnicus.upb.ro/	IMM
Buruiana Daniela-Laura, Carp Gabriel Bogdan, Ghisman Viorica, Bogatu Nicoleta, Pentru Lucreare possibilities For Integrating Industrial Waste Into Asphalt Mixtures	Medalie de aur.	EURO POLITEHNICUS International Exhibition of Innovation and Invention, November 21-23, 2025, Bucharest, Romania. https://politehnicus.upb.ro/	IMM
Muresan Alina	Titlul de profesor Bologna 2025	Alianța Națională a organizațiilor Studențești din România https://profi-tari.ro/profesori-bologna/	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.

Revistele Facultății de Inginerie

Revistă	ISSN print/online	Indexare in BDI	Editor șef	Dep.
<i>Annals of "Dunarea de Jos" University of Galați, Fascicle XII, Welding Equipment and Technologies – AWET</i> https://doi.org/10.35219/awet	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> https://doi.org/10.35219/tmb	Print ISSN: 2668-4829; Online ISSN: 2668-4888	CSA, Index Copernicus,	Prof. dr. ing. Virgil TEODOR	IF
<i>The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science</i> https://doi.org/10.35219/mms	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.

Evenimente științifice organizate în anul 2025

Denumire	Perioada	Depart.
Întâlnire de lucru și instruire practică destinată cadrelor didactice în cadrul proiectului ERASMUS + Digital Transformation of Higher Education Institutions' Education Process in Ukraine and Moldova for Sustainable Engagement with Enterprises (DIGITRANS) https://ing.ugal.ro/index.php/ro/noutati/digitrans-instruire-practica-la-udjg	11-13.03.2025	IMM
Workshop cu participare internațională "Romanian-Algerian collaboration based on Research, Development and Education in Engineering" https://ing.ugal.ro/index.php/ro/noutati/workshop-romanian-algerian-collaboration	19.05. 2025	IF
Seminarul Școlii Doctorale UGAL - Optimization Technique in Manufacturing & Domestic Renewable Energy Systems. Applications to Experimental and Numerical Helical Vertical Axis Wind Turbine Design https://ing.ugal.ro/index.php/ro/noutati/domestic-renewable-energy-systems-adinel-gavrus	12- 15.07.2025	IF

Workshop cu participare internațională "Perspectives on Romanian - Turkish Collaboration in Research & Technical Education" https://ing.ugal.ro/index.php/ro/noutati/workshop-perspectives-on-romanian-turkish-collaboration-in-research	16.10.2025	IF
Workshop cu participare internațională "Advances in Joining Processes and Materials" https://ing.ugal.ro/index.php/ro/noutati/workshop-advances-in-joining-processes-and-materials	18.12.2025	IF

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

Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești „Anghel Saligny” (SNCSS „Anghel Saligny”) reprezintă un eveniment științific organizat anual de Facultatea de Inginerie, adresat studenților înscriși la programe de studii universitare de licență și masterat, precum și elevilor din cadrul liceelor tehnice. Manifestarea constituie un cadru favorabil pentru prezentarea preocupărilor științifice ale participanților din diverse centre universitare, facilitând schimbul de idei și experiență în domeniul Științelor Tehnice.

Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești „Anghel Saligny”, ediția a XVII-a, s-a desfășurat în perioada 20-21 Mai 2025, cu prezență fizică, în Galați, Campusul Științei, Facultatea de Inginerie, Str. Domnească nr. 111. Manifestarea a fost structurată pe șase secțiuni, după cum urmează:

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.PDIMIM)
5. Masterandul de azi - Cercetătorul de mâine (S5.MA.CM)
6. Secțiune specială pentru elevi "Astăzi elev - Mâine student" (S6.AE-MS)

Numărul total al lucrărilor înscrise, precum și participarea studenților, elevilor și a cadrelor didactice sunt evidențiate în tabelele de mai jos.

