



Anexa 1 la Hotărârea Consiliului Facultății de Inginerie nr. 10 din 12.05.2023

Decan, prof. univ. dr. ing. Elena SCUTELNICU

2022

RAPORTUL ANUAL

AL DECANULUI ASUPRA STĂRII FACULTĂȚII DE INGINERIE

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

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

Galați - 2023

CUPRINS

| | |
|---|-----------|
| PREAMBUL | 4 |
| Misiunea și obiectivele Facultății de Inginerie | 4 |
| 1. ADMITERE | 6 |
| 1.1. Studii universitare de licență..... | 6 |
| 1.2. Studii universitare de masterat | 8 |
| 2. PROGRAME DE STUDII | 10 |
| 2.1. Studii universitare de licență..... | 10 |
| 2.2. Studii universitare de masterat | 11 |
| 2.3. Studii universitare de doctorat | 12 |
| 3. STUDENȚI | 13 |
| 3.1. Distribuția studenților pe programe și ani de studii | 13 |
| 3.2. Burse acordate studenților..... | 14 |
| 3.2.1. An universitar 2021-2022 (Semestrul al II-lea) | 14 |
| 3.2.2. An universitar 2022-2023 (Semestrul I) | 15 |
| 3.3. Numărul absolvenților promoției 2022 | 18 |
| 2.1. Inserția profesională a absolvenților | 19 |
| 3.4. Mobilități, echivalări de studii, transferuri..... | 19 |
| 3.5. Practica studenților..... | 20 |
| 3.6. Activitatea de tutorat | 21 |
| 3.7. Concursuri profesionale și activități extracurriculare | 23 |
| 4. ACTIVITATE DIDACTICĂ | 23 |
| 4.1. Desfășurarea activităților de predare și evaluare | 23 |
| 4.2. Publicații didactice..... | 24 |
| 4.2.1. Cărți / Capitole în cărți..... | 24 |
| 4.2.2. Monografii | 25 |
| 4.2.3. Suporturi de curs și îndrumare de laborator..... | 25 |
| 5. ACTIVITATE DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARE | 26 |
| 5.1. Unități de Cercetare (UC) | 26 |
| 5.2. Proiecte derulate în Facultatea de Inginerie | 28 |
| 5.3. Publicații științifice | 32 |
| 5.4. Brevete de invenție..... | 33 |

| | |
|--|-----------|
| 5.5. Premii | 34 |
| 5.5.1. Premii naționale și internaționale..... | 34 |
| 5.5.2. Premii pentru contribuții profesionale/științifice (studenți)..... | 39 |
| 5.6. Revistele Facultății de Inginerie | 40 |
| 5.7. Evenimente..... | 40 |
| 5.7.1. Evenimente științifice cu participare internațională..... | 40 |
| 5.7.2. Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești „Anghel Saligny” | 41 |
| 5.7.3. Ziua Facultății de Inginerie - Premiarea rezultatelor | 43 |
| 5.7.4. Noaptea cercetătorilor | 43 |
| 6. INFRASTRUCTURA | 43 |
| 7. RESURSE UMANE | 47 |
| 7.1. Personal didactic | 47 |
| 7.1.1. Gradul de ocupare al posturilor didactice | 48 |
| 7.1.2. Dinamica structurii de personal | 49 |
| 7.1.3. Competiții pentru gradații de merit | 49 |
| 7.2. Personal didactic auxiliar și nedidactic | 50 |
| 8. ASIGURAREA CALITĂȚII | 50 |
| 8.1. Măsuri de asigurare a calității | 50 |
| 8.2. Creșterea vizibilității și promovarea imaginii Facultății de Inginerie..... | 51 |
| 8.3. Activități de promovare a Facultății de Inginerie pe social media | 51 |
| 8. ETICA UNIVERSITARĂ | 51 |
| CONCLUZII..... | 52 |

PREAMBUL

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

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

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

Misiunea și obiectivele Facultății de Inginerie

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

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

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

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

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

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

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



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



<https://twitter.com/FingGalati>



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



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

1. ADMITERE

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

1.1. Studii universitare de licență

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

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

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

* RDP - Români de pretutindeni

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

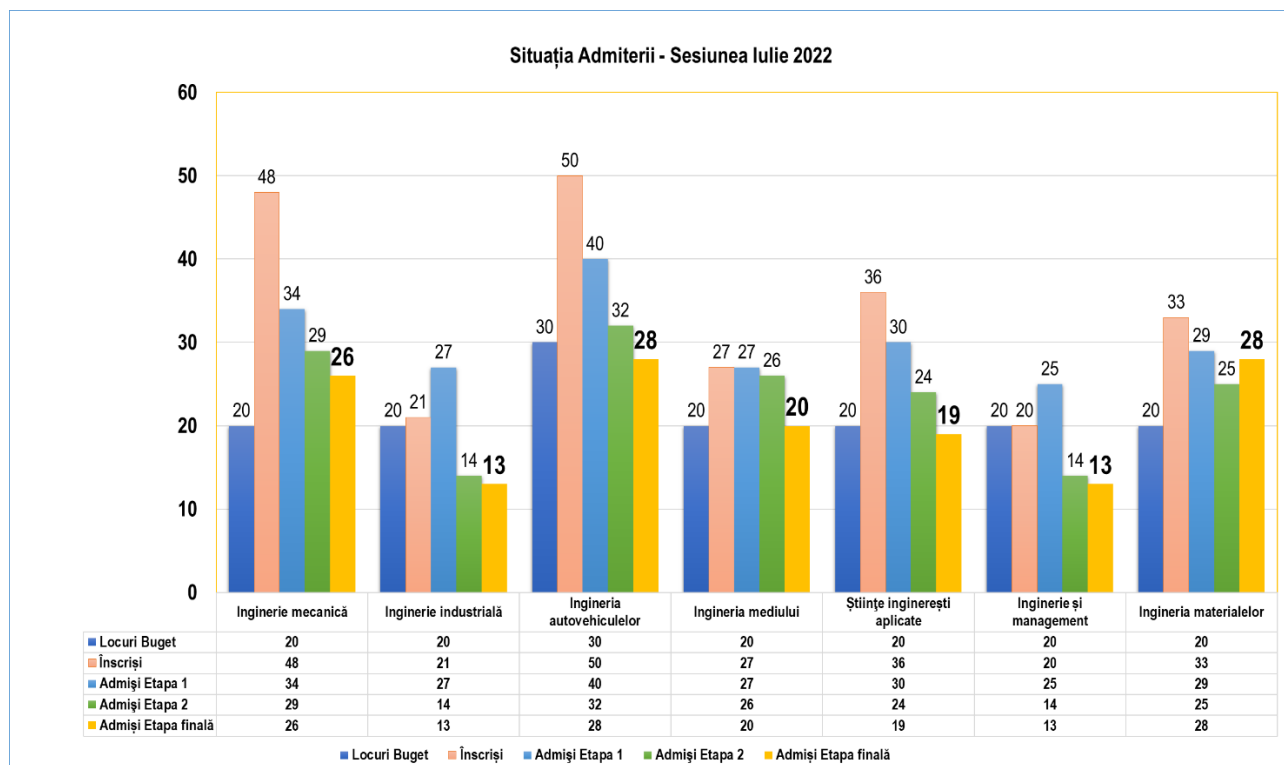


Fig. 1. Situația admiterii la programele de studii universitare de licență, sesiunea Iulie 2022

