

HOTĂRÂREA CONSILIULUI FACULTĂȚII

Nr. 4 din data de 16 / 02 / 2021

Conform:

Legii educației naționale nr. 1/2011,

Cartei Universității „Dunărea de Jos” din Galați,

Deciziei Rectorului Universității „Dunărea de Jos” din Galați nr. 739/13.03.2020 privind numirea Decanului

Regulamentului de organizare și funcționare a Consiliului Facultății de Inginerie,

Consiliul Facultății de Inginerie, în data de 15 / 02 / 2021

HOTĂRĂȘTE

Articol unic. Se aprobă, cu majoritatea voturilor exprimate, avizarea Raportului Decanului privind activitățile derulate de echipa de management și de membrii departamentelor Facultății de Inginerie în anul calendaristic 2020, conform Anexei 1.

Decan,

Prof. univ. dr. ing. Elena SCUTELNICU



Facultatea de Inginerie
<http://www.ing.ugal.ro>



TRADIȚIE



COMPETENȚĂ



PERFORMANȚĂ

RAPORTUL DECANULUI

2020



Adresa: Str. Domnească nr 111, 800201, Galați, România

Tel: (40) 336-130-208; **Fax:** (40) 236-314-463

E-mail: secretar.ing@ugal.ro

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

RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE ANUL 2020

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	Șef lucr. 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. Gabriel Radu FRUMUȘANU
Sisteme Termice și Autovehicule Rutiere (STAR)	Prof. univ. dr. ing. Florin POPESCU
Ingineria Materialelor și a Mediului (IMM)	Prof. univ. dr. ing. Daniela BURUIANĂ

Galați - Februarie, 2021

CUPRINS

CONTEXT ACTUAL.....	4
Misiunea și obiectivele Facultății de Inginerie	4
Facultatea de Inginerie în contextul epidemiologic COVID-19	5
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.....	10
2.3. Studii universitare de doctorat	11
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 2019-2020 (Semestrul al II-lea)	14
3.2.2. An universitar 2020-2021 (Semestrul I)	15
3.3. Inserția profesională a absolvenților	17
3.4. Echivalări de studii, transferuri și mobilități studențești.....	17
3.5. Practica studenților.....	18
3.6. Activitatea de tutorat.....	18
4. ACTIVITATE DIDACTICĂ	19
4.1. Desfășurarea activităților didactice	19
4.1.1. Anul universitar 2019-2020 (Semestrul al II-lea)	19
4.1.2. Anul universitar 2020-2021 (Semestrul I)	20
4.2. Publicații didactice.....	20
4.2.1. Cărți.....	20
4.2.2. Monografii	21
4.2.3. Suporturi de curs	21
4.2.4. Îndrumare de laborator.....	21
5. ACTIVITATE DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARE	22
5.1. Unități de cercetare	22

5.2. Proiecte.....	23
5.3. Publicații științifice	26
5.4. Brevete de invenție.....	26
5.5. Premii	27
5.5.1. Premii naționale și internaționale.....	27
5.5.2. Premii pentru contribuții profesionale/științifice (studenți).....	27
5.6. Revistele Facultății de Inginerie	30
5.7. Evenimente științifice	31
5.7.1. Evenimente științifice cu participare internațională.....	31
5.7.2. Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești „Anghel Saligny”	31
5.8. Alte inițiative.....	32
5.8.1. Noaptea cercetătorilor	32
5.8.2. TechTalking	33
6. RESURSE UMANE	34
6.1. Personal didactic	34
6.1.1. Gradul de ocupare al posturilor didactice	34
6.1.2. Dinamica structurii de personal	35
6.1.3. Competiții pentru gradații de merit.....	36
6.2. Asistenți de cercetare	36
6.3. Personal didactic auxiliar și nedidactic	36
7. ASIGURAREA CALITĂȚII	37
7.1. Măsuri de asigurare a calității	37
7.2. Creșterea vizibilității și imaginii Facultății de Inginerie.....	38
7.3. Activități de promovare a Facultății de Inginerie pe social media	38
8. ETICA UNIVERSITARĂ	41
CONCLUZII	41

CONTEXT ACTUAL

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 didactice 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 civice și culturale 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.

Facultatea de Inginerie în contextul epidemiologic COVID-19

Pandemia declanșată de virusul SARS-COV-2 în luna Martie 2020 a reprezentat o provocare pentru mediul universitar și, în aceste circumstanțe atipice și condiții specifice, a fost nevoie de adaptabilitate în activitățile de predare-învățare-evaluare, de dinamism și răspuns în timp real în actul decizional, astfel încât procesul educațional să se desfășoare în condiții de siguranță și în acord cu planurile de învățământ.

Chiar dacă în această situație pandemică, fără precedent în ultimii 50-60 de ani, a avut loc și schimbarea structurii de management la nivelul Facultății de Inginerie, anul 2020 poate fi caracterizat prin stabilitate și echilibru în derularea activităților didactice și de cercetare. Au fost luate măsuri concrete, adaptate la noile condiții, astfel încât impactul asupra procesului educațional, comunicării și relației cu studenții, precum și asupra parteneriatului și dialogului cu mediul socio-economic să fie minim. Îndeplinirea misiunii asumate a Facultății de Inginerie și respectarea principiilor **Tradiție – Competență - Performanță** în oferta de servicii educaționale și în derularea de activități de cercetare științifică competitivă sunt monitorizate continuu, deoarece sunt în strânsă legătură cu menținerea renumelui Facultății de Inginerie și cu vizibilitatea națională în domeniul științelor ingineresti.

Acest raport, care prezintă performanțele didactice și de cercetare ale cadrelor didactice, performanțele studenților, dar și alte rezultate cuantificabile ale Facultății de Inginerie, în anul 2020, a fost elaborat pe baza informațiilor furnizate de directorii departamentelor Inginerie Mecanică (IM), Ingineria Fabricației (IF), Sisteme Termice și Autovehicule Rutiere (STAR), Ingineria Materialelor și a Mediului (IMM), de Secretariatul Facultății de Inginerie și departamentele suport, respectiv Departamentul de Imagine, Comunicare și Marketing Educațional (DICME) și Departamentul de Consiliere și Orientare în Carieră a Studenților (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, dar 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 2020, respectând criteriile specifice aprobate de Consiliul Facultății de Inginerie. În contextul pandemic actual și al numărului din ce în ce mai scăzut al absolvenților de liceu care se orientează către programele de studii oferite de Facultatea de Inginerie, locurile scoase la concurs în sesiunea din Iulie nu au fost ocupate, fiind nevoie de organizarea unei noi sesiuni în luna Septembrie. Rezultatele concursului de admitere pentru studiile universitare de licență și masterat, pentru sesiunile Iulie și Septembrie 2020, sunt prezentate în subcapitolele 1.1 și 1.2 (Tabele 1...3 și Figuri 1...4).

1.1. Studii universitare de licență

Admiterea din sesiunea Iulie 2020, la programele de studii universitare de licență, s-a desfășurat în perioada 8 Iulie – 31 Iulie 2020. Repartizarea pe domenii a cifrei de școlarizare pentru studii universitare de licență, învățământ cu frecvență, în anul universitar 2020 – 2021, sesiunea iulie 2020 este prezentată în Tabel 1. În figura 1 este prezentată situația candidaților înscriși, în funcție de forma de finanțare și de locurile alocate românilor de pretutindeni (RDP). În figura 2 este prezentată situația admiterii din sesiunea Iulie 2020 când s-a înscris un număr total de 216 candidați, cei mai mulți optând pentru domeniile Ingineria Autovehiculelor (58) și Științe Inginerești Aplicate (55).

Tabel 1. Repartizarea cifrei de școlarizare pentru studii universitare de licență, învățământ cu frecvență, în anul universitar 2020 – 2021 (Sesiunea Iulie 2020)

Domeniul de licență	Număr de locuri repartizate					
	La buget	din care pt. romi	Locuri la buget cu bursă pentru românii de pretutindeni (RDP)	Locuri la buget fără bursă pentru românii de pretutindeni (RDP)	Cu taxă	din care pentru abs. UDJG
Inginerie mecanică	20	0	1	2	42	6
Inginerie industrială	20	0	1	0	39	4
Ingineria autovehiculelor	30	1	0	1	7	0
Ingineria mediului	20	0	1	1	98	5
Științe ingineresti aplicate	20	0	0	1	39	5
Inginerie și management	20	0	1	0	29	5
Ingineria materialelor	20	0	1	0	99	5
TOTAL	150	1	5	5	353	30

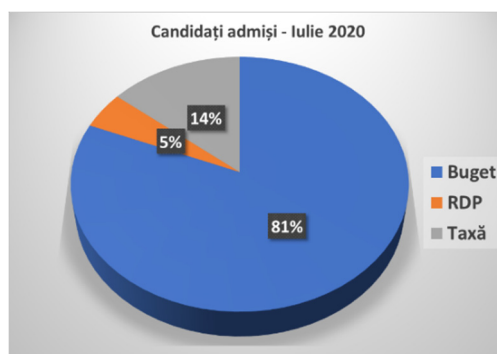


Fig. 1. Situația candidaților înscriși pe forma de finanțare și RDP

În urma repartizărilor din etapa 1 și 2, depunerea în original a diplomelor de bacalaureat, numărul total de candidați admiși la buget a fost de 129. La sfârșitul sesiunii de admitere din iulie 2020 au rămas neocupate 21 de locuri la buget și 353 la taxă. În figura 2 sunt prezentate date care reflectă situația admiterii din sesiunea Iulie 2020.