Numărul de lucrări înscrise la SNCSS "Anghel Saligny", ediția a XVII-a, 2025

Nr. crt.	Secțiune	UDJG / Preuniv.	Alte universități / Preuniv.	TOTAL
1.	S1.TMMII	15	6	21
2.	S2.IMAR	31	3	34
3.	S3.SM.IAIM	25	-	25
4.	S4.PDIMIM	29	-	29
5.	S5.MA.CM	20	1	21
	TOTAL	120	10	130
6.	S6.AE-MS	13	-	13
	TOTAL	133	10	143

Numărul de studenți / elevi înscriși la SNCSS "Anghel Saligny", ediția a XVII-a, 2025

Nr. crt.	Secțiune	UDJG / Preuniv.	Alte universități / Preuniv.	TOTAL
1.	S1.TMMII	16	3	19
2.	S2.IMAR	36	5	41
3.	S3.SMIAIM	20	2	22
4.	S4.PDIMIM	38	-	38
5.	S5.MA.CM	21	3	24
	TOTAL	131	13	144
6.	S6. AE-MS	17	-	17
	TOTAL	148	13	161

Numărul cadrelor didactice participante la SNCSS "Anghel Saligny", ediția a XVII-a, 2025

Nr. crt.	Secțiune	UDJG / Preuniv.	Alte universități / Preuniv.	TOTAL
1.	S1.TMMII	11	1	12
2.	S2.IMAR	11	3	14
3.	S3.SMIAIM	10	-	10
4.	S4.PDIMIM	9	-	9
5.	S5.MA.CM	10	2	12
	TOTAL	51	6	57
6.	S6. AE-MS	10	-	10
	TOTAL	61	6	67

Au fost premiați studenții pentru rezultate deosebite prezentate la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești „Anghel Saligny”, ediția a XVII-a, 2025. Evenimentul s-a încheiat cu premiarea studenților și cadrelor didactice coordonatoare de la Academia Navală „Mircea cel Bătrân” Constanța, Universitatea de Petrol și Gaze din Ploiești, Universitatea Valahia din Târgoviște, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, elevi de la Colegiul Național „Vasile Alecsandri” Galați, precum și studenți Erasmus, proveniți de la Ainshams University, Cairo, Egipt și KTO Karatay University, Konya, Turcia, pentru rezultatele excelente prezentate la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești „Anghel Saligny”, ediția a XVII-a, 2025.

Au fost acordate premii speciale de către APAN Cars (Premiul I, II și III pentru fiecare secțiune), Premiul Special - Centrul de Cercetare Inginerie Tehnologică în Construcția de Mașini – ITCM, Premiul special - Asociația de Sudură din România, ASR, sucursala Galați, Premiul Special - Asociația Generală a Inginerilor din România, Premiul AGIR - sucursala Galați, Premiul CC-ITI.

5.7.3. Ziua Facultății de Inginerie - Premiarea rezultatelor

În data de 21 mai 2025, prin HCF nr. 16 din data de 15. 05.2025, a fost premiată 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: Diploma „ANGHEL SALIGNY” pentru rezultate de excelență în funcția didactică (Prof. dr. ing. habil. Eugen Victor Cristian RUSU, Conf. dr. ing. Spiru PARASCHIV, Ș.L. dr. ing. Viorica GHISMAN, As. dr. ing. Nicoleta Lucica BOGATU); Diploma aniversară „NICOLAE BEȘCHIA” (Cristian Ioan DOBRE – Retail Group Manager BRD Groupe Societe Generale, Alina MATRIC - Director comercial APAN SRL); Diploma „FLORIN DORU CILINCĂ” pentru persoanele care au desfășurat acțiuni importante de promovare a imaginii Facultății de Inginerie (Ș.L. dr. ing. Lucian MILICA, Ș.L. dr. ing. Marius Corneliu GHEONEA, Ș.L. dr. ing. Mihaela MARIN, As. dr. ing. Robert Mădălin CHIVU).

5.7.4. Noaptea cercetătorilor

Facultatea de Inginerie a participat, în data de 26 septembrie 2025, între orele 17.00 – 22.00, în Campusul Științei, la evenimentul Noaptea Cercetătorilor ReCoNect 2025 - „Știință pentru Terra - sustenabilitate prin responsabilizare”. Facultatea de Inginerie a organizat cinci ateliere cu experimente și aplicații inginerești, susținute de cadre didactice, doctoranzi și studenți. Tematicile prezentate la *Noaptea Cercetătorilor 2025* sunt centralizate în tabelul de mai jos.