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

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

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

* RDP - Români de pretutindeni

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

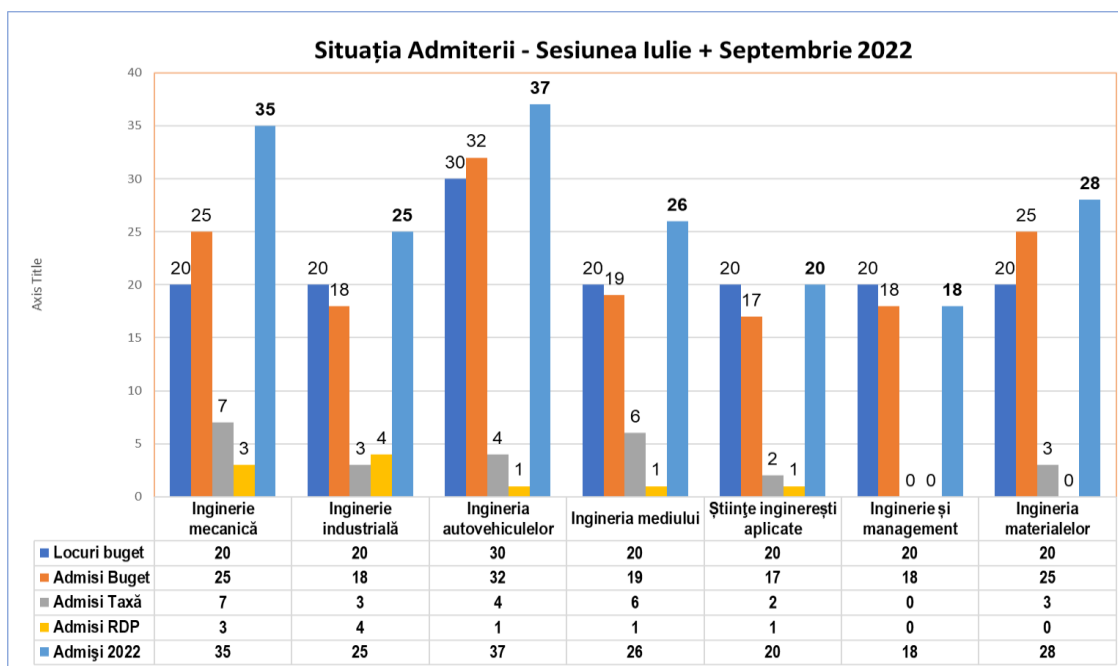


Fig. 2. Situația finală a admiterii 2022 la programele de studii universitare de licență

1.2. Studii universitare de masterat

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

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

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

| Domeniul de masterat | Program de studii | Cifra școlarizare pentru studii finanțate de la bugetul de stat | | | Cifra școlarizare pentru studii cu taxă | Cifra școlarizare pentru studii CPV | Cifra totală școlarizare propusă |
|----------------------|---|---|-----------------------------|----------------------------------|---|-------------------------------------|----------------------------------|
| | | Locuri buget | Locuri buget cu bursă - RDP | Locuri la buget fără bursă - RDP | | | |
| Inginerie Mecanică | Modelare și Simulare în Inginerie Mecanică (MSIM) | 22 | 1 | 0 | 51 | 1 | 75 |
| Inginerie | Proiectare și | 22 | 0 | 1 | 52 | 0 | 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 | | | |
| Industrială | Simulare în Ingineria Sudării (PSIS) | | | | | | |
| | Managementul Calității în Inginerie Industrială (MCII) | 20 | 1 | 0 | 54 | 0 | 75 |
| Ingineria Autovehiculelor | Concepte avansate în proiectarea și exploatarea autovehiculelor (CAPEA) | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 |
| Ingineria Materialelor | Materiale Avansate și Tehnologii Inovative (MATI) | 25 | 0 | 1 | 34 | 0 | 60 |
| TOTAL | | 119 | 2 | 2 | 191 | 1 | 315 |

* RDP - Români de pretutindeni

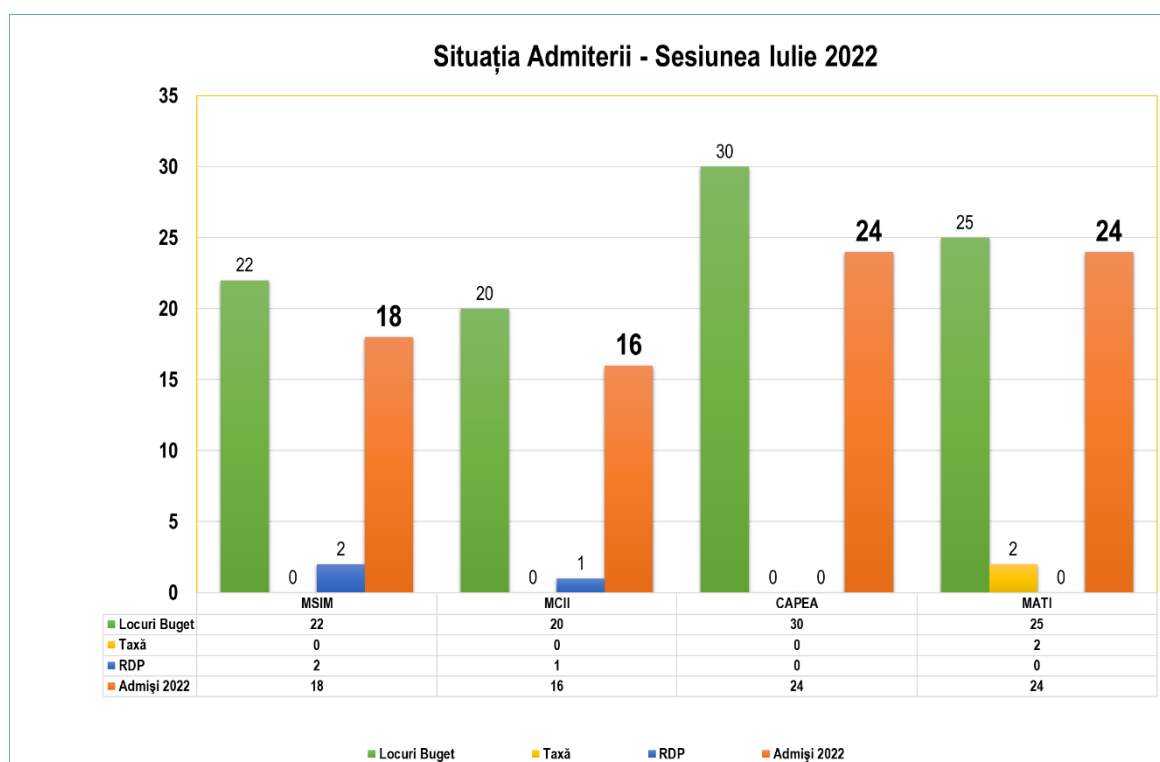


Fig. 3. Situația candidaților admiși la programele de studii universitare de masterat din sesiunea Iulie 2022

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

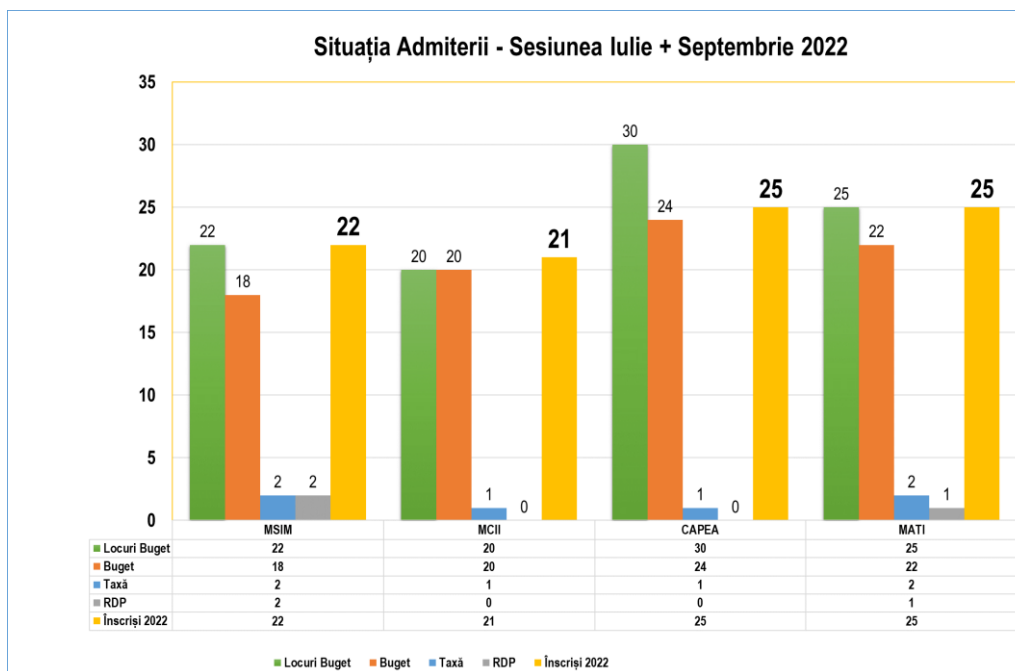


Fig. 4. Situația finală a admiterii 2022 la programele de studii universitare de masterat