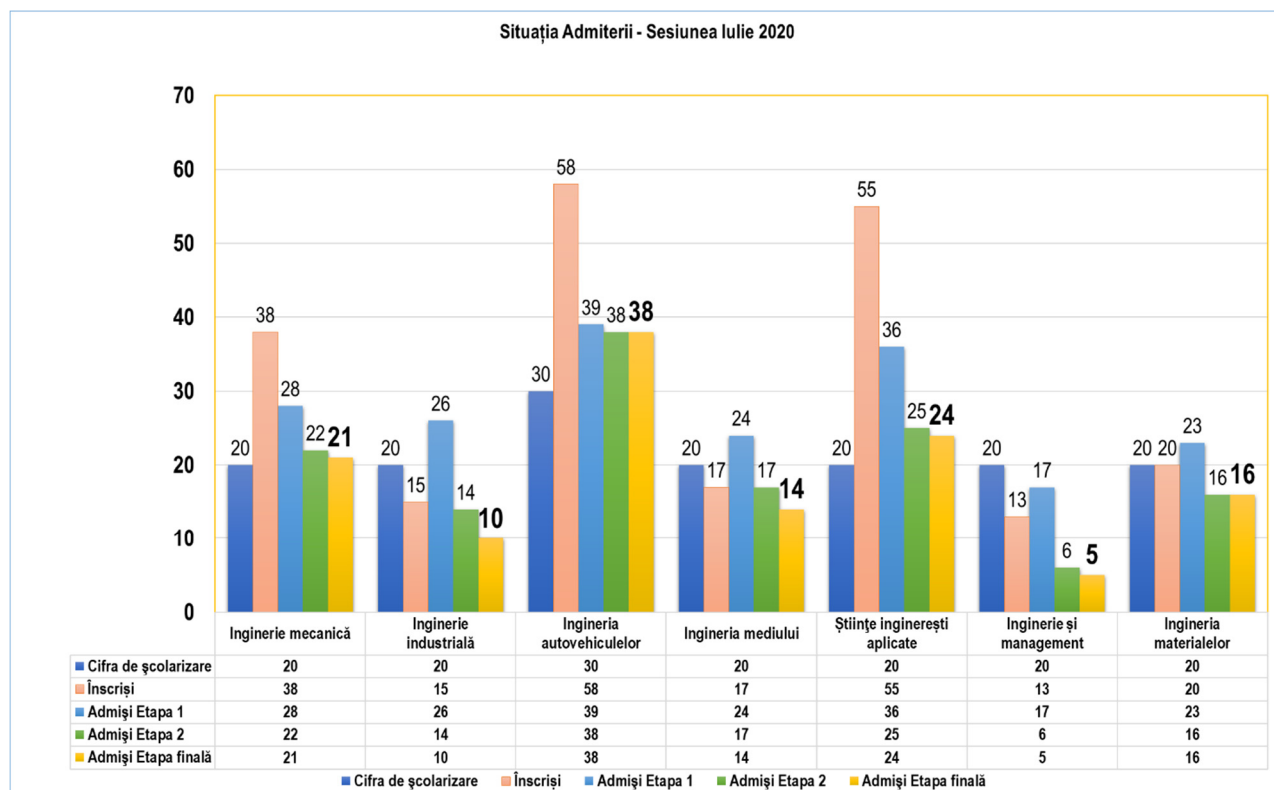


Fig. 2. Situația admiterii la programele de studii universitare de licență, sesiunea Iulie 2020

Admiterea din sesiunea Septembrie 2020, la programele de studii universitare de licență, s-a desfășurat în perioada 3 Septembrie – 18 Septembrie 2020. În perioada dintre sesiunile de admitere Iulie și septembrie s-au retras 26 de candidați admiși în sesiunea Iulie 2020. Astfel, în sesiunea septembrie 2020, repartizarea pe domenii a cifrei de școlarizare pentru studii universitare de licență, învățământ cu frecvență, este prezentată în tabelul de mai jos (Tabel 2).

Tabel 2. Repartizarea cifrei de școlarizare pentru studii universitare de licență, învățământ cu frecvență, în anul universitar 2020 – 2021 (Sesiunea Septembrie 2020)

Domeniul de licență	Număr de locuri repartizate					
	La buget	din care pt. rromi	Locuri la buget cu bursă pentru românii de pretutindeni (RDP)	Locuri la buget fără bursă pentru românii de pretutindeni (RDP)	Cu taxă	din care pentru abs. UDJG
Inginerie mecanică	4	0	0	5	36	6
Inginerie industrială	14	0	0	6	29	4
Ingineria autovehiculelor	0	1	0	0	1	0
Ingineria mediului	7	0	0	4	93	3
Științe inginerești aplicate	1	0	0	7	29	4
Inginerie și management	16	0	0	4	25	5
Ingineria materialelor	5	0	0	3	95	5
TOTAL	47	1	0	29	308	26

În urma repartizărilor din etapele 1 și 2, depunerea în original a diplomelor de bacalaureat, numărul total de candidați admiși, în sesiunile iulie + septembrie 2020, a fost de 146. Se constată că au rămas neocupate 4 locuri la buget și 283 la taxă. În figura 3 sunt prezentate date care reflectă situația admiterii din sesiunile Iulie + Septembrie 2020.

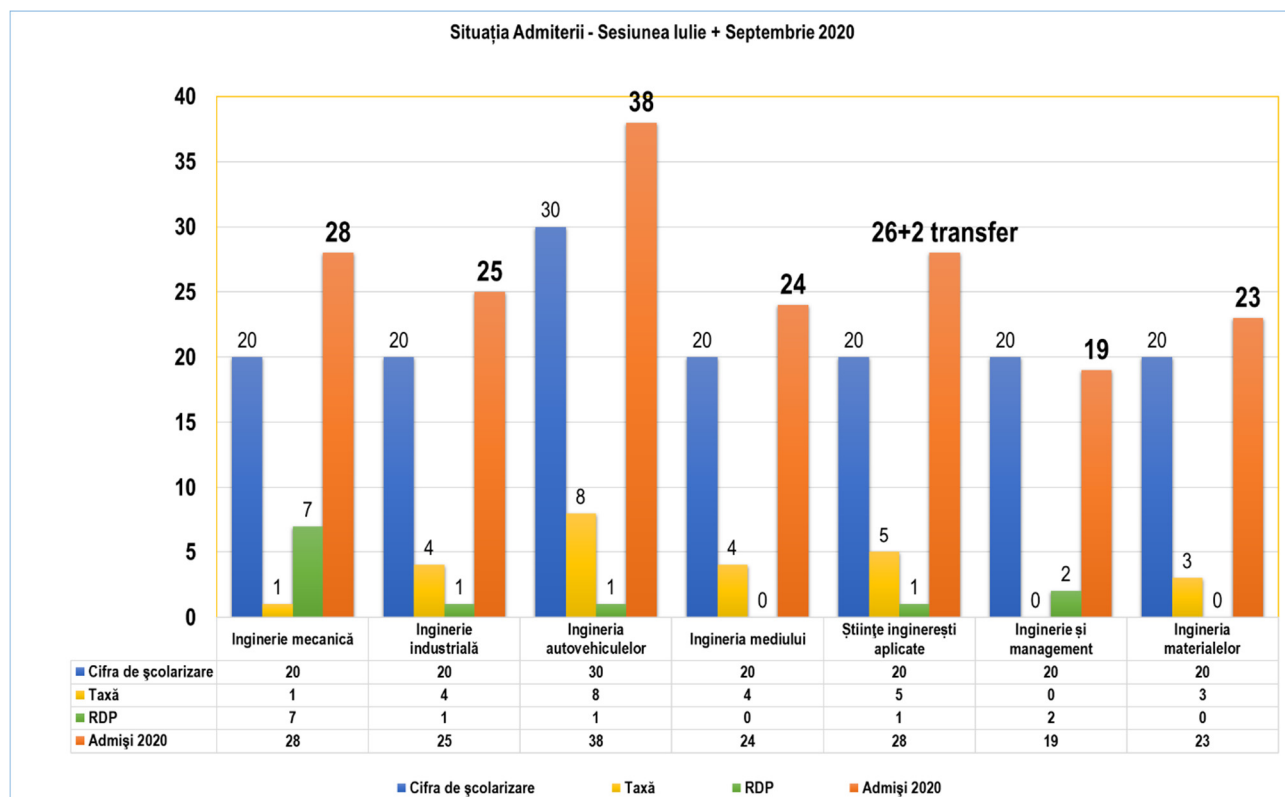


Fig. 3. Situația admiterii 2020 la programele de studii universitare de licență

1.2. Studii universitare de masterat

Admiterea la programele de studii universitare de masterat s-a desfășurat în perioada 5 Septembrie – 18 Septembrie 2020. Repartizarea pe domenii a cifrei de școlarizare pentru studii universitare de masterat, învățământ cu frecvență, anul universitar 2020 – 2021, este sintetizată în Tabel 3.

Tabel 3. Repartizarea cifrei de școlarizare pentru studiile universitare de masterat, învățământ cu frecvență, în anul universitar 2020 - 2021

Domeniul de studii	Programul de studii	Cifra de școlarizare pentru studii finanțate de la bugetul de stat			Cifra de școlarizare pentru studii cu taxă	Cifra de școlarizare pentru studii CPV	Cifra totală de școlarizare propusă
		Locuri la buget	Locuri la buget cu bursă pentru românii de pretutindeni	Locuri la buget fără bursă pentru românii de pretutindeni			
Inginerie industrială	Managementul calității în inginerie industrială	25	0	1	48	1	75
	Proiectare și simulare în ingineria sudării	25	0	1	48	1	75

Domeniul de studii	Programul de studii	Cifra de școlarizare pentru studii finanțate de la bugetul de stat			Cifra de școlarizare pentru studii cu taxă	Cifra de școlarizare pentru studii CPV	Cifra totală de școlarizare propusă
		Locuri la buget	Locuri la buget cu bursă pentru românii de pretutindeni	Locuri la buget fără bursă pentru românii de pretutindeni			
Inginerie mecanică	Modelare și simulare în inginerie mecanică	34	0	1	14	1	50
	Sisteme și echipamente termice și protecția mediului	25	0	0	24	1	50
Ingineria materialelor	Materiale avansate și tehnologii inovative	25	0	1	48	1	75
Ingineria mediului	Calitatea mediului și dezvoltare durabilă	25	0	0	75	0	100
TOTAL		159	0	4	257	5	425

Numărul total de înscrieri pentru sesiunea din septembrie 2020 a fost de 138. În urma repartizărilor din etapele 1 și 2, numărul total de candidați admiși la programele de studii de masterat, a fost de 122 dintre care 120 la buget, 8 la taxă și 4 pe locuri pentru RDP. La sfârșitul sesiunii de admitere din septembrie 2020 au rămas neocupate 49 de locuri la buget. În figura 4 sunt prezentate date care reflectă situația admiterii Septembrie 2020 la programele de studii universitare de masterat.