Ateliere / teme de cercetare prezentate la evenimentul Noaptea Cercetătorilor 2025

Nr. crt.	Atelier / Temă de cercetare / Loc desfășurare
1	Experiențe immersive din lumea ingineriei - Corp B, sala B05, parter
2	Creativ ING. Lego și imprimare. Invitată: echipa de roboți DynaByte - CNVA - Hol corp AN, parter
3	CAD în acțiune: Construind din 2D și simulând în 3D - Hol corp AN, parter
4	3D Printing - Știință, Artă și Joc! – Corp B, 3D Printing Hub, sala B04, parter
5	Creații dulci imprimate 3D! – Corp B, 3D Printing Hub, sala B03, parter

5.7.5. Alte inițiative și evenimente

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

Alte tipuri de inițiative sau evenimente organizate în cadrul Facultății de Inginerie în 2025

Nr. crt.	Titlu	Perioada	Dep.
1	Workshop "APAN alături de viitorii ingineri" https://www.imm.ugal.ro/index.php/ro/evenimente/apan-alaturi-de-viitorii-ingineri	17.03.2025	IM/IF/ IMM
2	Workshop "Urmează-ți drumul just, găsește-ți responsabilitatea la volan!" https://www.imm.ugal.ro/index.php/ro/evenimente/urmeaza-ti-drumul-just-gasese-ti-responsabilitatea-la-volan	18.03.2025	IMM
3	Concurs profesional de reprezentare grafică în AUTOCAD-2D, ediția a XV-a, 2025	27.03.2025	IM
4	Workshop "Etapile procesului de vanzare si marketing in industria auto" https://www.imm.ugal.ro/index.php/ro/evenimente/etapele-procesului-de-vanzare-si-marketing-in-industria-auto	31.03.2025	IM/IF/ IMM
5	Seminar de informare INFO-EURES „Oportunități de angajare în Spațiul Economic European”, 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	09.04.2025	
6	Concursul Tehnic "Mihai Honoriu TEODORESCU" - CMHT 2025	11.04.2025	IF
7	Workshop "Inovație și Viitorul Mobilității la Facultatea de Inginerie din Galați" https://www.imm.ugal.ro/index.php/ro/evenimente/inovatie-si-viitorul-mobilitatii-la-facultatea-de-inginerie-din-galati	14.04.2025	IM/IF/ IMM
8	Concurs studențesc internațional Challenge Kart Low Cost 2025, în parteneriat cu Primăria Municipiului Galați, Centrul Universitar Pitești, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București	22-23.05.2025	

9	Workshop studențesc cu participare internațională "Comunicare și creativitate inginerească" https://im.ugal.ro/images/2025/Workshop_studenesc_cu_participare_internaional_a_VII_a_editie_2025.pdf	29-30.10.2025	IM
10	Workshop „Tehnologii moderne pentru înlocuirea și recondiționarea suprafețelor vitrate auto” https://www.imm.ugal.ro/index.php/ro/evenimente/workshop-tehnologii-moderne-pentru-inlocuirea-si-reconditionarea-suprafetelor-vitrante-auto	13.11.2025	IMM
11	Workshop „Diagnosticarea autovehiculelor electrice și hibride” https://www.imm.ugal.ro/index.php/ro/evenimente/workshop-diagnosticarea-autovehiculelor-electrice-si-hibride	16.12.2025	IMM

6. RESURSE UMANE

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 tabelul de mai jos. 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.

Distribuția cadrelor didactice pe departamente și grade didactice (01.01.2026)

Departament	Titulari				Perioadă determinată
	Prof.	Conf.	S.L.	Asist.	Asist.
IM	4	8	8	3	1
IF	5	4	7	-	-
IMM	2	9	14	2	-
TOTAL	11	21	29	5	1

6.1. Dinamica structurii de personal

În anul calendaristic 2025, a fost organizată o sesiune de concurs, februarie 2025. În tabelele de mai jos sunt prezentate, pe departamente și grade didactice, posturile scoase la concurs, dar și numărul cadrelor didactice care s-au retras din activitate.

Posturi scoase la concurs/ocupate în anul calendaristic 2025

Departament	Posturi scoase la concurs				Posturi ocupate			
	Prof.	Conf.	S.L.	As.	Prof.	Conf.	S.L.	As.
IM	-	-	-	2	-	-	-	1
IF	1	-	-	-	1	-	-	-
TOTAL	1	-	-	2	1	-	-	1

Numărul cadrelor didactice care au încheiat relațiile contractuale cu UDJG în anul 2025

Departament	Retragere din activitate				TOTAL
	Prof.	Conf.	S.L.	Asist.	
IM	2	1	1	-	4
IF	2	-	-	-	2
STAR	-	1	-	-	1
IMM	-	-	-	-	0
TOTAL	4	2	1	-	7

6.2. Personal didactic auxiliar și nedidactic

La sfârșitul anului 2025, numărul total de angajați pe posturi de personal didactic auxiliar și personal nedidactic este 11, repartizarea pe departamente fiind prezentată în tabelul de mai jos:

Numărul total de angajați pe posturi de personal didactic auxiliar și personal nedidactic în anul 2025

Departament	Personal didactic auxiliar și nedidactic
IM	2
IF	3
IMM	6
TOTAL departamente	11
Secretariat	2
TOTAL facultate	13

7. ASIGURAREA CALITĂȚII

7.1. Măsurile de asigurare a calității

Obiectivele strategice ale Facultății de Inginerie sunt orientate în mod constant către implementarea, menținerea și îmbunătățirea continuă a unui sistem performant de management al calității, adaptat cerințelor actuale din învățământul superior și mediul socio-economic. În acest sens, se urmărește promovarea metodelor de predare-învățare moderne, centrate pe student, care să stimuleze gândirea critică, autonomia în învățare și dezvoltarea competențelor practice și transversale.

Un rol important îl are formarea unor absolvenți bine pregătiți profesional, capabili să se integreze rapid pe piața muncii și să răspundă cerințelor tot mai dinamice ale angajatorilor. În paralel, facultatea urmărește creșterea continuă a calității procesului educațional, consolidarea dimensiunii didactice și științifice a activităților desfășurate, precum și diversificarea ofertei educaționale prin adaptarea programelor de studii la evoluțiile tehnologice și la nevoile societății.

Consolidarea bazei materiale didactice și de cercetare, precum și accelerarea procesului de modernizare a infrastructurii și echipamentelor de cercetare avansată reprezintă direcții prioritare.

Responsabilitatea asigurării calității în domeniul educației și cercetării revine Comisiei didactice și de calitate din cadrul Consiliului Facultății de Inginerie, precum și comisiilor de calitate constituite la nivelul fiecărui program de studiu (licență și master) și al centrelor de cercetare. Aceste structuri își desfășoară activitatea în conformitate cu legislația în vigoare și cu prevederile Regulamentului de organizare și funcționare al consiliului, asigurând monitorizarea, evaluarea și îmbunătățirea continuă a proceselor academice și administrative.

Pentru consolidarea calității actului educațional și managerial, în anul 2025 au fost aprobate și implementate o serie de măsuri concrete, dintre care se remarcă:

- publicarea transparentă a tuturor Hotărârilor Consiliului Facultății de Inginerie pe site-ul oficial al facultății (<https://ing.ugal.ro/index.php/ro/facultate/organizare/hotarari>) și informarea sistematică a personalului academic cu privire la deciziile adoptate;
- sprijinirea proceselor de evaluare externă a programelor de studii de licență și masterat, prin elaborarea documentației necesare la nivel de facultate, în conformitate cu standardele stabilite de ARACIS;
- elaborarea, revizuirea și actualizarea periodică a regulamentelor, metodologiilor și procedurilor interne, necesare pentru desfășurarea eficientă și coerentă a activităților didactice și administrative (<https://ing.ugal.ro/index.php/ro/calitate/calitate-2/regulamente-criterii-metodologii>);
- stabilirea și actualizarea criteriilor specifice Facultății de Inginerie pentru acordarea granturilor interne, în vederea stimulării performanței în cercetare;
- actualizarea informațiilor disponibile pe site-urile oficiale ale facultății și ale structurii SNCSS „Anghel Saligny” (<https://www.scss.ugal.ro/index.php/facultati/facultatea-de-inginerie>), pentru a asigura transparența și accesul facil la informații relevante;
- analiza, evaluarea și aprobarea conținutului fișelor disciplinelor în cadrul Consiliului Facultății de Inginerie, în vederea alinierii acestora la standardele academice și cerințele pieței muncii;
- organizarea eficientă a grupelor de studenți și comunicarea structurii acestora către cadrele didactice, pentru o mai bună coordonare a activităților didactice.

Prin implementarea acestor măsuri, facultatea își consolidează angajamentul față de excelența academică, transparență instituțională și adaptabilitate la schimbările din mediul educațional și profesional.

7.2. Creșterea vizibilității și promovarea imaginii Facultății de Inginerie

Strategia de dezvoltare privind creșterea vizibilității instituționale și promovarea imaginii Facultății de Inginerie a fost elaborată și implementată în concordanță cu direcțiile stabilite la nivel instituțional, național și european. Abordarea are ca obiectiv consolidarea poziției facultății în spațiul academic și socio-economic, precum și creșterea gradului de recunoaștere a performanțelor sale în domeniul educației ingineresti și al cercetării științifice.