2. PROGRAME DE STUDII

2.1. Studii universitare de licență

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

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

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

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

2.2. Studii universitare de masterat

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

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

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

| | | | | | | |
|----|---------------------------|---|-------|-----|------------|------|
| 3. | Inginerie Industrială | Proiectare și Simulare în Ingineria Sudării (PSIS) | 2 ani | 120 | 26.11.2020 | IF |
| 4. | Ingineria Autovehiculelor | Concepte Avansate în Proiectarea și Exploatarea Autovehiculelor (CAPEA) | 2 ani | 120 | 21.04.2022 | STAR |
| 5. | Ingineria Materialelor | Materiale Avansate și Tehnologii Inovative (MATI) | 2 ani | 120 | 16.04.2020 | IMM |
| 6. | Ingineria Mediului | Dezvoltare Durabilă și Securitate Industrială (DDSI) | 2 ani | 120 | 25.10.2020 | IMM |

2.3. Studii universitare de doctorat

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

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

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

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

3. STUDENȚI

3.1. Distribuția studenților pe programe și ani de studii

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

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

| Domeniul / Programul de studii de licență | anul I | | anul II | | anul III | | anul IV | | TOTAL | |
|--|--------|---|---------|---|----------|---|---------|---|-----------|-----------|
| | B | T | B | T | B | T | B | T | B | T |
| Inginerie Mecanică | | | | | | | | | 82 | 15 |
| Inginerie Mecanică | 25 | 6 | 18 | 2 | 16 | 3 | 23 | 4 | | |
| Inginerie Industrială | | | | | | | | | 38 | 7 |
| Tehnologia Construcțiilor de Mașini | 18 | 3 | | | 12 | | 8 | 4 | | |
| Ingineria Materialelor | 25 | 3 | 11 | 1 | | | | | 68 | 5 |
| Știința Materialelor | | | | | | | | | | |
| Informatică Aplicată în Ingineria Materialelor | | | | | 16 | | 16 | 1 | | |
| Ingineria Mediului | 19 | 6 | 11 | 2 | | | | | 53 | 17 |
| Amenajări Hidrotehnice și Protecția Mediului | | | | | 11 | | 12 | 9 | | |
| Ingineria și Protecția Mediului în Industrie | | | | | | | | | | |
| Inginerie și Management | | | | | | | | | 48 | 5 |
| Inginerie Economică Industrială | 18 | | 11 | 2 | 11 | 1 | 8 | 2 | | |
| Științe Inginerești Aplicate | | | | | | | | | 74 | 6 |

| 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 |
| Inginerie Medicală | 17 | 2 | 15 | 1 | 21 | | 21 | 3 | | |
| Ingineria Autovehiculelor | | | | | | | | | 101 | 19 |
| Autovehicule Rutiere | 32 | 4 | 22 | 4 | 19 | 6 | 28 | 5 | | |
| TOTAL | 154 | 24 | 88 | 12 | 106 | 10 | 116 | 28 | 464 | 74 |

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

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

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

3.2. Burse acordate studenților

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

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

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

Repartizarea burselor pe semestrul al II-lea, anul universitar 2021-2022, s-a realizat în conformitate metodologia de acordare a burselor, avizată în ședința Consiliului de Administrație din data de 20.10.2021, aprobată de Senat prin HS nr. 279 din 3.11.2021, modificată de Senat prin HS nr.114 din 21 martie 2022, și criteriile specifice Facultății de Inginerie, aprobate prin HCF nr. 28 din

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

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

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

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

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

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

3.2.2. An universitar 2022-2023 (Semestrul I)

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

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

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

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

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

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

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

TOTAL BS+BM+BP = 136

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

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

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

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

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

| An studiu | Domeniu/Program de studii universitare de masterat | Total/ |
|-----------|--|--------|
|-----------|--|--------|

| | Ing. Mec. | | Ing. Ind. | | Ing. Auto. | Ing. Mat. | An |
|----------------------------|-----------|----------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|
| | MSIM | SETPM | MCII | PSIS | CAPEA | MATI | |
| Burse sociale | | | | | | | |
| An1 | 1 | - | 1 | - | 1 | 2 | 5 |
| An2 | - | 2 | 1 | - | - | 2 | 5 |
| Total | 1 | 2 | 2 | - | 1 | 4 | 10 |
| Burse de Merit | | | | | | | |
| An1 | 4 | - | 3 | - | 4 | 4 | 15 |
| An2 | 3 | 1 | 3 | 2 | - | 4 | 13 |
| Total | 7 | 1 | 6 | 2 | 4 | 8 | 28 |
| TOTAL BS+BM+BP = 38 | | | | | | | |

3.3. Numărul absolvenților promoției 2022

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

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

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

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

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

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

2.1. Inserția profesională a absolvenților

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

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

Tabel 15. Situația inserției profesionale pentru ultimele trei promoții

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

3.4. Mobilități, echivalări de studii, transferuri

Cadrele didactice pot desfășura activități de predare sau pot beneficia de mobilități de formare în universități din spațiul european sau non-european, prin acordurile bilaterale ERASMUS semnate,

la nivel instituțional. Studenții pot efectua mobilități de studii și mobilități de plasament prin programul ERASMUS. Acordurile, ale căror coordonatori academici sunt cadre didactice ale Facultății de Inginerie, pot fi vizualizate prin accesarea următoarelor link-uri.

https://ugal.ro/files/erasmus/2023/KA131_PARTENERI_studii_2.pdf

https://ugal.ro/files/erasmus/2022/5/Mobilitati_predare_Erasmus_KA107_2021-2022_Mai_2022.pdf

https://ugal.ro/files/erasmus/2020/3/Parteneri_Erasmus_KA107_2017-2020.pdf

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

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

Tabel 16. Mobilități studențești în anul 2022

| An | Echivalări de studii | Transferuri | | Studenți Erasmus | |
|---|----------------------|-------------|----------|------------------|----------|
| | | intrări | ieșiri | incoming | outgoing |
| 2021-2022 Semestrul al II-lea | 31 | - | - | 4 | - |
| 2022-2023 Semestrul I | 32 | 2 | 1 | 4 | - |
| TOTAL | 63 | 2 | 1 | 8 | - |

3.5. Practica studenților

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

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

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

Practica individuală, în unități economice, s-a desfășurat conform unui program prevăzut în fișa disciplinei de practică, în domeniul programului de studiu în care studenții se pregătesc. În acest caz, activitățile studenților s-au efectuat sub dublă coordonare, a unui cadru didactic desemnat de facultate și al unui tutore de practică din organizația gazdă. Evaluarea activității de practică a studenților s-a realizat în cadrul colocviului de practică, de către o comisie de evaluare formată din minim 2 cadre didactice, stabilite de consiliul departamentului.

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

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

3.6. Activitatea de tutorat

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

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

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

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



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

3.7. Concursuri profesionale și activități extracurriculare

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

4. ACTIVITATE DIDACTICĂ

4.1. Desfășurarea activităților de predare și evaluare

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4.2. Publicații didactice

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

4.2.1. Cărți / Capitoale în cărți

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

Tabel 17. Publicații didactice. Cărți

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

| Nr. crt. | Titlu/Editura/An apariție/ISBN, nr. pagini etc. | Autori | Departament |
|----------|---|---|-------------|
| | 606-669-206-9, 234 pag. | | |
| 4. | <i>Hyperboloidal sharpening of the drills with three curved cutting edges</i> , Ed. LAP LAMBERT Academic Publishing, 2022, ISBN 978-620-5-48960-4, 112 pag. | Nicușor BAROIU | IF |
| 5. | <i>Microplastics Pollution in the Black Sea Area</i> , Editura Artemis, 2021, ISBN 978-88-7583-120-2, Via Rausei, 39, 89124 Reggio Calabria, Italia, pag. 161 | Daniela Laura BURUIANĂ, Tatiana MARDARE, Viorica GHISMAN, Cristian-Dragoș OBREJA, | IMM |
| 6. | <i>Curs de instruire în domeniul protecției și monitoringul mediului înconjurător</i> , Editura Zigoto, Galați, 2022, ISBN 978-606-669-166-6, pag. 87 | Daniela-Laura BURUIANĂ, Viorica GHISMAN, Cristian-Dragoș OBREJA | IMM |

4.2.2. Monografii

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

Tabel 18. Publicații didactice. Monografii

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

4.2.3. Suporturi de curs și îndrumare de laborator

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

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

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

5. ACTIVITATE DE CERCETARE-DEZVOLTARE-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 stimulat al schimbului de idei, promovarea ideilor de cercetare interdisciplinară, identificarea programelor de finanțare potrivite ideilor de cercetare, diversificarea surselor de finanțare atrase, promovarea muncii în echipă. În subcapitolele următoare, sunt prezentate principalele rezultate obținute în urma activității de C-D-I a cadrelor didactice din cadrul Facultății de Inginerie.