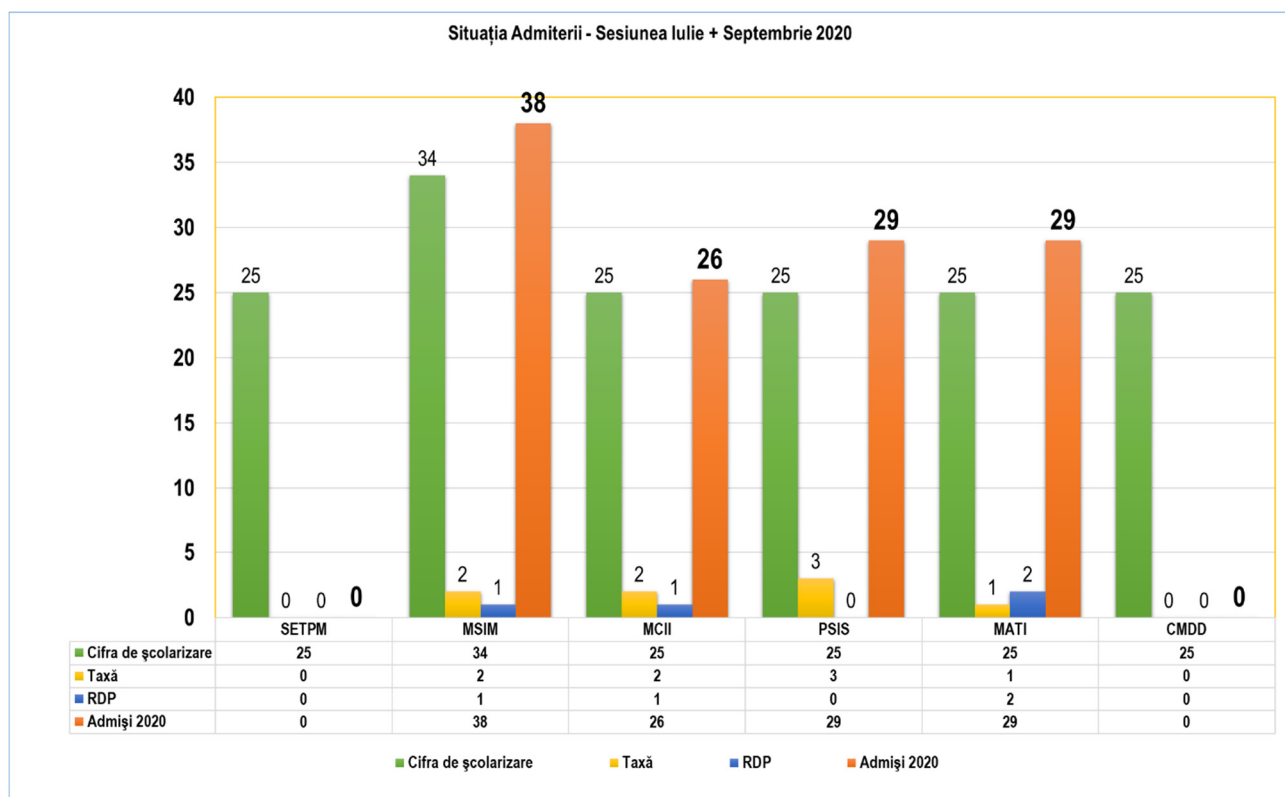


Fig. 4. Situația admiterii 2020 la programele de studii universitare de masterat

2. PROGRAME DE STUDII

2.1. Studii universitare de licență

În cadrul Facultății de Inginerie, studiile universitare se desfășoară, complet, pe trei cicluri de pregătire: *licență* – cu durată studiilor de 4 ani, în domeniile acreditate sau autorizate provizoriu; *masterat* – cu durată studiilor de 2 ani și *doctorat* în domeniile Inginerie Mecanică, Inginerie Industrială și Ingineria Materialelor – cu durată studiilor de 3 ani.

În anul universitar 2020-2021, se derulează următoarele programe de studii de licență care au fost autorizate, acreditate sau reevaluate, conform informațiilor prezentate în Tabel 4.

Tabel 4. Programe de studii de licență

Nr. crt.	Domeniul	Programul de studii	Durata studiilor	Nr. ECTS	Acreditat/autorizat	Departament
1.	Inginerie Mecanică	Inginerie Mecanică (IM)	4 ani	240	Acreditat la 02.09.2016	IM
2.	Inginerie și Management	Inginerie Economică Industrială (IEI)	4 ani	240	Evaluat la 28.11.2019	IF
3.	Inginerie Industrială	Tehnologia construcțiilor de mașini (TCM)	4 ani	240	Evaluat la 27.06.2019	IF
4.	Ingineria Autovehiculelor	Autovehicule Rutiere (AR)	4 ani	240	Acreditat la 20.04.2018	STAR
5.	Ingineria Materialelor	Știința Materialelor (SM)	4 ani	240	Acreditat la 16.04.2020	IMM
6.	Ingineria Materialelor	Informatică aplicată în Ingineria Materialelor (IAIM)	4 ani	240	Acreditat la 25.06.2020	IMM
7.	Științe Inginerești Aplicate	Inginerie Medicală (I.Med.)	4 ani	240	Autorizație provizorie la 29.03.2018	IMM
8.	Ingineria Mediului	Ingineria și Protecția Mediului în Industrie (IPMI)	4 ani	240	Acreditat la 27.05.2015	IMM
9.	Ingineria Mediului	Amenajări hidrotehnice și protecția mediului (AHPM)	4 ani	240	Autorizație provizorie la 31.01.2019	IMM

2.2. Studii universitare de masterat

În cadrul Facultății de Inginerie, în anul universitar 2020-2021, se derulează următoarele programe de studii de masterat care au fost acreditate, conform informațiilor prezentate în Tabel 5.

Tabel 5. Programe de studii de masterat

Nr. crt.	Domeniul	Programul de studii	Durata studiilor	Nr. ECTS	Acreditat/autorizat	Departament
1.	Inginerie Mecanică	Modelare și Simulare în Inginerie Mecanică (MSIM)	2 ani	120	Acreditat la 25.10.2018	IM
2.	Inginerie Industrială	Managementul calității în ingineria industrială (MCII)	2 ani	120	Acreditat la 26.11.2020	IF
3.	Inginerie Industrială	Proiectare și simulare în ingineria sudării (PSIS)	2 ani	120	Acreditat la 26.11.2020	IF
4.	Ingineria Materialelor	Materiale Avansate și tehnologii Inovative (MATI)	2 ani	120	Acreditat la 16.04.2020	IMM

Programele de studii de masterat care sunt acreditate ARACIS, dar nu se derulează în anul universitar 2020-2021, sunt prezentate în tabelul de mai jos (Tabel 6).

Tabel 6. Programele de studii de masterat acreditate (nu se derulează în anul universitar 2020-2021)

Nr. crt.	Domeniul	Programul de studii	Durata studiilor	Nr. ECTS	Acreditat/autorizat	Departament
1.	Inginerie Mecanică	Grafică și Modelare Computerizată (GMC)	2 ani	120	Acreditat la 25.10.2018	IM
2.	Inginerie Industrială	Ingineria sistemelor integrate de fabricație (ISIF)	2 ani	120	Acreditat la 30.06.2010	IF
3.	Inginerie mecanică	Sisteme și echipamente termice și Protecția mediului (SETPM)	2 ani	120	Acreditat 20.06.2018	STAR
4.	Ingineria Mediului	Calitatea Mediului și Dezvoltare Durabilă (CMDD)	2 ani	120	Acreditat la 12.07.2011	IMM
5.	Ingineria Mediului	Dezvoltare Durabilă și Securitate Industrială (DDSI)	2 ani	120	Acreditat la 20.06.2013.	IMM
6.	Ingineria Materialelor	Nanotehnologii și Materiale Funcționale (NMF)	2 ani	120	Acreditat la 30.04.2013	IMM

2.3. Studii universitare de doctorat

La data 31.12.2020, lista conducătorilor de doctorat și numărul studenților doctoranzi ai *Școlilor Doctorale de Inginerie Mecanică și Industrială și Științe Fundamentale și Inginerești*, din cadrul Facultății de Inginerie, sunt prezentate în tabelul de mai jos (Tabel 7).

Tabel 7. Conducători de doctorat și studenți doctoranzi (Facultatea de Inginerie)

Domeniul de doctorat	Conducător de doctorat	Număr doctoranzi activi (în stagiul)*			Nr. doctoranzi cu cerere de prelungire	Nr. teze doctorat susținute	Departament
		BB	BFB	T			
Inginerie Mecanică	Prof. univ. dr. ing. Eugen RUSU	2	3	-	-	-	IM
	Prof. univ. dr. ing.	2	1	-	3	1	IM

Domeniul de doctorat	Conducător de doctorat	Număr doctoranzi activi (în stagiul)*			Nr. doctoranzi cu cerere de prelungire	Nr. teze doctorat susținute	Departament
		BB	BFB	T			
	Lorena DELEANU						
	Prof. univ. dr. ing. Gabriel ANDREI	2	-	-	1	-	IM
	Prof. univ. dr. ing. Liliana Celia RUSU	3	1		-	-	IM
	Prof. univ. dr. ing. Elena MEREUȚĂ	-	-	-	-	-	IM
	Prof. univ. dr. ing. habil. Silviu Dănuț MACUȚĂ	-	-	-	-	-	IM
	Prof. univ. dr. ing. Mihaela BUCIUMEANU	1	2	1	-	-	IM
	Prof. univ. dr. ing. Adrian CÎRCIUMARU	-	-	-	-	-	IM
	Prof. univ. dr. ing. Florin POPESCU	1	2	1	1	3	STAR
	Prof. univ. dr. ing. Dan SCARPETE	-	-	-	-	-	STAR
	Prof. univ. dr. ing. Ionel CHIRICĂ	-	-	-	-	-	IM
Total	Conducători dr.: 11	11	9	2	4	4	-
Inginerie Industrială	Prof. univ. dr. ing. Cătălin FETECĂU	1	-	-	1	-	IF
	Prof. univ. dr. ing. Dănuț MIHĂILESCU	-	-	-	-	1	IF
	Prof. univ. dr. ing. Elena SCUTELNICU	1	1	-	-	-	IF
	Prof. univ. dr. ing. habil. Gabriel Radu FRUMUȘANU	-	-	-	1	1	IF
	Prof. univ. dr. ing. habil. Virgil TEODOR	1	-	1	-	-	IF
	Prof. univ. dr. ing. Laura ANDREI	-	1	-	-	-	IM
Total	Conducători dr.: 6	3	2	1	2	2	-
Ingineria Materialelor	Prof. univ. dr. ing. Viorica MUȘAT	1	-		1		IMM
	Prof. univ. dr. ing. Lidia BENEĂ	5	-	2	-	1	IMM
	Prof. univ. dr. ing. Maria VLAD	1	-	-	-	-	IMM
	Conf. dr. ing. habil. Gheorghe GURĂU	-	-	-	-	-	IMM
Total	Conducători dr.: 4	7	-	2	1	1	-

3. STUDENȚI

3.1. Distribuția studenților pe programe și ani de studii

Numărul studenților, înscriși în anul universitar 2020-2021, centralizat pe programe de studii de licență, este prezentat detaliat în Tabel 8, conform situației elaborate la data de 31.12.2020.

Tabel 8. Numărul studenților înscriși în anul universitar 2020-2021 (programe 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	33	2	28	1					96	5
Sisteme și echipamente termice					-	-	-	-		
Inginerie mecanică					17	2	18	-		
Inginerie industrială	19	4	10	-					52	11
Tehnologia construcțiilor de mașini					13	1	10	6		
Ingineria materialelor	19	3	15	1					72	7
Știința materialelor					-	-	12	-		
Informatică aplicată în ingineria materialelor					13	3	13	-		
Ingineria mediului	21	1	16	4					64	7
Amenajări hidrotehnice și protecția mediului					-	-	-	-		
Ingineria și protecția mediului în industrie					14	-	13	2		
Inginerie și management	18	-	13	-					66	4
Inginerie economică industrială					14	2	21	2		
Științe ingineresti aplicate	24	2	23	3					47	5
Inginerie medicală					-	-	-	-		
Ingineria autovehiculelor	30	4	32	2					115	16
Autovehicule rutiere					31	6	22	4		
TOTAL	164	16	137	11	102	14	109	14	512	55

Numărul studenților, înscriși în anul universitar 2020-2021, centralizat pe programe de studii de masterat, este prezentat detaliat în Tabel 9, conform situației elaborate la data de 31.12.2020.