În acest context, s-a urmărit în mod constant îmbunătățirea vizibilității facultății prin implementarea de măsuri de promovare adaptate noilor tendințe din domeniul comunicării instituționale și marketingului educațional. Măsurile au vizat atât atragerea viitorilor studenți, cât și consolidarea relațiilor cu mediul academic, economic și social.

Printre principalele direcții de acțiune se numără promovarea ofertei educaționale și a imaginii instituționale a Facultății de Inginerie la nivel regional, național și internațional, prin instrumente de marketing educațional. Aceste activități au avut rolul de a evidenția avantajele programelor de studii, oportunitățile de carieră oferite absolvenților, precum și infrastructura didactică și de cercetare disponibilă.

Un alt element important îl reprezintă promovarea constantă în mass-media a evenimentelor academice, științifice și culturale organizate de facultate, contribuind la creșterea vizibilității publice și la consolidarea imaginii unei instituții active și implicate în viața comunității academice și profesionale. De asemenea, a fost continuată reorganizarea și modernizarea site-ului oficial al Facultății de Inginerie, acesta fiind adaptat unui format dinamic, intuitiv și accesibil.

În paralel, s-a pus accent pe elaborarea și distribuirea unor materiale promoționale atractive și relevante, concepute astfel încât să răspundă interesului elevilor din învățământul preuniversitar. Materialele respective au rolul de a evidenția specificul programelor de studii, facilitățile oferite și perspectivele profesionale ale domeniilor ingineresti.

Totodată, s-a urmărit creșterea gradului de informare și conștientizare a publicului larg, la nivel local, regional și național, cu privire la condițiile de studiu, infrastructura educațională și oportunitățile de cercetare oferite de Facultatea de Inginerie, contribuind la consolidarea imaginii unei instituții moderne, competitive și orientate spre excelență academică.

Nu în ultimul rând, materialele de promovare și comunicare au fost diseminate prin intermediul diverselor canale media și platforme de comunicare, asigurând o expunere largă și eficientă a activităților și realizărilor facultății. Această abordare a contribuit la consolidarea brandului academic al Facultății de Inginerie și la creșterea vizibilității sale în spațiul educațional și științific.

7.3. Activități de promovare a Facultății de Inginerie pe social media

În anul 2025, Facultatea de Inginerie din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați a continuat și a consolidat activitățile de promovare a ofertei educaționale, atât la nivel național, cât și internațional, utilizând o abordare integrată care combină acțiunile directe în mediul educațional cu promovarea activă în mediul online și pe platformele de social media.

La nivel național și regional, cadre didactice și studenți ai Facultății de Inginerie s-au implicat în prezentarea ofertei educaționale în cadrul mai multor instituții de învățământ preuniversitar, precum și în evenimente educaționale dedicate orientării în carieră. Aceste acțiuni au avut rolul de a sprijini procesul de informare și consiliere a elevilor din învățământul liceal, facilitând înțelegerea oportunităților de studiu în domeniul ingineriei.

Printre instituțiile în care s-au derulat activități de promovare, precum și cele care au realizat vizite în laboratoarele și infrastructura Facultății de Inginerie în anul 2025 se numără:

- Liceul Teoretic „Emil Racoviță” din Galați;
- Liceul Teoretic „Dunărea” din Galați;

- Liceul Tehnologic „Costache Conachi” din comuna Pechea;
- Liceul de Transporturi Auto „Traian Vuia”;
- Liceul Teoretic „Mircea Eliade”;
- Liceul Tehnologic „Aurel Vlaicu”;
- Liceul Tehnologic nr. 1 din comuna Cudalbi.

În cadrul acestor vizite, au fost prezentate programele de studii de licență, facilitățile oferite studenților, dotările laboratoarelor, precum și perspectivele profesionale ale absolvenților Facultății de Inginerie. Totodată, aceste activități au fost completate de întâlniri interactive cu elevii, sesiuni de întrebări și răspunsuri și prezentări demonstrative ale activităților didactice și de cercetare.

În perioada anului 2025, cadrele didactice și studenții Facultății de Inginerie au promovat oferta facultății la târgurile educaționale organizate de Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, în Republica Moldova (Cahul și Chișinău), Galați, Brăila, Focșani, Buzău, Tecuci, Bârlad 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.