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

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

5.1. Unități de Cercetare (UC)

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

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

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

din cadrul Consiliului pentru Cercetare Științifică a Universității „Dunărea de Jos” din Galați (CCȘ-UDJG), a fost aprobat de Senatul UDJG (H.S. nr. 211/20.07.2022).

Tabel 20. Unități de cercetare

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

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

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

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

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

5.2. Proiecte derulate în Facultatea de Inginerie

Activitatea de cercetare științifică se derulează, în general, 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, inclusiv tematici ale programelor de cercetare științifică doctorală sau postdoctorală. Proiectele derulate în cadrul Facultății de Inginerie, în anul 2022, sunt prezentate în tabelele 21-26.

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

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

Tabel 22. Proiecte contractate în cadrul programelor operaționale

| Nr. crt. | Program*/ Titlu proiect | Nr. contract | Perioada | Director / Responsabil | Buget UDJG 2022 (RON) | Dep. |
|----------|--|-----------------|-----------|-------------------------------------|-----------------------|------|
| 1. | POCU <i>Atragerea de candidați (viitori studenți) la învățământul terțiar universitar ingineresc și pregătirea lor pentru cerințele pieței muncii actuale</i> | 379/6/21/124651 | 2019-2022 | Conf. dr. ing. Nicușor BAROIU | 833.683 | IF |
| 2. | POCU <i>Stagii unificate de practică pentru studenții din inginerie (SurprisING)</i> | 626/6/13/133192 | 2021-2023 | Conf. dr. ing. Carmen-Cătălina RUSU | 700.448 | IF |

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

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

Tabel 24. Proiecte de finanțare complementară a învățământului superior

| Nr. crt. | Program*/ Titlu proiect | Nr. contract | Perioada | Director / Responsabil | Buget UDJG 2022 (RON) | Dep. |
|----------|--|---------------------------|-------------------------|--|-----------------------|------|
| 1. | CNFIS-FDI <i>Internaționalizare academică și socială a studenților la UDJG</i> | CNFIS-FDI-2022- 0369 | 2022 | Prof. dr. ing. Cătălin FETECĂU | 240.000 | IF |
| 2. | ROSE <i>Galati Summer University II</i> | 394/SGU/PV/III | 2020-2022 | Conf. dr. ing. Carmen-Cătălina RUSU | 113.340 | IF |
| 3. | <i>Dezvoltarea tehnologiilor inovative utilizând inteligența artificială pentru valorificarea biomasei din arealele lacustre în vederea susținerii durabile a energiei verzi</i> | 1PS/2021 | 12.11.2021 – 28.04.2023 | Prof. dr. ing. habil. Daniela-Laura BURUIANĂ | 261.917,3 | IMM |
| 4. | ADER <i>Cercetare cu privire la proiectarea unui echipament inteligent horticol de analiză, predicție și acțiune biodinamică</i> | 25.2.2 | 2019-2022 | Conf. dr. ing. Carmela GURĂU | 37.594 | IMM |
| 5. | 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 | 948.428,53 | IMM |

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

| Nr. crt. | Companie*/ Titlu proiect | Nr. contract | Perioada | Director / Responsabil | Buget UDJG 2021 (RON) | Dep. |
|----------|--|--------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------|------|
| 1. | Creative Decor House S.R.L. / <i>Soluții avansate de proiectare a scârilor elicoidale cu trepte din sticlă</i> | 776 | 27.09.2021- 27.03.2022 | Prof. dr. ing. Laurenția ANDREI | 21.000 | IM |

| Nr. crt. | Companie*/ Titlu proiect | Nr. contract | Perioada | Director / Responsabil | Buget UDJG 2021 (RON) | Dep. |
|----------|---|-----------------|---|--|-----------------------|------|
| 2. | <i>Analiza spectroscopică a amestecului polioli-izocianat și studiu cu privire la magnetizarea rotoarelor din linia de asamblare pneumatică a componentelor micromotoarelor electrocasnicelor</i> | 797/16.11.2022 | 2022-2023 | Conf. dr. ing. Nicușor BAROIU | 25.998 | IF |
| 3. | <i>GWP România/ Sistem de prelevare a aluviunilor în suspensie</i> | 784/10.02.2022 | 2022 | Conf. dr. ing. Florin SUSAC | 17.760 | IF |
| 4. | <i>GWP România/ Execuția unor lucrări de proiectare, dezvoltare și cercetare aplicativă</i> | 791/22.07.2022 | 2022 | Conf. dr. ing. Florin SUSAC | 4.400 | IF |
| 5. | <i>Cercetări privind posibilitățile de valorificare ale materialelor plastice provenite din deșeurile medicamentoase expirate</i> | 3373/01.02.2022 | 2022 | Prof. dr. ing. habil. Daniela-Laura BURUIANĂ | 26.000 | IMM |
| 6. | <i>Cercetari privind posibilitatile de valorificare ale deșeurilor din industria farmaceutică</i> | 3372/31.01.2022 | 2022 | Prof. dr. ing. habil. Daniela-Laura BURUIANĂ | 25.900 | IMM |
| 7. | <i>S.C. Criomec SRL, Galați/ Servicii de expertiză privind producerea de energie din surse regenerabile în vederea reducerii emisiilor de carbon conform obiectivelor UE</i> | 664/2021 | 10.03.2021-10.12.2021 Prelungire în 2022 20.05.2022 | Conf. dr. ing. Spiru PARASCHIV | 36.000 lei | IMM |
| 8. | <i>Studii privind obținerea de acoperiri multifuncționale pentru îmbunătățirea rezistenței la uzură a biomaterialelor</i> | 789/12.05.2022 | 12.05.2022-12.11.2022 | Conf. dr. Constantin TRUȘ | 51.000 | IMM |

Tabel 26. Alte tipuri de contracte / granturi

| Nr. crt. | Titlu contract/grant | Nr. contract | Perioada | Director/Responsabil | Buget UDJG 2022 (RON) | Dep. |
|----------|---|--|----------------------------|---|--|------|
| 1. | <i>Soluții avansate pentru utilizarea energiei vântului din bazinul Mării Negre</i> | 454/11.04.2022 (Grant intern) | 11.05.2022– 15.12. 2022 | Conf. dr. ing. Florin ONEA | 50.000 | IM |
| 2. | JAR București <i>Increasing the relevance of technical and creative education in relation to the personal development of disadvantaged young people (Best Education of Students for Technical Studies)</i> | JAR_55/6.06.20 22 | 20.06.2022– 20.11.2022 | Conf. ec. dr. ing. Carmen Penelopi PAPADATU | 31.580 RON, din care 6.376 RON cofinanțare | IM |
| 3. | CEEPUS <i>Modern Trends in Education and Research</i> | CIII-BG-0703- 01-1213 | 2022 | Conf. dr. ing. Nicușor BAROIU | 0 | IF |
| 4. | <i>Imunosenzori modificali cu nanostructuri de ZnO decorate cu nanoparticule de aur și argint pentru detectarea cancerului</i> | 2021- GUDJG FING 02 (Grant intern) | 1.10.2021– 30.09.2022 | S.L. dr. ing. Mariana BUȘILĂ | 8.100 | IMM |
| 5. | <i>Studii privind comportarea la coroziune, în diferite medii corozive, a unor materiale utilizate pentru confecții metalice</i> | 785/03.03.2022 | 04.03.2022– 04.09.2023 | Conf. dr. chim. Alina MUREȘAN | 51.000 | IMM |
| 6. | <i>Cercetări experimentale privind calitatea deșeurilor metalic, clasa E1 și E3, în vederea utilizării acestora la elaborarea oțelurilor de uz general, în concordanță cu standardele de produs</i> | 795/15.11.2022 | 15.11.2022– 15.11.2023 | S.L. dr. ing. Mariana BUȘILĂ | 65.000 | IMM |

5.3. Publicații științifice

Universitatea „Dunărea de Jos” și, implicit, Facultatea de Inginerie sprijină activitatea de diseminare a rezultatelor cercetării științifice. Toate solicitările de taxe de publicare în reviste cotate

Web of Science, în regim Open Access, au fost aprobate. În tabelele 27 și 28 sunt centralizate, numeric, articolele științifice publicate în revistele și volumele unor conferințe naționale și internaționale de către membrii departamentelor Facultății de Inginerie. Departamentele IM și IMM se remarcă printr-o activitate de publicare mai intensă, unul din factori fiind numărul mai mare de doctoranzi.