Tabel 9. Numărul studenților înscriși în anul universitar 2020-2021 (programe de masterat)

Domeniul / Programul de studii de masterat	anul I		anul II		TOTAL	
	B	T	B	T	B	T
Inginerie industrială	44	5	38	6	82	11
Proiectare și simulare în ingineria sudării	22	3	21	2	43	5
Managementul calității în inginerie industrială	22	2	17	4	39	6
Inginerie mecanică	34	4	53	2	87	6
Modelare și simulare în inginerie mecanică	34	4	35	1	69	5
Sisteme și echipamente termice și protecția mediului	-	-	18	1	18	1
Ingineria materialelor	27	-	22	-	49	-
Materiale avansate și tehnologii inovative	27	-	22	-	49	-
TOTAL	105	9	113	8	218	17

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 bursei la nivelul Universității „Dunărea de Jos” din Galați, elaborată în baza dispozițiilor Ordinului 3392/2017 privind stabilirea criteriilor generale de acordare a bursei 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, avizată în ședința Consiliului de administrație din data de 29 iulie 2020 și aprobată de Senat prin Hotărârea nr. 109 din 5 august 2020.

3.2.1. An universitar 2019-2020 (Semestrul al II-lea)

Situația bursei acordate în cadrul Facultății de Inginerie în semestrul al II-lea, anul universitar 2019-2020, este descrisă în cele ce urmează. Fondul de burse alocat Facultății de Inginerie, în valoare de **149.142,00 lei + 5.782,00 lei** (fond de burse pentru bursieri ai statului român repartizat pe facultăți), a fost împărțit pe categorii de burse (burse sociale, burse de merit și burse de performanță).

Repartizarea bursei sociale s-a efectuat în conformitate cu metodologia de acordare a bursei. După clasificarea dosarelor, în conformitate cu metodologia de acordare a bursei, au fost selectați **74** de studenți propuși pentru a primi burse sociale, respectându-se condiția ca venitul maxim să fie sub limita impusă de HG 935/2019, respectiv de 2.230 lei lunar brut și 1.346 lei lunar net.

Repartizarea bursei de performanță s-a efectuat în conformitate cu metodologia de acordare a bursei și a criteriilor specifice aprobate în Consiliul Facultății în data de 24.10.2017. După analiza celor **7** dosare depuse, au fost clasificate și atribuite **4** burse de performanță.

Repartizarea bursei de merit s-a efectuat în conformitate cu metodologia de acordare a bursei și a criteriilor specifice aprobate în Consiliul Facultății în data de 24.10.2017, în funcție de numărul de studenți integraliști, clasificați descrescător în funcție de medie, pe ani și programe de studii. Conform criteriilor menționate anterior au fost atribuite **126** de burse de merit.

Ținând seama de media examenului de admitere la facultate și în conformitate cu ordinul comun MEN, privind aprobarea metodologiei de școlarizare a românilor de pretutindeni în învățământul superior de stat din România, pe locuri de studii fără plata taxelor de școlarizare, dar cu bursă, Facultatea de Inginerie are un număr de **15** studenți.

În tabelul de mai jos este prezentată situația generală a bursei pe programe de studii de licență, an de studii și categorii de burse, pentru anul universitar 2019-2020, semestrul al doilea.

Tabel 10. Situația bursei acordate în anul universitar 2019-2020 (Semestrul al II-lea) la programele de studii universitare de licență

An studiu	Domeniu/Program de studii 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	6	1	2	2		1		4	19
An2	3	5	2	3	2		2		-	17
An3	1	6	-	5	2	1	-	-	-	15
An4	2	5	-	1	-	-	3	-	-	11
Total	9	22	3	11	7		6		4	62
Burse de Merit										
An1	7	5	1	3	3		4		4	27
An2	4	4	2	2	2		3			17
An3	3	3	2	4	2	2	2	-	-	18
An4	2	5	-	3	-	2	3	-	-	15
Total	16	17	5	12	11		12		4	77
Burse de Performanță										
An1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
An2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
An3	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2
An4	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
Total	0	0	0	1	1	0	2	0	0	4
TOTAL BS+BM+BP = 143										

În tabelul de mai jos este prezentată situația generală a bursei pe programe de studii de masterat, an de studii și categorii de burse, pentru anul universitar 2019-2020, semestrul al II-lea.

Tabel 11. Situația bursei acordate în anul universitar 2019-2020 (Semestrul al II-lea) la programele de studii universitare de masterat

An studiu	Domeniu/Program de studii de masterat						Total/ An
	Ing. Mec.		Ing. Ind.		Ing. Mat.	Ing. Med.	
	MSIM	SETPM	MCII	PSIS	MATI	CMDD	
Burse sociale							
An1	5	3	-	2	1	-	11
An2	-	-	1	-	-	-	1
Total	5	3	1	2	1	0	12
Burse de Merit							
An1	9	4	4	5	4	-	26
An2	5	3	6	2	3	3	22
Total	14	7	10	7	7	3	48
TOTAL BS+BM = 60							

3.2.2. An universitar 2020-2021 (Semestrul I)

Situația bursei acordate în cadrul Facultății de Inginerie în semestrul I, al anului universitar 2020-2021 este prezentată în continuare. Fondul de burse total alocat Facultății de Inginerie, în valoare de **148.192,00 lei** a fost distribuit astfel: **139.092,00 lei** pentru fondul repartizat pe facultate pentru

studenții români, buget cu frecvență + **9.100,00 lei** (pentru studenții bursieri ai statului român repartizat pe facultate).

Repartizarea burselor sociale s-a efectuat în conformitate cu metodologia de acordare a burselor. După clasificarea dosarelor, în conformitate cu metodologia de acordare a burselor, au fost selectați **69** de studenți propuși pentru a primi burse sociale, respectându-se condiția ca venitul salarial net /lună/membru familie să nu depășească 1346 lei, conform HG 935/2019.

Repartizarea burselor de performanță s-a efectuat în conformitate cu metodologia de acordare a burselor și a criteriilor specifice aprobate în Consiliul Facultății în data de 24.10.2017. După analiza celor **5** dosare depuse, au fost atribuite și clasificate **3** burse de performanță.

Repartizarea burselor de merit s-a efectuat în conformitate cu metodologia de acordare a burselor și a criteriilor specifice aprobate în Consiliul Facultății în data de 24.10.2017, 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 **120** de burse de merit.

În tabelul de mai jos este prezentată situația generală a burselor pe programe de studii de licență, an de studii și categorii de burse, pentru anul universitar 2020-2021, semestrul 1.

Tabel 12. Situația burselor acordate în anul universitar 2020-2021 (Semestrul I) la programele de studii universitare de licență

An studiu	Domeniu/Program de studii 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	1	2	-	4	1		-		1	9	
An2	3	6	1	1	2		1		5	19	
An3	2	5	2	3	-	1	2	-	-	15	
An4	1	5	-	5	2	1	-	-	-	14	
Total	7	18	3	13	7		3		6	57	
Burse de Merit											
An1	6	5	3	3	3		4		4	28	
An2	10			11							21
An3	2	5	2	2	-	2	2	-	-	15	
An4	3	4	2	3	2	2	3	-	-	19	
Total	42			41							83
Burse de Performanță											
An1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
An2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
An3	-	1	-	-	-	1	-	-	-	2	
An4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	
Total	0	1	0	1	0	1	0	0	1	4	
TOTAL BS+BM+BP = 144											

În tabelul de mai jos este prezentată situația generală a burselor pe programe de studii de masterat, an de studii și categorii de burse, pentru anul universitar 2020-2021, semestrul 1.

Tabel 13. Situația burselor acordate în anul universitar 2020-2021 (Semestrul I) la programele de studii universitare de masterat

An studiu	Domeniu/Program de studii de masterat					Total/ An
	Ing. Mec.		Ing. Ind.		Ing. Mat.	
	MSIM	SETPM	MCII	PSIS	MATI	
Burse sociale						
An1	2	-	2	3	-	7
An2	3	-	-	1	1	5
Total	5		2	4	1	12
Burse de Merit						
An1	6	-	2	6	4	18
An2	6	3	3	4	3	19
Total	12	3	5	10	7	37
TOTAL BS+BM+BP = 49						

3.3. Inserția profesională a absolvenților

Conform datelor statistice furnizate de directorii de departamente, inserția profesională a absolvenților Facultății de Inginerie, în ultimii 3 ani, reflectă o absorbție pe piața muncii în jur de 70% pentru absolvenții de licență și de 80% pentru absolvenții de masterat.

Tabel 14. Inserția profesională a absolvenților

Program de studii		2020		2019		2018	
		Absolvenți	Angajați	Absolvenți	Angajați	Absolvenți	Angajați
Licență	IM	10	4	20	15	16	12
	TCM	-	-	17	5	19	7
	IEI	19	-	18	3	24	9
	AR	25	24	30	28	30	28
	SM	-	-	14	14	-	-
	IAIM	19	19	13	13	20	20
	IPMI	13	13	15	15	14	14
	TOTAL	86	60	127	93	123	90
Masterat	MSIM	18	16	-	-	11	9
	GMC	0	0	7	7	17	0
	PSIS	11	10	12	10	-	-
	MCII	13	NA	22	12	18	6
	SETPM	15	15	16	15	14	14
	MATI	11	11	8	8	15	15
	CMDD	7	7	21	21	9	9
	DDSI	-	-	5	5	-	-
	TOTAL	75	59	91	78	84	53

3.4. Echivalări de studii, transferuri și mobilități studențești

În anul universitar 2019-2020 (semestrul al II-lea) și anul universitar 2020-2021 (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 de la Facultatea de Inginerie. *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, în condiții de siguranță, a mobilităților studențești de tip Erasmus. În Tabel 15 este prezentată situația echivalărilor de studii, transferurilor și mobilităților studențești Erasmus, în anul 2020.

Tabel 15. Mobilități studențești în anul 2020

An	Echivalări de studii	Transferuri		Studenti Erasmus	
		intrări	ieșiri	incoming	outgoing
2020	49	0	3	5	0

3.5. Practica studenților

Facultatea de Inginerie a semnat acorduri de colaborare și convenții de practică cu un număr de peste **25 de companii** pe plan **local, regional, național și internațional**. Studenții programelor de studii derulate de Facultatea de Inginerie, din anii de studii II și III, înscriși în anul universitar 2019-2020, au avut posibilitatea de a opta pentru practica individuală în companii sau online.

Având în vedere reglementările naționale privind măsurile pentru prevenirea contaminării cu noul coronavirus SARS-CoV-2 și pentru asigurarea desfășurării activității la locul de muncă în condiții de securitate și sănătate în muncă, studenții au putut opta pentru desfășurarea activității de practică într-una din variantele:

1. practică individuală într-o organizație gazdă (pe baza convenției de practică) sau
2. online în cadrul Facultății de Inginerie, prin intermediul platformei Microsoft Teams.

Practica individuală într-o organizație 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.

Stagiul de practică în cadrul Facultății de Inginerie s-a desfășurat în totalitate online, utilizând platforma Microsoft Teams, 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, generală (anul II) și 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.

Toate documentele necesare desfășurării activității de practică individuală și a practicii online (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 și ghidul de desfășurare a activității de practică individuală sau online, pentru desfășurarea în condițiile specifice situației pandemice generate de virusul SARS-COV-2,) au fost aprobate prin HCF nr. 12 din data de 30.06.2020 și postate pe site-ul facultății.

3.6. Activitatea de tutorat

Activitatea de tutorat, acordată studenților Facultății de Inginerie, reprezintă un sistem și un program de sprijinire și consiliere a acestora, cu scopul de a facilita integrarea în învățământul

universitar, de a oferi îndrumare în alegerea celor mai potrivite opțiuni didactice, culturale și sociale specifice vieții studențești, precum și de a încuraja împărtășirea cunoștințelor și aptitudinilor studenților, ameliorând rezultatele școlare. Sistemul de tutorat încurajează comunicarea și încrederea studenților față de facultate și mediul academic.