În paralel cu activitățile desfășurate în teren, promovarea Facultății de Inginerie a fost susținută în mod constant prin intermediul platformelor de social media, care au reprezentat un instrument important de comunicare și diseminare a informațiilor către publicul larg. Au fost actualizate și utilizate activ următoarele canale de comunicare online:

- pagina oficială de Facebook a Facultății de Inginerie: <https://www.facebook.com/FIngGalati>
- contul de Instagram: <https://www.instagram.com/FIngGalati/>
- contul de Twitter: <https://twitter.com/FIngGalati>
- contul de Tik Tok: <https://www.tiktok.com/@finggalati>
- canalul Youtube: <https://www.youtube.com/channel/UC3Ft5h6bMkoxHNUW8ZuUu8w>
- pagina de Facebook a DCOCS: <https://www.facebook.com/InginerieDCOCS>

Prin intermediul acestor platforme au fost promovate constant activitățile academice, evenimentele educaționale, proiectele studentești, precum și informațiile relevante privind admiterea și viața universitară. Această strategie de comunicare digitală a contribuit la creșterea vizibilității Facultății de Inginerie, la consolidarea imaginii sale instituționale și la întărirea legăturii cu elevii, studenții și comunitatea largă.

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), elaborate 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 privind organizarea și funcționarea Comisiei de Etică Universitară (CEU) a UDJG, data prin Hotărârea Senatului nr. 3 din 21 ianuarie 2025.

În anul 2025 nu au existat la CEU dosare privind încălcarea normelor de etică de către studenți sau cadre didactice ale Facultății de Inginerie.

CONCLUZII

Facultatea de Inginerie din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați reprezintă una dintre cele mai importante instituții de învățământ superior cu rol de formare a specialiștilor în domeniul tehnic la nivel regional, având o contribuție semnificativă la dezvoltarea resursei umane înalt calificate. Prin programele sale de studii, facultatea acoperă o arie largă de domenii fundamentale și aplicative, incluzând Inginerie Mecanică, Inginerie Industrială, Ingineria Materialelor, Ingineria Autovehiculelor, Ingineria Mediului, Inginerie și Management, precum și Științe Inginerești Aplicate. Această diversitate a specializărilor permite formarea unor competențe complexe, adaptate cerințelor actuale ale industriei și progresului tehnologic.

În contextul dinamic al pieței muncii și al transformărilor continue din sectorul economic și industrial, oferta educațională a facultății este supusă unui proces permanent de actualizare și modernizare. Programele de studii sunt revizuite periodic, în conformitate cu evoluțiile științifice, tehnologice și cu cerințele formulate de angajatori, astfel încât absolvenții să dețină competențe relevante și competitive. Pe lângă consolidarea și diversificarea programelor de studii de licență, Facultatea de Inginerie a dezvoltat și implementat programe de studii universitare de masterat, destinate absolvenților care doresc să își continue formarea academică și profesională în domeniul fundamental al Științelor ingineresti. Aceste programe avansate contribuie la aprofundarea cunoștințelor, la dezvoltarea capacităților de cercetare și la formarea specialiștilor capabili să abordeze probleme complexe din mediul academic și industrial.

Îndeplinirea misiunii Facultății de Inginerie și atingerea obiectivelor sale strategice sunt posibile doar printr-un efort coordonat și susținut al tuturor categoriilor implicate în procesul educațional și administrativ. Cadrele didactice, studenții, personalul administrativ, împreună cu structurile de conducere, contribuie în mod activ la funcționarea eficientă a instituției și la asigurarea unui învățământ de calitate. Un management academic performant, bazat pe responsabilitate și viziune strategică, reprezintă un factor esențial în acest demers.

Programul managerial al actualei conduceri a Facultății de Inginerie este fundamentat pe principii clare și coerente, care vizează asigurarea și îmbunătățirea continuă a calității procesului educațional, promovarea excelenței în cercetarea științifică, creșterea competitivității instituționale, precum și asigurarea continuității și stabilității în dezvoltarea academică. De asemenea, transparența decizională, dialogul deschis și comunicarea eficientă între toate nivelurile organizaționale reprezintă elemente esențiale ale actului de guvernare academică.

În acest cadru, se urmărește permanent crearea și consolidarea unui climat academic sănătos, bazat pe colaborare, profesionalism și respect reciproc. Sunt promovate valorile implicării active, ale responsabilității individuale și colective, precum și ale competenței profesionale, acestea constituind fundamentul unei culturi organizaționale solide. Managementul Facultății de Inginerie își propune astfel să dezvolte un mediu universitar modern, stabil și performant, capabil să răspundă atât exigențelor mediului academic, cât și nevoilor societății contemporane.

DECAN,
Prof. univ. dr. ing. habil. Nicușor BAROIU