Tabel 27. Articole științifice publicate în jurnale

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

Tabel 28. Articole științifice publicate în volume conferințe

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

5.4. Brevete de invenție

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

Tabel 29. Brevete de invenție

| Titlul brevetului | Autori | Nr. brevet acordat sau cerere | Dep. |
|--|--|-------------------------------|------|
| <i>Dispozitiv articulată pentru testarea la forfecare a unor plăci plane</i> | Ionel CHIRICĂ, Elena Felicia BEZNEA | 133579/30.12.2022 | IM |
| <i>Sistem de modificare a cinematicii ușii cuptorului de încălzit țagăle, cu angrenaj cu roți dințate necirculare</i> | Mircea NICULESCU, Laurenția ANDREI | 133078/30.12.2022 | IM |
| <i>Dispozitiv de fixare a epruvetelor din materiale polimerice bicomponent pentru testarea rezistenței la delaminare</i> | Cătălin FETECĂU, Felicia STAN, Nicoleta-Violeta CRISTEA | 133005/30.12.2022 | IF |

| Titlul brevetului | Autori | Nr. brevet acordat sau cerere | Dep. |
|--|---|-------------------------------|------|
| <i>Procedeu de obținere a aliajelor multi-element din clasa de aliere AlCrFeNi</i> | Elena SCUTELNICU, George SIMION, Octavian MIRCEA, Carmen-Cătălina RUSU, Luigi-Renato MISTODIE L, Marius Corneliu GHEONEA, Victor GEANTĂ, Ionelia VOICULESCU | A100210, 12028/20.04.2022 | IF |
| <i>CO2 sequestration method by using the mixture formed of white slag and calcium carbide sludge</i> | Puiu Lucian GEORGESCU, Daniela-Laura BURUIANĂ, Gabriel Bogdan CARP, Viorica, GHISMAN | 135812/30.06.2022 | IMM |
| <i>Recycling of Surgical Masks in Hot Asphalt Mixtures</i> | Daniela Laura BURUIANĂ, Puiu Lucian GEORGESCU, Gabriel Bogdan CARP, Viorica GHISMAN, Tatiana MARDARE | PCT/RO/2022/000001 | IMM |
| <i>Imunosenzor modificat cu material nanostructurat hibrid și metoda de detecția rapidă a cancerului</i> | Mariana BUȘILĂ, Elena Emanuela HERBEI, Petrică ALEXANDRU | A/00667 / 21.10.2022 | IMM |

5.5. Premii

5.5.1. Premii naționale și internaționale

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

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

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

| Numele autorului/autorilor | Premiul acordat | Instituția care a acordat premiul | Departament |
|--|--|---|-------------|
| Dumitru MITRICĂ, Adrian ROTARIU | | | |
| Ionelia VOICULESCU, Victor GEANTĂ, Radu ȘTEFĂNOIU, Elena SCUTELNICU, Dumitru MITRICĂ, Adrian ROTARIU | Gold Trophy & Diploma of Excellence | Universitatea din Craiova | IF |
| Elena SCUTELNICU | Diplomă de excelență CEREX Centrul de cercetare SUDAV | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați | IF |
| Elena SCUTELNICU | Diplomă de excelență CEREX Analele UDJG, Fascicula XII, Welding Equipment and Technology (AWET) | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați | IF |
| Elena SCUTELNICU | Diplomă de excelență CEREX Cereri de brevet depuse la OSIM în cursul anului 2022 | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați | |
| Elena SCUTELNICU | Certificate of Excellence in Reviewing | Journal of Engineering Research & Reports | IF |
| Elena SCUTELNICU | Certificate of appreciation | IEEE | IF |
| Viorel PĂUNOIU | Diplomă de excelență CEREX Centrul de cercetare ITCM | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați | IF |
| Viorel PĂUNOIU | Diploma de excelență CEREX Organizarea Târgului de Transfer Tehnologic 2022 | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați | IF |
| Viorel PĂUNOIU | Diploma de Excelență Octavian PRUTEANU | Asociația Profesională MODTECH Iași | IF |
| Nicușor BAROIU N., Georgian Alexandra MOROȘANU, Virgil TEODOR, Răzvan CRĂCIUN, Viorel PĂUNOIU | Premiul III Conferința MODTECH 2022 | Asociația Profesională MODTECH Iași | IF |
| Viorel PĂUNOIU | Diplomă de mentor inspirațional | Platforma Națională de Premiere a Excelenței, ECO | IF |
| Virgil TEODOR | Diplomă de excelență CEREX Analele UDJG, Fascicula V, Tehnologii în Construcția de Mașini | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați | IF |
| Nicușor BAROIU | Diploma de excelență CEREX pentru contract de cercetare aplicativă | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați | IF |
| Florin SUSAC | Diploma de excelență CEREX pentru contract de cercetare aplicativă CT 784 | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați | IF |

| Numele autorului/autorilor | Premiul acordat | Instituția care a acordat premiul | Departament |
|---|--|--|-------------|
| Florin SUSAC | Diploma de excelență CEREX pentru contract de cercetare aplicativă CT 791 | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați | IF |
| Dan Cătălin BÎRSAN | Diploma de excelență CEREX pentru contract de cercetare aplicativă | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați | IF |
| Laurențiu Ionuț SANDU | Diplomă de merit pentru promovarea ofertei educaționale a FI | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați | IF |
| Mitică AFTENI | Diplomă de merit pentru promovarea ofertei educaționale a FI | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați | IF |
| Cezarina CHIVU | Diplomă de merit pentru promovarea ofertei educaționale a FI | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați | IF |
| Nicoleta, BOGATU, Lidia BENEĂ, Daniela-Laura BURUIANĂ, Vasile BAȘLIU, Jean-Pierre CELIS | Diplomă de excelență CEREX pentru articolul <i>Nanostructuring Effect of Nano-CeO₂ Particles Reinforcing Cobalt Matrix during Electrocodeposition Process</i> | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați | IMM |
| Daniela-Laura BURUIANĂ | Best poster, <i>Detection of Biomass in Lake Areas using Artificial Intelligence: Applying a Study Case-Brates Lake</i> , Galati, Romania, ISBN-978-989-9121-05-8 | International Conference on “Advances in Science & Technology” (MICAST-2022) Madrid, Spain, June 22-24, 2022 | IMM |
| Laura BURUIANA, Puiu Lucian GEORGESCU, Gabriel Bogdan CARP, Viorica GHISMAN, Catalin Cristian STANCIC | Medalia de aur <i>Improvement of asphalt mixtures with grit samblasting waste and microplastics based polypropylene</i> | Budi Uzor Inova Croația 2022 | IMM |
| Daniela Laura BURUIANA, Puiu Lucian GEORGESCU, Gabriel Bogdan CARP, Viorica GHISMAN, Tatiana MARDARE | Medalia de argint <i>Recycling of surgical masks in hot asphalt mixtures</i> | Budi Uzor Inova Croația 2022 | IMM |
| Daniela Laura BURUIANA, Puiu Lucian GEORGESCU, Gabriel Bogdan CARP, Viorica GHISMAN, Catalin Cristian STANCIC | Medalia de aur <i>Imbunatatirea mixturilor asfaltice cu grit dese si microplastice</i> | Expo London 2022 | IMM |
| Daniela Laura BURUIANA, Puiu Lucian GEORGESCU, Gabriel Bogdan CARP, Viorica GHISMAN, Tatiana MARDARE | Medalia de aur <i>Recycling of surgical masks in hot asphalt mixtures</i> | Expo London 2022 | IMM |
| Daniela Laura BURUIANA, Puiu Lucian GEORGESCU, Gabriel Bogdan CARP, Viorica GHISMAN, Tatiana MARDARE | Premiul special <i>Recycling of surgical masks in hot asphalt mixtures</i> | Expo London 2022 | IMM |
| Daniela Laura BURUIANA, Puiu | Medalia de aur, | The 14th Edition of | IMM |