Obiectivele activității de tutorat se referă la informarea studenților cu privire la organizarea facultății, programe de studiu și perspective profesionale, orientarea acestora în cadrul studiilor universitare în raport cu parcursul lor profesional, formarea competențelor prin analizarea lucrului în echipă, identificarea și înțelegerea caracteristicilor individuale, formarea și dezvoltarea eticii profesionale, încurajarea studenților în dezvoltarea propriului stil de studiu și în construirea viitoarei cariere.

În anul 2020, activitatea de tutorat s-a desfășurat intens, tutorii desemnați pentru fiecare program de studiu în parte, atât pentru programele de studii de licență cât și de masterat, ținând permanent legătura cu studenții, în vederea adaptării la situația creată de pandemia Covid-19. Au fost organizate ședințe online periodice, iar informațiile utile au fost transmise studenților prin tutori și prin mijloacele de comunicare utilizate la nivelul Facultății de Inginerie, inclusiv rețelele sociale (Facebook, Twitter).

4. ACTIVITATE DIDACTICĂ

4.1. Desfășurarea activităților didactice

4.1.1. Anul universitar 2019-2020 (Semestrul al II-lea)

Având în vedere Dispozițiile Decretului Președintelui României nr. 195/2020 privind instituirea stării de urgență la nivel național, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 212 din 16 martie 2020, Ordonanța militară nr. 2/2020 privind măsuri de prevenire a răspândirii COVID-19, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 232 din 21 martie 2020, activitățile didactice prin interacțiune „față în față” în cadrul Facultății de Inginerie s-au suspendat în perioada 25 martie - 30 aprilie, conform HS 70 din 26 martie 2020. Activitățile didactice s-au desfășurat în regim online, utilizând platforma Microsoft Teams.

Având în vedere că starea de urgență, instituită pe teritoriul României prin Decretul nr. 95 din 6 martie 2020, a fost prelungită cu 30 de zile, respectiv până la data de 14 mai 2020, prin Decretul nr. 240/14 aprilie 2020, conform HS 79 din 23 aprilie 2020, activitățile didactice au continuat online. Totodată, a fost stabilită data de începere a sesiunii de examene, respectiv data de 6 iunie 2020, sesiunea fiind considerată deschisă. La stabilirea perioadei de desfășurare a examenelor, cu aprobarea Consiliului Facultății de Inginerie, s-a avut în vedere finalizarea tuturor activităților, conform planurilor de învățământ.

Examenele de finalizare a studiilor (diplomă / disertație), sesiunea iulie și septembrie 2020, s-au susținut online pe platforma Microsoft Teams, după ce în prealabil, studenții s-au înscris și au transmis secretarului Facultății de Inginerie, prin e-mail, proiectele de diplomă și lucrările de disertație. Înscrierile pentru examenul de diplomă s-au desfășurat în perioada 13 iulie – 15 iulie 2020, iar susținerea examenelor de diplomă în perioada 16 – 17 iulie 2020. Înscrierile pentru examenul de disertație s-au desfășurat în perioada 6 iulie – 5 iulie 2020, iar susținerea examenelor de disertație în perioada 23-24 septembrie 2020. Examenele de finalizare a studiilor (diplomă / disertație), sesiunea septembrie 2020, s-au susținut, de asemenea, online pe platforma Microsoft Teams, în perioada 7 – 8 septembrie 2020.

Cele două sesiuni de examene de finalizare a studiilor s-au desfășurat online, conform procedurii pentru susținerea examenelor de finalizare a studiilor universitare de licență, de masterat și a programelor de studii postuniversitare, în anul universitar 2019-2020, aprobată prin HS nr. 87 din 21 mai 2020. Toate prezentările și sesiunile de întrebări și răspunsuri au fost înregistrate de secretarii comisiilor de licență/disertație și, apoi, arhivate în spațiile de stocare, puse la dispoziție de Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.

4.1.2. Anul universitar 2020-2021 (Semestrul I)

În anul universitar 2020-2021, conform HS 117 din 11 septembrie 2020, începând cu 28 septembrie 2020, toate formele de învățământ s-au desfășurat online. Activitățile didactice au fost programate în sistem modular, până la finalizarea semestrului. De asemenea, evaluarea cunoștințelor studenților s-a desfășurat online, prin intermediul platformei Microsoft Teams.

4.2. Publicații didactice

Publicațiile didactice elaborate de cadrele didactice ale Facultății de Inginerie în anul 2020 sunt prezentate în secțiunile următoare. Informațiile au fost centralizate pe baza rapoartelor elaborate de directorii departamentelor Facultății de Inginerie.

4.2.1. Cărți

În tabelul de mai jos sunt prezentate cărțile publicate de personalul didactic și de cercetare al Facultății de Inginerie, în anul 2020. În general, interesul pentru astfel de publicații este mai vizibil la cadrele didactice care urmăresc îndeplinirea standardelor minimele CNATDCU, în vederea promovării sau obținerii atestatului de abilitare.

Tabel 16. Publicații didactice. Cărți

Nr. crt.	Titlu/Editura/An apariție/ISBN, nr. pagini etc.	Autori	Departament
1.	Sisteme integrate de producție, Galați University Press, 2020, ISBN 978-606-183-7, 143 pag.	Valentin TĂBĂCARU, Florin SUSAC	IF
2.	Managementul producției întreprinderilor private – Tehnici și metode de management industrial, Galați University Press, 2020, ISBN 978-606-183-7, 183 pag.	Florin SUSAC	IF
3.	Metode numerice de rezolvare a ecuațiilor dinamicii fluidelor reale, 2020, ISBN 978-606-696-210-0	Florin POPESCU, Răzvan MAHU, Ion ION	STAR
4.	Tehnologia Materialelor/University Press Galați/2020/ ISBN 978-606-696-188-2 / 203 pag.	Gheorghe GURĂU	IMM
5.	Materiale compozite cu faza dispersă polimeri./ Editura Galați University Press/ 2020/, ISBN 978-606-696-177-6, 2020, 182 pag.	Alina Crina MUREȘAN	IMM

4.2.2. Monografii

În anul 2020, conform rapoartelor directorilor de departament, au fost publicate trei monografii, rezultate ale cercetărilor științifice sau ale organizării unor evenimente științifice.

Tabel 17. Publicații didactice. Monografii

Nr. crt.	Titlu/Editura/An apariție/ISBN, nr. pagini etc.	Autori	Departament
1.	Tribological Behavior of Polymers and Polymer Composites, IntechOpen, DOI: 10.5772/intechopen.94264, https://www.intechopen.com/online-first/tribological-behavior-of-polymers-and-polymer-composites , 34 pag.	Lorena DELEANU, Mihai BOTAN, Constantin GEORGESCU	IM
2.	Special Issue of the Annals of „Dunarea de Jos” University of Galați, Fasc. V, 2020, Booklet – The 6-th Int. Conf. on Advanced Manufacturing Engineering and Technologies, ISSN 1221-4566, 50 pag.	Viorel PĂUNOIU, Nicușor BAROIU, Virgil Gabriel TEODOR	IF
3.	IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 968, 01200, 2020, 219 pag.	Viorel PĂUNOIU, Nicușor BAROIU, Virgil Gabriel TEODOR	IF

4.2.3. Suporturi de curs

Rezultatul colaborărilor cu universități europene se materializează și în elaborarea de suporturi de curs, necesare susținerii de prelegeri în instituțiile partenere, așa cum se prezintă și în Tabel 18.

Tabel 18. Publicații didactice. Suport de curs

Nr. crt.	Titlu/Editura/An apariție/ISBN, nr. pagini etc.	Autori	Departament
1.	Mise en forme des materiaux, Notes des cours, Ecole des Mines de Douai, 2020, 50 pag.	Cătălina MAIER	IF

4.2.4. Îndrumare de laborator

La nivelul Facultății de Inginerie, a fost publicat sau elaborat un număr de cinci îndrumare de laborator/lucrări aplicative, care vine în sprijinul studenților de la programele de studii de licență sau masterat.

Tabel 19. Publicații didactice. Îndrumare de laborator

Nr. crt.	Titlu/Editura/An apariție/ISBN, nr. pagini etc.	Autori	Departament
1.	Bazele modelării în CATIA. Teme aplicative. Vol.2, Editura Galați University Press, 2020, ISBN 978-606-696-200-1, 159 pag.	Andrei LAURENȚIA	IM
2.	Tehnologii de sudare prin topire – Lucrări aplicative, Galați University	Marius Corneliu GHEONEA, Dănuț MIHĂILESCU	IF

Nr. crt.	Titlu/Editura/An apariție/ISBN, nr. pagini etc.	Autori	Departament
	Press, 2020, ISBN 978-606-183-7, 156 pag.		
3.	Proiectarea și certificarea specificațiilor procedurilor de sudare – Lucrări aplicative, 106 p.	Dănuț MIHĂILESCU	IF
4.	Proiectarea și certificarea specificațiilor procedurilor de sudare – Ghid proiect, 94 pag.	Dănuț MIHĂILESCU	IF
5.	Legislația Mediului/Editura Zigotto Galați/2020/ISBN 978-606-669344-8/126 pag.	Gabriel Bogdan CARP, Viorica GHISMAN, Daniela Laura BURUIANĂ	IMM

5. ACTIVITATE DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVAR

Strategia privind activitățile de cercetare trebuie dezvoltată și implementată în concordanță cu direcțiile de CDI ale departamentelor și unităților de cercetare și trebuie să urmărească 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. Anul 2020, în contextul pandemic actual, a impus condiții restrictive în ceea ce privește activitatea de cercetare-dezvoltare, atât din cauza imposibilității desfășurării în condiții de maximă siguranță, cât și a micșorării numărului de evenimente științifice. În subcapitolele următoare sunt prezentate principalele rezultate obținute în urma activității de cercetare-dezvoltare-inovare a cadrelor didactice din cadrul Facultății de Inginerie.

5.1. Unități de cercetare

Unitățile de cercetare (UC) (centre de cercetare, laboratoare) din cadrul Facultății de Inginerie desfășoară activități de cercetare, dezvoltare și inovare (CDI) în domenii fundamentale și aplicative, organizate la nivel național, cu misiunea de a dezvolta cercetarea fundamentală și aplicativă, în acord cu Strategia Cercetării - Dezvoltării - Inovării (CDI) a universității și cu alinierea la strategiile CDI națională și internațională. În funcție de misiune, strategie și rezultate, precum și de implicarea în promovarea activității CDI din Facultatea de Inginerie la nivel local, regional, național și internațional, UC sunt ierarhizate după cum urmează (Tabel 20):

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

Tabel 20. Unități de cercetare

Nr. crt.	Denumire	Anul înființării	Director / Responsabil	Tip *	Departament
1.	Centrul de Excelență în Prelucrarea Polimerilor (CE-PP)	2011	Prof. dr. ing. Felicia STAN	CE	IF
2.	Centrul de Cercetare Inginerie Tehnologică în Construcția de Mașini (ITCM)	2004	Prof. dr. ing. Viorel PĂUNOIU	NI	IF
3.	Centrul de Cercetări Avansate în Domeniul Sudării (SUDAV)	2004	Prof. dr. ing. Dănuț MIHĂILESCU	NI	IF
4.	Centrul de cercetare Mecanică și Tribologia Straturilor Superficial (MTSS)	2004	Prof. univ. dr. ing. Lorena DELEANU	NI	IM
5.	Centrul de Cercetare Științifică pentru Mașini și Echipamente Termice și Ingineria Mediului în Energetică (METIME)	2002	Prof. dr. ing. Florin POPESCU	NI	STAR
6.	Centrul de Cercetare Nanostructuri și Materiale Funcționale (CNMF)	2006	Prof. dr. chim. Viorica MUȘAT	NI	IMM
7.	Competențe Interfețe – Tribocoroziiune și Sisteme Electrochimice (CC-ITES)	2007	Prof. dr. ing. Lidia BENEĂ	NI	IMM
8.	Centrul de Cercetare Calitatea Materialelor și a Mediului (CMM)	2002	SL dr. ing. Gina ISTRATE	CE	IMM

*NI – Acreditat la nivel instituțional; CE – Centru de excelență

5.2. Proiecte

Activitatea de cercetare științifică se derulează la nivelul Facultății de Inginerie prin proiecte de cercetare naționale și internaționale, câștigate prin competiție sau în parteneriat cu mediul economic, care au teme incluse în programele de cercetare ale universității și facultății, 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 2020, sunt prezentate în Tabel 21.

Tabel 21. Proiecte de cercetare/cooperare internațională, finanțate de la bugetul de stat

Nr. crt.	Program*/ Titlu proiect	Nr. contract	Perioada	Director / Responsabil	Buget UDJG 2020 (RON)	Dep.
1.	Technical Assistance for a Romanian Atmospheric Observation System (RAMOS) ESA.	contract nr. 4000118115/ NL/FF/gp./2016	2017 2021	Daniel Eduard CONSTANTIN (Spiru PARASCHIV membru)	-	IMM

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

Nr. crt.	Program*/ Titlu proiect	Nr. contract	Perioada	Director / Responsabil	Buget UDJG 2020 (RON)	Dep.
1.	UDJG Partener în proiectul "Climate Change Initiative for Sea State", finanțat ESA	4000123651/18/I-NB	3 luni	Liliana RUSU	50.000	IM
2.	Erasmus+ / STEAM education and learning by Robotics, 3D and Mobile Technologies	2018-1-LT01-KA201-047064-	2018-2020	Carmen Cătălina RUSU	18.907	IF
3.	ENI CBC BSB / Jointly preparing the conditions in the agricultural and connected sectors in the BSB area for the digital transformation	94989	2020-2022	Carmen Cătălina RUSU	20.055	IF
4.	Erasmus+ / The Algerian national laboratory for maintenance education	586035-EPP-1-2017-1-DZ_EPPKA2-KBHE-JP	2017-2020	Viorel PĂUNOIU	19.600	IF
5.	eDrone Project1 – Erasmus+ Capacity building in higher education Call 2016 EAC/A04/2015,	Grant Agreement 574090-EPP-1-2016-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP (2016-2528),	2 ian. - 28 apr. 2021	Florin NEDELCUȚ FIAB (Marian BORDEI membru)	23.765	IMM

Tabel 23. Proiecte contractate în cadrul programelor operaționale

Nr. crt.	Program*/ Titlu proiect	Nr. contract	Perioada	Director / Responsabil	Buget UDJG 2020 (RON)	Dep.
1.	POCU/Excelența academică și valori antreprenoriale - sistem de burse pentru asigurarea oportunităților de formare și dezvoltare a competențelor antreprenoriale ale doctoranzilor și postdoctoranzilor - ANTREPRENORDOC	36355/23.05.2019 POCU/380/6/13 - Cod SMIS: 123847	24 luni	Eugen RUSU	1.058.880	IM
2.	POCU/ Atragerea de candidați (viitori studenți) la învățământul terțiar universitar ingineresc	POCU/379/6/21/124651	2019-2021	Nicușor BAROIU	83.368	IF
3.	POCU/Învățământ terțiar inovativ corelat cu strategia de dezvoltare inteligentă	320/6/21/121659	2019-2021	Daniela BURUIANĂ	5.972.571,69	IMM
4.	POCU/Program eficient de pregătire practică a studenților în domeniul protecției și monitorizării mediului - ProMediu	90/6.13/6.14/107814	2017-2020	Bianca FURDUI (Alina MUREȘAN, Gina ISTRATE membri)	679320	IMM

Tabel 24. Proiecte de cercetare contractate în cadrul programelor naționale

Nr. crt.	Program*/ Titlu proiect	Nr. contract	Perioada	Director / Responsabil	Buget UDJG 2020 (RON)	Dep.
1.	PNCDI III / Tehnologii de fabricare inteligente pentru producția avansată a pieselor din industriile de automobile și aeronautica	82PCCDI/2018	2018-2021	Viorel PĂUNOIU	364.901	IF
2.	PNCDI III / Sisteme de protecție individuală și colectivă pentru domeniul militar pe bază de aliaje cu entropie ridicată	20PCCDI/2018	2018-2021	Elena SCUTELNICU	153.598	IF
3.	PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0871/Noi direcții de dezvoltare tehnologică și de utilizare a materialelor nanocompozite avansate (AdvanceNano)	47PCCDI	2018-2021	Carmela GURĂU	92000	IMM
4.	Excelență, performanță și competitivitate în activități GDI la Universitatea Dunărea de Jos din Galați	14 PFE/17.10.2018	2018-2020	Gabriela Elena BAHRIM (Spiru PARASCHIV membru)	3411834,55lei	IMM

Tabel 25. Proiecte de finanțare complementară a învățământului superior

Nr. crt.	Program*/ Titlu proiect	Nr. contract	Perioada	Director / Responsabil	Buget UDJG 2020 (RON)	Dep.
1.	ROSE / III / PV 40 - Galati Summer University II	AG492	2020-2022	Carmen Cătălina RUSU	-	IF
2.	Cercetare cu privire la proiectarea unui echipament inteligent horticol de analiză, predicție și acțiune biodinamică” ADER	25.2.2	2019-2022	Carmela GURĂU	60526	IMM

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

Nr. crt.	Companie*/ Titlu proiect	Nr. contract	Perioada	Director / Responsabil	Buget UDJG 2020 (RON)	Dep.
1.	Asociația Energy Policy Group/ Analiza resurselor de vânt din zona costieră românească	766/2020	03/08/2020-30/09/2020	Florin ONEA	24200	IM

* Contract de cercetare cu S.C. XXX S.A./S.R.L. etc.

Tabel 27. Proiecte de cercetare pentru doctoranzi cercetători

Nr. crt.	Titlu proiect	Nr. contract	Perioada	Director / Responsabil	Buget UDJG 2020 (RON)	Dep.
1.	Fabrication par impression 3D de dispositifs de protection contre le virus SARS-COV-2 (3D4Protect)	AUF 5433/ 29.05.2020	2020	Nicoleta Violeta STANCIU	53900	IF

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 de mai jos sunt centralizate, numeric, articolele științifice publicate în revistele și volumele unor conferințe naționale și internaționale de către membrii departamentelor Facultății de Inginerie. Departamentele IM și IMM se remarcă printr-o activitate de publicare mai intensă, posibil determinată și de numărul mai mare de doctoranzi.

Tabel 28. Articole științifice publicate în reviste

Departament	Cotate/indexate WoS	Indexate în BDI	Reviste neindexate	TOTAL
DIF	9	12	-	21
DIMM	14	29	-	43
DIM	26	11	-	37
STAR	7	6	2	15
TOTAL	56	58	2	116

Tabel 29. Articole științifice publicate în volumele unor conferințe

Departament	Conferințe internaționale			Conferințe naționale cu participare internaț.			Conferințe naționale	TOTAL
	WoS	BDI	Altele	WoS	BDI	Altele		
DIF	-	1	-	-	11	-	-	12
DIMM	-	2	-	-	-	-	-	2
DIM	11	14	3	-	8	-	-	36
STAR	6	-	-	4	-	-	-	10
TOTAL	17	17	3	4	19	-	-	60

5.4. Brevete de invenție

În anul 2020, a fost acordat 1 brevet de invenție colectivului de autori din Departamentul IF.

Tabel 30. Brevete de invenție

Titlul brevetului	Autori	Nr. brevet acordat sau cerere	Dep.
Celulă activă pentru măsurarea rezistivității electrice a compozitelor polimerice nanostructurate	Răzvan Tudor Roșculeț, Cătălin FETECĂU, Felicia STAN, Ionuț Laurențiu SANDU, Radu BELEA	A00674 OSIM H6/85, 28.08.2020	IF

5.5. Premii

5.5.1. Premii naționale și internaționale

În tabelul de mai jos, sunt centralizate premiile obținute de colectivele de cercetători din Facultatea de Inginerie la diferite competiții naționale sau internaționale de premiere a rezultatelor cercetărilor.

Tabel 31. Premii obținute de colectivele de cercetători în anul 2020

Numele autorului/autorilor	Premiul acordat	Instituția care a acordat premiul	Departament
Liliana RUSU	Premierea articolelor științifice – 2 premii	UEFISCDI	IM
Liliana RUSU	Gala Cercetării de Excelență CEREX-UDJG	UDJG	IM
Eugen RUSU	Premierea articolelor științifice – 5 premii	UEFISCDI	IM
Eugen RUSU	Gala Cercetării de Excelență CEREX-UDJG	UDJG	IM
Cătălin FETECĂU, Felicia STAN	Premiul „Henri Coandă”	Academia română	IF
Cătălin FETECĂU	PRECISI 2020	UEFISCDI	IF
Cătălin FETECĂU	Premiu de excelență CEREX	UDJG	IF
D. TATAR, I. MANOLE, C. FETECĂU, A. ȘERBAN	Diploma of Achievement	U. T. „Gh. Asachi” Iași	IF
Cătălin FETECĂU	Cetățean de onoare	Primăria Galați	IF
Gabriel FRUMUȘANU	Premiu de excelență CEREX	UDJG	IF
Elena SCUTELNICU	Premiu de excelență CEREX	UDJG	IF
Elena SCUTELNICU	Certificate of Service	Metals Journal	IF
Felicia STAN	Premiu de excelență CEREX	UDJG	IF

5.5.2. Premii pentru contribuții profesionale/științifice (studenți)

În anul 2020, studenții Facultății de Inginerie au participat, sub îndrumarea cadrelor didactice din cadrul facultății, la evenimente științifice naționale, unde au obținut premii importante (Tabel 32).