| Numele autorului/autorilor | Premiul acordat | Instituția care a acordat premiul | Departament |
|--|--|---|-------------|
| Lucian GEORGESCU, Gabriel Bogdan CARP, Viorica GHISMAN, Catalin Cristian STANCIUC | <i>Improvement of asphalt mixtures with grit waste and microplastics</i> | EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION (EUROINVENT), May 26-28 2022, Iași Romania | |
| Daniela Laura BURUIANA, Puiu Lucian GEORGESCU, Gabriel Bogdan CARP, Viorica GHISMAN, Catalin Cristian STANCIC, | Medalia de aur <i>Imbunatatirea mixturilor asfaltice cu grit dese si microplastice</i> | ICAN Canada 2022 | IMM |
| Daniela Laura BURUIANA, Puiu Lucian GEORGESCU, Gabriel Bogdan CARP, Viorica GHISMAN, Tatiana MARDARE. | Medalia de aur <i>Recycling of surgical masks in hot asphalt mixtures</i> | ICAN Canada 2022 | IMM |
| Lidia BENEĂ, Nicoleta SIMIONESCU – Bogatu, Roxana CHIRIAC | Diplomă de excelență CEREX pentru articolul <i>Electrochemically obtained Al₂O₃ nanoporous layers with increased anticorrosive properties of aluminum alloy</i> | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați | IMM |
| Nicoleta BOGATU, Lidia BENEĂ, Elena Roxana AXENTE, Jean-Pierre CELIS | Diplomă de excelență CEREX pentru articolul <i>Enhancement of Corrosion Resistance Properties of Electrodeposited Ni/nano-TiC Composite Layers</i> | UDJG Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați | IMM |
| Elena Roxana AXENTE, Lidia BENEĂ, Nicoleta BOGATU, Jean – Pierre CELIS | Diplomă de excelență CEREX pentru articolul <i>Susceptibility to tribocorrosion degradation of 304 L stainless steel from dental structures in biological solution</i> | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați | IMM |
| Lidia BENEĂ | TOP autori citați Google Scholar ≥ 100 , 226 citări/2022 | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați | IMM |
| Spiru PARASCHIV | TOP autori citați Google Scholar ≥ 100 , 184 citări/2022 | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați | IMM |
| Ștefan BALTĂ | TOP autori citați Google Scholar ≥ 100 , 169 citări/2022 | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați | IMM |
| Viorica MUȘAT | TOP autori citați Google Scholar ≥ 100 , 125 citări/2022 | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați | IMM |
| Lidia BENEĂ | TOP World Ranking of Scientists 2% | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați | IMM |
| Spiru PARASCHIV | Diplomade de excelență CEREX Cercetători cu rezultate | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați | IMM |

| Numele autorului/autorilor | Premiul acordat | Instituția care a acordat premiul | Departament |
|--|--|--|-------------|
| | deosebite în activitatea CDI-TT, creație artistică și performanță sportivă | | |
| Marius BODOR | Diploma de excelență CEREX The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science ISSN 2668-4748; e-ISSN 2668-4756 | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați | IMM |
| Alina MUREȘAN | Diploma de excelență CEREX Premierea rezultatelor cercetării aplicative – contracte încheiate cu mediul socio-economic din țară și străinătate, în cursul anului 2022 | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați | IMM |
| Constantin TRUȘ | Diploma de excelență CEREX Premierea rezultatelor cercetării aplicative – contracte încheiate cu mediul socio-economic din țară și străinătate, în cursul anului 2022 | UDJG Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați | IMM |
| Daniela-Laura BURUIANĂ | Diploma de excelență CEREX Premierea rezultatelor cercetării aplicative - contracte încheiate cu mediul socio-economic din țară și străinătate, în cursul anului 2022 | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați | IMM |
| Daniela-Laura BURUIANĂ | Diploma de excelență CEREX Premierea rezultatelor cercetării aplicative - contracte încheiate cu mediul socio-economic din țară și străinătate, în cursul anului 2022 | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați | IMM |
| Mariana BUȘILĂ, Elena Emanuela HERBEL, Petrică ALEXANDRU | Diploma de excelență CEREX Cereri de brevet depuse la OSIM în cursul anului 2022 | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați | IMM |
| Daniela Laura BURUIANĂ, Puiu Lucian GEORGESCU, Gabriel Bogdan CARP, Viorica GHISMAN, Tatiana MARDARE | Diploma de excelență CEREX Cereri de brevet depuse la organisme de brevetare | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați | IMM |

| Numele autorului/autorilor | Premiul acordat | Instituția care a acordat premiul | Departament |
|---|--|---|-------------|
| | internaționale în cursul anului 2022 | | |
| Puiu Lucian GEORGESCU, Daniela Laura BURIUANĂ, Gabriel Bogdan CARP, Viorica GHISMAN | Diploma de excelență CEREX Cereri de brevet depuse la organisme de brevetare internaționale în cursul anului 2022 | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați | IMM |
| Nicoleta BOGATU | Diploma de excelență CEREX Organizarea Târgului de Transfer Tehnologic 2022 | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați | IMM |
| George-Ghiocel OJOC, Lorena DELEANU | Premiul „Vasilca”, ediția a X-a a conferinței internaționale „AEROSPATIAL”, | Institutul Național de Cercetări Aeronautice „Elie Carafoli” – INCAS București (sub egida Academiei Române) | IM |

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

5.5.2. Premii pentru contribuții profesionale/științifice (studenți)

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

Tabel 31. Premii obținute de studenți în anul 2022

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

| Nr. crt. | Eveniment științific / Premiu | Cercetători / Studenți | Titlu lucrării/cercetării | Coordonator |
|----------|--|---|---|---|
| | <i>I</i> | | | |
| 5. | <i>Grafică Inginerească cu AutoCAD, Ed. A II-a, Universitatea din Craiova, 18-20 mai 2022, Premiul II</i> | Marius TOADER, anul II, Autovehicule Rutiere | <i>Probă concurs studențesc național extracurricular tehnico-științific</i> | SL dr. ing. Silvia VEREȘIU, |
| 6. | <i>Concursul Național de Grafică Inginerească cu Autodesk Inventor, 10 noiembrie 2022, Facultatea de Inginerie din Brăila, Premiul II</i> | Marius TOADER, anul III, Autovehicule Rutiere | <i>Probă concurs online, Platforma MS Teams</i> | SL dr. ing. Silvia VEREȘIU, SL dr. ing. Costel HUMELNICU |
| 7. | <i>Concursul Național de Grafică Inginerească cu Autodesk Inventor, 10 noiembrie 2022, Facultatea de Inginerie din Brăila, Premiul III</i> | Ion ȚEPORDEI, anul III, Inginerie Mecanică | <i>Probă concurs online, Platforma MS Teams</i> | SL dr. ing. Silvia VEREȘIU, SL dr. ing. Costel HUMELNICU |

5.6. Revistele Facultății de Inginerie

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

Tabel 32. Revistele Facultății de Inginerie

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

5.7. Evenimente

5.7.1. Evenimente științifice cu participare internațională

Un instrument util în diseminarea rezultatelor cercetărilor, dar și în promovarea imaginii Facultății de Inginerie, îl reprezintă organizarea de manifestări științifice (conferințe naționale și

internaționale, simpozioane, workshop-uri etc.), la care sunt invitate personalități recunoscute pentru rezultatele obținute în domeniile lor de expertiză.

Tabel 33. Evenimente științifice organizate în anul 2022

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

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

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

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

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

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

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

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

| Nr. crt. | Secțiune | UDJG | Alte universități | TOTAL |
|----------|--------------|------------|-------------------|------------|
| 1. | S1.TMMII | 13 | 14 | 27 |
| 2. | S2.IMAR | 15 | 15 | 30 |
| 3. | S3.SMIAIM | 20 | 4 | 24 |
| 4. | S4.NPDIMIM | 31 | 2 | 33 |
| 5. | S5.MA.CM | 19 | 1 | 20 |
| | TOTAL | 98 | 36 | 134 |
| 6. | S6. AE-MS | 8 | - | 8 |
| | TOTAL | 106 | 36 | 142 |

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

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

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

5.7.3. Ziua Facultății de Inginerie - Premiarea rezultatelor

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

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

5.7.4. Noaptea cercetătorilor

Facultatea de Inginerie a participat, în data de 30 septembrie 2022, cu sprijinul departamentelor, la evenimentul *Noaptea Cercetătorilor 2022*, un eveniment organizat la nivelul Uniunii Europene și care se înscrie în seria Acțiunilor Marie Skłodowska-Curie din proiectul cadru Horizon 2020. Evenimentul aduce zona de cercetare de excelență din România în fața publicului larg și reprezintă un bun prilej pentru demonstrații prin jocuri, concursuri cu premii, experimente sau expoziții pentru stimularea creativității, a gândirii critice, a curiozității. Facultatea de Inginerie a organizat 6 ateliere cu experimente și aplicații inginerești, susținute de cadre didactice și doctoranzi. Tematicile prezentate la *Noaptea Cercetătorilor 2022* sunt centralizate în tabelul 37.