Tabel 32. Premii obținute de studenți în anul 2020

Nr. crt.	Eveniment științific / Premiu	Cercetători / Studenți	Titlu lucrării/cercetării	Coordonator
1.	Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studențești „Cadet INOVA’20” / Premiul Special oferit de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca	Alexandru-Ioan Ionașcu, Eugen Lupașcu, Mălina Gosav	Proiectarea și realizarea unui vehicul cu motorizare electrică	Prof. univ. dr. ing. Cătălin Fetecău
2.	Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studențești „Cadet INOVA’20” / Cupa Universității de Stat din Moldova	Daniel Plangau, George Toderașcu	Reconstrucția digitală 3D a clădirilor istorice folosind o tehnică bazată pe vederea artificială	Ș. I. univ. dr. ing. Florin Bogdan Marin
3.	Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studențești „Cadet INOVA’20” / Medalia de argint ”CadetINOVA’20”	George Ghiocel Ojoc, Daniel Iorga, Mihai Victor Popescu, Cătălin Pîrvu, Simona Sandu	Panou de protecție balistică nivel FB3 și FB 5, din fibre de sticlă și matrice polimerică	Lorena Deleanu, Constantin Georgescu

Nr. crt.	Eveniment științific / Premiu	Cercetători / Studenți	Titlu lucrării/cercetării	Coordonator
4.	Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studențești „Cadet INOVA’20” / Mențiune „Cadet INOVA’20”	Gabriel Procopenco, Leica Marian	Sistem de recunoaștere pentru detectarea utilizării telefonului mobil de către conducătorul auto	Ș. I. univ. dr. ing. Florin Bogdan Marin
5.	Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny", secțiunea 1. TMMII / Premiul I	Butură Cosmin	Analiza tehnico-economică în fabricația coliviilor de rulment	Drd. ing. Cezarina Afteni, Prof. univ. dr. ing. Viorel Păunoiu
6.	Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny", secțiunea 1. TMMII / Premiul II	Amatieseai Alexandra-Cătălina	Modele tangibile de învățare la copiii cu deficiențe de vedere, prin tehnologia de imprimare 3D	Conf. univ. dr. ing. Nicușor Baroiu
7.	Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny", secțiunea 1. TMMII / Mențiune	Kaftani Parashqevi	Proiectarea asistată de calculator a tehnologiei de prelucrare a reperului “PLACĂ” pe mașini unelte cu comandă numerică	Prof. univ. dr. ing. Cătălina Maier
		Becheazova Raisa	Sistemul bancar din România în etapa actuală	Prof. univ. dr. ing. Gabriel Frumușanu
8.	Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny", secțiunea 1. TMMII / Premiul Special	Pisău Alina	Studiu privind utilizarea tehnicii Reverse Engineering în concepția produselor industriale	Drd. ing. Georgiana Alexandra Costin, Prof. univ. dr. ing. Viorel Păunoiu
9.	Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny", secțiunea 2. IM / Premiul I	Lefter Cristian, MSIM, anul I	Modelarea 3D și analiza FEM a Șasiului unui Kart K9b cu motor TM K2 în regim de funcționare	Prof. univ. dr. ing. Gabriel Andrei
10.	Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny", secțiunea 2. IM / Premiul II	Petrovici Dan Cristian, IM, anul IV	Analiza rezistenței unui siloz pentru stocarea cimentului	Conf. univ. dr. ing. Doina Boazu
11.	Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny", secțiunea 2. IM / Premiul III	Dinu Nicușor Mădălin, MSIM, anul I	Retrospecție în industria camioanelor românești. Modelarea autocamionului Roman R19215 DFS	Prof. univ. dr. ing. Andrei Laurenția
12.	Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny", secțiunea 2. IM / Mențiune	Lupașcu Eugen, MSIM, anul I	Sistem de propulsie pentru un vehicul aerian fără pilot. Modelare prin parametrizare	Prof. univ. dr. ing. Laurenția Andrei
		Dochiu Ionuț, IM, anul IV	Modelarea unui sistem de direcție cu Autodesk Inventor	Șef. lucr. dr. ing. Valentin MEREUȚĂ
13.	Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny", secțiunea 3.MTA / Premiul I	Nenciu Alexandru-Daniel, AR, anul IV	Creșterea puterii prin supraalimentare	Prof. univ. dr. ing. Krisztina Uzuneanu
		Ariton Alin Eugen, AR, anul IV	Cercetări experimentale privind influența calității combustibilului și a aditivilor pentru combustibil asupra opacității gazelor de ardere a motoarelor diesel de automobil	Conf. univ. dr. ing. Burciu Mugurel
14.	Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny", secțiunea 3.MTA / Premiul II	Costea Bogdan Andrei, SETPM, anul II	Analiza pompelor de căldură aer-apă la temperaturi scăzute ale mediului ambiant	Prof. univ. dr. ing. Viorel Popa
		Săvăscu Ionuț Bogdan, SETPM, anul II	Analiza privind eficiența utilizării materialelor cu schimbare de fază în climatizarea unei locuințe	
15.	Sesiunea Națională de Comunicări	Spînu Dan-Ionuț,	Recondiționarea unui kart cu	Prof. univ. dr. ing.

Nr. crt.	Eveniment științific / Premiu	Cercetători / Studenți	Titlu lucrării/cercetării	Coordonator
	Științifice Studențești "Anghel Saligny", secțiunea 3.MTA / Premiul III	Ingineria Autovehiculelor, anul I	motor termic	Cătălin Fetecău
		Hristu Marius, AR, anul IV	Sisteme de frânare moderne	Prof. univ. dr. ing. Krisztina Uzuneanu
16.	Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny", secțiunea 3. MTA / Mențiune	Obreja Dragoș Bogdan, IM, anul I	Reproiectarea unui vagon de tramvai fabricat în anul 1912	Prof. univ. dr. ing. Cătălin Fetecău
		Gosav Mălina, IEI, anul IV	Proiectarea și realizarea unui vehicul electric	Prof. univ. dr. ing. Cătălin Fetecău
17.	Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny", secțiunea 3.SM/IAIM / Premiul I	Dogaru Alexandru Andrei, IAIM, anul III, Toderascu George, IAIM, anul III	Optimizarea topologiei pentru proiectarea unui corp de navă spațială suborbital	Șef. lucr. univ. dr. ing. Florin Bogdan Marin, Șef. lucr. univ. dr. ing. Mihaela Marin
18.	Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny", secțiunea 3.SM/IAIM / Premiul II	Procopenco Gabriel, IAIM, anul IV, Toderascu George, IAIM, anul III	Simularea la solicitări ale vântului pentru o eoliană	Șef. lucr. univ. dr. ing. Florin Bogdan Marin
19.	Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny", secțiunea 3.SM/IAIM / Premiul III	Mocanu Mirel – Ionel, IAIM, anul IV, Filurete Petrica Ilona, IAIM, anul IV	Efectul nanoparticulelor de ZnO asupra proprietăților fizico-mecanice ale mortarelor uscate	Șef. lucr. univ. dr. ing. Mariana Bușilă
20.	Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny", secțiunea 3.SM/IAIM / Mențiune	Plangau Daniel, IAIM, anul IV, Drumov Iurie, TCM, anul IV	Proiectarea unui CNC hibrid reconfigurabil pentru printarea unor materiale compozite	Șef. lucr. univ. dr. ing. Florin Bogdan Marin
		Boroda Cristian, I Ing. Mat., anul I, Toderascu George, IAIM, anul III	Realizarea de suprafețe de clasa	Șef. lucr. univ. dr. ing. Florin Bogdan Marin
		Oancă (Lazăr) Georgiana, IAIM, anul IV	Studii și cercetări privind obținerea filmelor subțiri din cupru pe suport de mase plastice	Șef. lucr. univ. dr. ing. Simona Boiciuc
		Diug Adriana, IAIM, anul IV	Studii și cercetări privind obținerea produselor cu porozitate mare din pulberi	Prof. univ. dr. ing. Florentina Potecașu
		Neagu Petronela Diana, II IM	Materiale hibride pe bază de nanoparticule magnetice cu aplicații biomedicale	Șef. lucr. univ. dr. chim. Elena Emanuela Herbei
21.	Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny", secțiunea 5. NPDIMIM / Premiul I	Decianu (Cozman) Anișoara Petruța, Inginerie Medicală, anul I	Nanocompozite polimerice în Bioingineria Medicală	Șef. lucr. univ. dr. chim. Alina Crina Mureșan
22.	Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny", secțiunea 5. NPDIMIM / Premiul II	Popa Valentina, IPMI, anul IV	Zgura – de la deșeu la material sustenabil	Șef. lucr. univ. dr. ing. Gina Genoveva Istrate
23.	Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny", secțiunea 6. MA.CM / Premiul I	Simion George, PSIS, anul II	Studiul configurației blindajelor militare realizate din aliaje cu entropie ridicată	Prof. univ. dr. ing. Elena Scutelnicu
24.	Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny", secțiunea 6. MA.CM / Premiul II	Manole Alexandra, MCII, anul II	Managementul siguranței și securității produselor industriale. Mărci de securitate	Șef. lucr. univ. dr. ing. Carmen Cătălina Rusu
25.	Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny", secțiunea 6. MA.CM /	Pricopi Florin, MATI, anul II	Calificarea calculului de H-Code pentru bramele de tranziție de la Turnarea	Prof. univ. dr. ing. Elisabeta Vasilescu

Nr. crt.	Eveniment științific / Premiu	Cercetători / Studenți	Titlu lucrării/cercetării	Coordonator
	Premiul III		Continuă a Combinatului Siderurgic Liberty Galați	
26.	<i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny", secțiunea 6. MA.CM / Mențiune</i>	Boștin Florin, PSIS, anul I	Sudarea WIG a țevilor din oțeluri termorezistente ASTM A335 Grad P9 și ASTM A335 Grad P11	Prof. univ. dr. ing. Dănuț Mihăilescu
		Baroiu Răzvan Petrișor, PSIS, anul I	Dispozitiv de sudare cap la cap a unor epruvete din materiale termoplastice	Șef lucr. univ. dr. ing. Carmen Cătălina Rusu
		Moisoiu Mihai, PSIS, anul II	Metode de măsurare a deformațiilor construcțiilor metalice sudate	Șef. lucr. univ. dr. ing. Carmen Cătălina Rusu
		Apostolache Andra, MCII, anul I	Plan de afacere S.C. AgriSilo S.R.L. spații de depozitare pentru produse agricole	Conf. univ. dr. ing. Nicușor Baroiu
		Jentimir Ion, PSIS, anul I	Depunerea cordoanelor de sudură MAG-M în vederea determinării caracteristicilor de topire și de depunere ale sârmelor pline și tubulare	Prof. univ. dr. ing. Dănuț Mihăilescu
		Căpățînă Mirela, MCII, anul I	Studiul privind managementul bazat pe loturi și flux continuu într-o companie industrială	Șef. lucr. univ. dr. ing. Carmen Cătălina Rusu

5.6. Revistele Facultății de Inginerie

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

Tabel 33. Revistele Facultății de Inginerie

Revistă	ISSN print/online	Indexare in baze de date	Departament
Mechanical Testing and Diagnosis	Print/Online ISSN: 2247-9635	EBSCO, Copernicus	IM
The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle V, Technologies in machine building	Print ISSN: 2668-4829; Online ISSN: 2668-4888	CSA, Copernicus, SCPIO	IF
Fascicle XII – Annals of "Dunarea de Jos" University of Galați, Welding Equipment and Technologies - AWET	Print ISSN: 1221-4639; Online ISSN: 2668-6163	Elsevier-Scopus, Ebsco, ProQuest - Engineering Collection, ProQuest - Materials Science Collection, DOAJ, WORLDCAT	IF
The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IV. Refrigerating Technique, Internal Combustion Engines, Boilers and Turbines	1221 – 4558	ProQuest	STAR
The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science	ISSN 2668-4748 e-ISSN 2668-4756	DOAJ, SCPIO-RO, EBSCO, Google Academic, Index Copernicus, Crossref	IMM

5.7. Evenimente științifice

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. În contextul pandemic din anul 2020, evenimentele științifice organizate cu sprijinul departamentelor din cadrul Facultății de Inginerie s-au desfășurat online. În tabelul 34 sunt prezentate evenimentele științifice, cu participare internațională, organizate de 3 departamente (IM, IF, IMM) ale Facultății de Inginerie.