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

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

6. INFRASTRUCTURA

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

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

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

| Nr. crt. | Indicativ/Denumire laborator | Îmbunătățiri/ Lucrări executate | Valoare (lei) | Sursă finanțare | Dep. |
|----------|---|---|---------------|------------------------------|------|
| 1 | Laborator de Biomecanică și Modelare Numerică | Mobilier | 18.200 | VP | IM |
| 2 | Laborator Mecanisme și Organe de Mașini | Mobilier | 33.400 | VP | IM |
| 3 | Laborator Comunicare | Echipeamente multimedia | 31.880 | Proiect JAR_55/6.06.2022 | IM |
| 4 | Sala curs | Mobilier | 17.600 | VP | IM |
| 5 | B01 - Laborator Senzori și Traductoare Laborator A.H.P | Aparat aer condiționat | 2.255,04 | VP | IF |
| | | Canal cablu pardoseală | 204.92 | VP | IF |
| 6 | B03 - Laborator de testare și Caracterizare mecanică | Aparat aer condiționat | 2.255,04 | VP | IF |
| 7 | B21 - Laborator de Proiectare a Dispozitivelor de Prelucrare - B21 | Aparat aer condiționat | 2.945,25 | VP | IF |
| 8 | B23 - Laborator de Prelucrare pe Mașini Unelte cu Comandă Numerică | Mobilier | 1.327,32 | Proiect CNFIS-FDI-2021-0349 | IF |
| | | Plafon casetat din fibră minerală | 169.69 | Proiect CNIFIS-FDI-2022-0369 | IF |
| | | Aparat aer condiționat | 3649,98 | VP | IF |
| 9 | B33 - Laborator Proiectarea Sculelor Așchietoare | Covor trafic intens | 2.480,34 | VP | IF |
| 10 | Hala TCM | Construcție incintă Centru de prelucrare vertical CNC | 20.000,00 | VP | IF |
| 11 | G208 – Sală curs | Igienizare, parchet, vâruit, draperii verticale | 10.000,00 | Proiect CNFIS-FDI-2021-0349 | STAR |
| 12 | AN201 - Sala curs | Igienizare, parchet, mobilier | 50.000 | VP | IMM |
| 13 | AN008 - Sala seminar | Igienizare, parchet, mobilier | 37.500 | Proiect FDI – 2022 | IMM |
| 14 | AN010 - C3 Centru de Cercetare pentru reciclarea deșeurilor Dinamic | Igienizare, turnat rășină epoxidică | 20.000 | Proiect Dinamic | IMM |

Tabel 39. Echipamente achiziționate în anul 2022

| Nr. crt. | Indicativ/Denumire laborator | Denumire echipament | Valoare (lei) | Sursă finanțare | Dep. |
|----------|---|---|---------------|-------------------------------------|------|
| 1 | Laborator de Tribologie | Mașina de polizat/șlefuit probe cu 1 post | 23.000 | VP | IM |
| 2 | Laborator de Tribologie | Procesor ultrasonic | 32.000 | VP | IM |
| 3 | Laborator de Tribologie | Potențiostat | 82.000 | VP | IM |
| 4 | Laborator de Tribologie | Celula electrochimică termostată | 700 | VP | IM |
| 5 | Laborator de Tribologie | Electrozi potențiostat/galvanizat | 1.221 | VP | IM |
| 6 | Laborator de Tribologie | Baie de apă termostată cu recirculare | 35.000 | VP | IM |
| 7 | Laborator de Biomecanică și Modelare Numerică | Sisteme de calcul | 73.500 | VP | IM |
| 8 | Laborator de Grafică Asistată | Sisteme de calcul | 73.500 | VP | IM |
| 9 | B01 - Laborator Senzori și Traductoare Laborator A.H.P | EduTec kit hidraulic cu PLC industrial | 25.977,70 | Proiect POCU/379/6/21/124 651 | IF |
| | | EduTec kit pneumatic cu PLC industrial | 25.953,90 | | |
| 10 | B23 - Laborator de Prelucrare pe Mașini Unelte cu Comandă Numerică | Rugozimetru digital portabil | 55.930,00 | VP | IF |
| 11 | B24 - Laborator Caroserii și Structuri Portante Centrul de Cercetare ITCM | Televizor SMART | 949,98 | VP | IF |
| 12 | B05 - Laborator Mecanizarea Proceselor de Sudare | Televizor LED | 499,90 | VP | IF |
| 13 | B26 - Sală conferințe | Tablă interactivă cu accesorii | 15.735,45 | Proiect POC/882/2/4/145705 | IF |
| | | Televizor cu stand | 1.390,48 | Proiect NFIS-FDI-2022-0205 | IF |
| 14 | B31 - Laborator de Mecatronică și Robotică | Videoproiector portabil | 2.437,12 | Proiect 989/10.07.2020/BSB-908 | IF |
| 15 | B32 - Laborator Prelucrarea Datelor Experimentale/ Calcul cu Element Finit/ Prelucrarea Materialelor Plastice - | Tabla LED interactivă cu touch screen | 22.851,57 | VP | IF |
| 16 | B33 - Laborator Proiectarea Sculelor Așchietoare | FEMAP with NX Nastran Basic Educational License | 2.450,05 | VP | IF |
| | | Pachet NX Academic - Core CAD (pentru 15 utilizatori) | 2.450,06 | VP | IF |

| Nr. crt. | Indicativ/Denumire laborator | Denumire echipament | Valoare (lei) | Sursă finanțare | Dep. |
|----------|--|--|---------------|-----------------|------|
| | | Televizor LED | 499,90 | VP | IF |
| 17 | B35 - Laborator Bazele Proceselor de Sudare, Laborator Modelarea Proceselor de Sudare, Laborator Caracterizarea Îmbinărilor Sudate | Videoproiector | 2.326,00 | VP | IF |
| | | Mentenanța software academic Simufact Welding University Bundle | 11.662,00 | VP | IF |
| 18 | H03 - Laborator de reologie | Extruder de filament cu duza de iesire | 21.896,00 | VP | IF |
| 19 | Hala TCM | Centru de prelucrare vertical CNC | 481.659,64 | VP | IF |
| 20 | Hala de Sisteme și Tehnologii de Sudare | Sursă sudare bolțuri cu energie înmagazinată | 26.180,00 | VP | IF |
| 21 | Statie ITP, service auto | Elevator 2 coloane, 3.5t electro-hidraulic 380V/50HZ/3PH, traversa jos, brate simetrice 800-1200mm (2 segmente) LAUNCH | 28.800 | VP | STAR |
| 22 | Statie ITP, service auto | Stand computerizat complet pentru testarea franelor și suspensiilor, model BD640 | 84.500 | VP | STAR |
| 23 | Statie ITP, service auto | Analizor de gaze și opacimetru (turometru inclus), model AGS688+OPA300+MGT300R/EVO | 30.200 | VP | STAR |
| 24 | Statie ITP, service auto | Aparat verificare reglare geometrie roți, 3D, cabinet deschis, PC și monitor platouri rotative, 4 cleme prindere | 65.000 | VP | STAR |
| 25 | Statie ITP, service auto | Elevator 4 coloane, 5.5t, electrohidraulic, producător LAUNCH China, model TLT-455 W pregătit pentru geometrie, cric inclus LAUNCH | 33.000 | VP | STAR |
| 26 | Statie ITP, service auto | ATF EXTRA 007935110000 + set conectori entry level 007935110776 + kit extension 007935110777 OEM, Magneti-Marelli | 24.000 | VP | STAR |
| 27 | Statie ITP, service auto | Cabina de vopsit, Model FIRAT FBK8000MNB-24000mc DOUBLE FAN, dimensiuni utile: 8000(L)x4000(W)x3065(H)m m, cu arzător pe motorină | 118.000 | VP | STAR |
| 28 | Statie ITP, service auto | Compresor aer cu surub și uscător 500l, debit 1680 l/min, 15Kw Model Spinn | 40.400 | VP | STAR |

| Nr. crt. | Indicativ/Denumire laborator | Denumire echipament | Valoare (lei) | Sursă finanțare | Dep. |
|----------|---|--|---------------|-------------------------------------|------|
| 29 | Statie ITP, service auto | Echipament hidraulic pentru tinichigerie (cal de tras) Producator MEGA, model EHA-10 capacitate 10 tone | 10.500 | VP | STAR |
| 30 | A011 Laborator Integrat pentru Monitorizarea Factorilor de Mediu | FTIIR | 95.000 | Proiect Sectorial | IMM |
| | | Rotoevaporator | 30.000 | Proiect BLACKSEA | IMM |
| | | Microdurimetru | 64.000 | Proiect BLACKSEA | IMM |
| | | Mojarul mecanic | 43.000 | Proiect BLACKSEA | IMM |
| | | Centrifuga | 50.000 | Bugetul distribuit pentru cercetare | IMM |
| | | Imprimanta 3 D | 20.000 | Proiect terti TRUS CONSTANTIN | IMM |
| 31 | AN008 | Chit Videoproiector SHORT-THROW | 7.500 | Proiect BLACKSEA | IMM |

7. RESURSE UMANE

7.1. Personal didactic

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

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

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

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

| Departament | Titulari | Perioadă | Personal |
|-------------|----------|----------|----------|
|-------------|----------|----------|----------|

| | | | | | determinată | asociat |
|--------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|----------|
| | Prof. | Conf. | S.L. | Asist. | Asist. | |
| IM | 6 | 10 | 8 | 5 | 5 | - |
| IF | 6 | 5 | 6 | - | 1 | - |
| STAR | 3 | 7 | 3 | 1 | 1 | 3 |
| IMM | 2 | 7 | 12 | - | 2 | 3 |
| TOTAL | 17 | 29 | 29 | 6 | 9 | 3 |

7.1.1. Gradul de ocupare al posturilor didactice

Gradul de ocupare a posturilor didactice în anul 2022, însemnând semestrul al II-lea din anul universitar 2021-2022 și semestrul I din anul univ. 2022-2023, este prezentat în tabelele 40 și 41.

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

| Departament | Posturi | Total | Posturi ocupate / ocupare (%) | Vacante |
|-------------|---------------|-------|-------------------------------|-------------|
| IM | Profesori | 6 | 6 / 100 | - |
| | Conferențieri | 13 | 13 / 100 | - |
| | Șefi lucrări | 8 | 1 / 87.5 | 1 |
| | Asistenți | 5 | 2 / 60 | 3 |
| IF | Profesori | 7 | 7 / 100 | - |
| | Conferențieri | 5 | 4 / 80 | 1 |
| | Șefi lucrări | 7 | 6 / 85,7 | 1 |
| | Asistenți | 1 | 1 / 100 | - |
| STAR | Profesori | 3 | 3 / 100 | - |
| | Conferențieri | 7 | 7 / 100 | - |
| | Șefi lucrări | 5 | 5 / 100 | - |
| | Asistenți | 1 | 1 / 100 | - |
| IMM | Profesori | 2 | 2 / 100 | - |
| | Conferențieri | 8 | 6 / 75 | 2 (concurs) |
| | Șefi lucrări | 14 | 13 / 92 | 1 (vacant) |
| | Asistenți | 2 | 2 / 100 | - |

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

| Departament | Posturi | Total | Posturi ocupate / Grad ocupare (%) | Vacante |
|-------------|---------------|-------|------------------------------------|---------|
| IM | Profesori | 6 | 6 / 100 | - |
| | Conferențieri | 10 | 10 / 100 | - |
| | Șefi lucrări | 8 | 8 / 100 | - |
| | Asistenți | 5 | 4 / 80 | 1 |
| IF | Profesori | 6 | 6 / 100 | - |
| | Conferențieri | 5 | 5 / 100 | - |
| | Șefi lucrări | 6 | 6 / 100 | - |
| | Asistenți | 1 | 1 / 100 | - |
| STAR | Profesori | 3 | 3 / 100 | - |
| | Conferențieri | 7 | 7 / 100 | - |
| | Șefi lucrări | 3 | 3 / 100 | - |
| | Asistenți | 0 | | 1 |

| | | | | |
|-----|---------------|----|------------|---------------|
| IMM | Profesori | 2 | 2 / 100 | - |
| | Conferențieri | 7 | 7 / 100 | - |
| | Șefi lucrări | 18 | 12 / 66,66 | 6 (1 concurs) |
| | Asistenți | 3 | 2 / 66,66 | 1 concurs |

7.1.2. Dinamica structurii de personal

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

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

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

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

| Departament | Retragere din activitate | | | | TOTAL |
|--------------|--------------------------|----------|----------|--------|----------|
| | Prof. | Conf. | S.L. | Asist. | |
| IM | - | 1 | - | - | 1 |
| IF | 1 | - | - | - | 1 |
| STAR | 1 | - | 1 | - | 2 |
| IMM | - | 1 | - | - | 1 |
| TOTAL | 2 | 2 | 1 | - | 5 |

7.1.3. Competiții pentru gradații de merit

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

7.2. Personal didactic auxiliar și nedidactic

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

Tabel 45. Numărul personalului didactic auxiliar și nedidactic

| Departament | Personal didactic auxiliar | Personal nedidactic | TOTAL |
|--------------|----------------------------|---------------------|-----------|
| IM | - | 2 | 2 |
| IF | 1 | 2 | 3 |
| STAR | - | 3 | 3 |
| IMM | 4 | - | 4 |
| Secretariat | 2 | - | 2 |
| TOTAL | 7 | 7 | 14 |

8. ASIGURAREA CALITĂȚII

8.1. Măsuri de asigurare a calității

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

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

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

- elaborarea criteriilor specifice Facultății de Inginerie pentru acordarea granturilor interne;
- actualizarea informațiilor site-urilor Facultății de Inginerie și a SNCSS „Anghel Saligny”
<https://ing.ugal.ro/index.php/ro/>, <https://ing.ugal.ro/index.php/ro/sncssas>

8.2. Creșterea vizibilității și promovarea imaginii Facultății de Inginerie

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

- promovarea ofertei educaționale și a imaginii facultății la nivel regional, național și internațional prin marketing educațional;
- promovarea în mass-media a evenimentelor organizate de Facultatea de Inginerie;
- reorganizarea, într-un format modern și dinamic, și actualizarea continuă a site-ului facultății;
- elaborarea unor materiale publicitare moderne, actuale și de impact în rândul absolvenților din mediul preuniversitar;
- sensibilizarea și conștientizarea unui public larg, pe plan local, regional și național, privitor la condițiile de studiu și de cercetare oferite de Facultatea de Inginerie;
- publicarea materialelor publicitare prin intermediul mijloacelor media de promovare.

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

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

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

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

8. ETICA UNIVERSITARĂ

La nivelul Facultății de Inginerie, activitatea legată de etica universitară este reglementată prin Regulamentul de Organizare și Funcționare a Comisiei de Etică din Consiliul Facultății de Inginerie

(CE-CFI), elaborat în conformitate cu Legea Educației Naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare, Ordonanța de urgență nr. 75 din 12 iulie 2005 privind asigurarea calității educației, Carta Universității „Dunărea de Jos” din Galați, Regulamentul de Organizare și Funcționare a Consiliului Facultății de Inginerie (CFI) și Regulamentul de Organizare și Funcționare a Comisiei Juridice și de Etică a Senatului 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 2022, în baza HCEU nr. 27 din 19.10.2022, emisă de Comisia de Etică Universitară a Universității „Dunărea de Jos” din Galați (CEU-UDJG), la solicitarea decanului facultății, Comisia de Etică Universitară de la nivelul Consiliului Facultății de Inginerie (CEU-CFI) a analizat, sesizarea nr. RCF4193/22.09.2022 (569/CEU/03.10.2022, Dosar CEU-UDJG 33/2022, înregistrat la Facultatea de Inginerie cu nr. 01/11/2022), în care au fost implicate cadre didactice și studenți ai Facultății de Inginerie, *Departamentul Ingineria Materialelor și a Mediului*. Conform documentului elaborat de CEU-CFI, *”membrii CEU-CFI consideră că nu au fost administrate înscrisuri sau alte probe care să susțină cu argumente pertinente existența unor abateri de la normele de etică universitară”*. Întruniți în ședința din 16.11.2022, membrii Consiliului Facultății de Inginerie au analizat documentele puse la dispoziție de CEU-UDJG, inclusiv HCEU nr. 27 din 19.10.2022, și punctul de vedere formulat de CEU-CFI și au hotărât, prin HCF nr. 35 din 16/11/2022, *”avizarea favorabilă, cu unanimitatea voturilor exprimate, a punctului de vedere formulat de Comisia de Etică Universitară a Consiliului Facultății de Inginerie”* și a recomandărilor emise de CEU-CFI care să prevină apariția unor situații conflictuale viitoare între cadre didactice și între cadre didactice și studenți.

CONCLUZII

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

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

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