Tabel 34. Evenimente științifice organizate în anul 2020

Titlu	Perioada	Departament
The 6-th Int. Conf. on Advanced Manufacturing Engineering and Technologies, NEWTECH 2020	9-11 Septembrie 2020	IF
International Conference on Materials Science & Engineering - UGALMAT 2020	8-9 Decembrie 2020	IMM
Workshop-ului studentesc cu participare internațională „Comunicare și creativitate inginerească” (participare Turcia și Republica Moldova)	2-5 Noiembrie 2020	IM

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. 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 XII-a, s-a desfășurat online, în perioada 27 - 28 Mai 2020, utilizând platforma Microsoft Teams. Evenimentul a fost organizat pe șase secțiuni, astfel:

1. Tehnologii moderne și management în ingineria industrial - S1.TMMII
2. Inginerie mecanică - S2.IM
3. Mașini termice și automobile - S3.MTA
4. Știința materialelor. Informatică aplicată în ingineria materialelor - S4.SM.IAIM
5. Noi perspective de dezvoltare în ingineria mediului și în inginerie medical - S5.NPDIMIM
6. Masterandul de azi - Cercetătorul de mâine - S6. MA.CM

Numărul total de lucrări înscrise, numărul de studenți și de cadre didactice participante sunt centralizate și prezentate în tabelele 35...37. Se observă că aproape 20% din lucrări au fost susținute de studenți din alte universități. Trebuie menționat interesul ridicat, demonstrat de procente de 25,85% din numărul total al studenților și aproape 29% din numărul total al cadrelor didactice didactice, al participanților care sunt din afara UDJG.

Tabel 35. Numărul de lucrări înscrise la SNCSS "Anghel Saligny" 2020

Nr. crt.	Secțiune	UDJG	Alte universități	TOTAL
1.	S1.TMMII	16	7	23
2.	S2.IM	17	9	26
3.	S3.MTA	19	1	20
4.	S4.SM.IAIM	25	0	25
5.	S5.NPDIMIM	4	6	10
6.	S6. MA.CM	25	3	28
	TOTAL	106	26	132

Tabel 36. Numărul de studenți înscriși la SNCSS "Anghel Saligny" 2020

Nr. crt.	Secțiune	UDJG	Alte universități	TOTAL
1.	S1.TMMII	17	11	28
2.	S2.IM	20	15	35
3.	S3.MTA	22	2	24
4.	S4.SM.IAIM	23	-	23
5.	S5.NPDIMIM	4	6	10
6.	S6. MA.CM	23	4	27
	TOTAL	109	38	147

Tabel 37. Numărul cadrelor didactice participante la SNCSS "Anghel Saligny" 2020

Nr. crt.	Secțiune	UDJG	Alte universități	TOTAL
1.	S1.TMMII	9	8	17
2.	S2.IM	11	8	19
3.	S3.MTA	8	1	9
4.	S4.SM.IAIM	11	-	11
5.	S5.NPDIMIM	4	3	7
6.	S6. MA.CM	12	2	14
	TOTAL	55	22	77

5.8. Alte inițiative

5.8.1. Noaptea cercetătorilor

Facultatea de Inginerie a participat, cu sprijinul departamentelor, la evenimentul *Noaptea Cercetătorilor 2020*, un eveniment organizat la nivelul Uniunii Europene și care se înscrie în seria Acțiunilor Marie Skłodowska-Curie din proiectul cadru Horizon 2020. Evenimentul este un bun prilej de a arăta publicului larg ce înseamnă să fii cercetător și cât de interesantă este activitatea de cercetare. Evenimentul a fost organizat în 27 Noiembrie 2020, online, pe Facebook. Facultatea de Inginerie, cu sprijinul departamentului de comunicare al UDJG, a realizat 5 filme video cu experimente ingineresti, și explicate de cadre didactice și doctoranzi. Subiectele prezentate la

Noaptea Cercetătorilor, precum și statistica numărului de vizualizări, imediat după eveniment, sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabel 38. Teme de cercetare propuse pentru evenimentul Noaptea cercetătorilor 2020

Nr. crt.	Tema de cercetare	Likes	Share	Views
1.	Polimeri – De la A la Z	39	21	783
2.	Algoritmi de vedere artificială pentru automobilele moderne	72	35	804
3.	3D Printing HUB	52	21	595
4.	Știința apei ca un joc	54	26	1K
5.	Karting la Inginerie	55	28	1,2K

5.8.2. TechTalking

Facultatea de Inginerie a organizat, în premieră, în anul 2020, primul eveniment științific și tehnic de tip Tech-Talk, la care au fost invitați reprezentanți ai mediului academic, mediului privat, autorităților publice, ONG-urilor și societății civile, pentru a discuta despre provocările din Știință, Tehnologie și Inginerie. Tech-Talk (ING) reprezintă o oportunitate și un bun prilej de a reuni experți din domeniile Inginerie Mecanică, Inginerie Industrială, Ingineria Autovehiculelor, Ingineria Materialelor, Ingineria Mediului, Științe Inginerești Aplicate, dar și din alte domenii conexe, care să discute despre tematici actuale din domeniile de specializare inteligentă, specifice dezvoltării tehnologiilor noi și emergente, eco-nano-tehnologiilor și materialelor avansate, energiei, mediului și schimbărilor climatice. Primul Tech-Talk (ING) a fost organizat pe data de 15 Decembrie 2020, online, pe platforma Microsoft Teams și a avut ca temă de discuții **Smart Industry. Smart Technology. Smart People.**



Fig. 5. Element vizual Tech-Talk (ING)

6. RESURSE UMANE

6.1. Personal didactic

Resursa umană reprezintă componenta cea mai importantă a unei instituții academice. Performanța nu poate fi realizată fără o resursă umană de calitate. De aceea, măsurile propuse pentru atingerea obiectivelor strategice referitoare la dezvoltarea resurselor umane sunt:

- 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.

În anul 2020, distribuția cadrelor didactice pe departamente și grade didactice este prezentată centralizat în Tabel 39. Situația nu este deloc îmbucurătoare, având în vedere numărul foarte mic de cadre didactice tinere care doresc să îmbrățișeze cariera universitară. Având în vedere numărul mare de ieșiri din sistem (6 în anul 2020), strategia dezvoltării resurselor umane trebuie discutată atât la nivel de departament, cât și de facultate.

Tabel 39. Distribuția cadrelor didactice pe departamente și grade didactice 31.12.2020

Departament	Titulari				Perioadă determinată	Personal asociat
	Prof.	Conf.	S.L.	Asist.	Asist.	
IM	8	13	8	1	1	3
IF	10	3	7	-	-	1
STAR	4	7	3	-	1	-
IMM	4	7	12	-	1	-
TOTAL						

6.1.1. Gradul de ocupare al posturilor didactice

Gradul de ocupare a posturilor didactice în anul 2020, respectiv în anul universitar 2019-2020 (semestrul al II-lea) și anul universitar 2020-2021 (semestrul I), este prezentat în tabelele 40 și 41.

Tabel 40. Gradul de ocupare al posturilor didactice în anul universitar 2019-2020 (semestrul al II-lea)

Departament	Posturi	Total	Ocupate / Grad ocupare (%)	Vacante
IM	Profesori	8	100	-
	Conferențieri	14	78,5	3
	Șefi lucrări	9	77,7	2
	Asistenți	3	100	-
IF	Profesori	10	100	-
	Conferențieri	3	100	-
	Șefi lucrări	7	85,7	1
	Asistenți	1	100	-

Departament	Posturi	Total	Ocupate / Grad ocupare (%)	Vacante
STAR	Profesori	4	100	-
	Conferențieri	8	100	-
	Șefi lucrări	3	67,7	1
	Asistenți	1	100	-
SIM	Profesori	3	66,67	1
	Conferențieri	4	75	1
	Șefi lucrări	10	80	2
	Asistenți	-	-	-
IMSI	Profesori	4	100	-
	Conferențieri	7	100	-
	Șefi lucrări	6	83,3	1
	Asistenți	1	0	1

Tabel 41. Gradul de ocupare al posturilor didactice în anul universitar 2020-2021 (semestrul I)

Departament	Posturi	Total	Ocupate / Grad ocupare (%)	Vacante
IM	Profesori	8	100	0
	Conferențieri	13	100	0
	Șefi lucrări	11	72,7	3
	Asistenți	3	33,3	2
IF	Profesori	10	100	-
	Conferențieri	4	75	1
	Șefi lucrări	7	100	-
	Asistenți	1	0	1
STAR	Profesori	4	100	-
	Conferențieri	8	87,5	1
	Șefi lucrări	3	100	-
	Asistenți	1	100	-
IMM	Profesori	5	80	1
	Conferențieri	8	87,5	1
	Șefi lucrări	16	75	4
	Asistenți	3	33,33	2

6.1.2. Dinamica structurii de personal

În anul 2020, au avut loc două sesiuni de concurs organizate la nivelul Facultății de Inginerie, respectiv în sesiunea februarie 2020 și septembrie 2020. În tabelele de mai jos, sunt prezentate, pe departamente și grade didactice, posturile scoase la concurs, dar și retragerile din activitate.

Tabel 42. Posturi scoase la concurs/ocupate în anul 2020

Departament	Posturi scoase la concurs								Posturi ocupate			
	Sesiunea Februarie 2020				Sesiunea Septembrie 2020							
	Prof.	Conf.	S.L.	As.	Prof.	Conf.	S.L.	As.	Prof.	Conf.	S.L.	As.
IM		3	1				1			3	2	
IF							1				1	
STAR												
IMM		1			1					1		
TOTAL	-	4	1	-	1	-	2	-	-	4	2	-

Tabel 43. Retrageri din activitate în anul 2020

Departament	Retragere din activitate				TOTAL
	Prof.	Conf.	S.L.	Asist.	
IM	-	1	-	-	1
IF	-	-	-	-	-
STAR	-	-	-	-	-
IMM	2	3			5
				TOTAL	6

6.1.3. 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. La momentul acordării gradațiilor de merit, Facultatea de Inginerie avea 88 cadre didactice titulare, din care 18 beneficiau de gradații de merit. Deoarece, numărul de gradații de merit în derulare a fost mai mare decât numărul gradațiilor acordate conform legii (14), Facultatea de Inginerie în anul 2020 nu a beneficiat de nicio gradație de merit.

În conformitate cu Metodologia de acordare a gradațiilor de merit, secțiunea 4, aprobată prin HS 162/2.12.2020, s-au organizat concursuri de acordare a gradațiilor de merit la nivel de universitate, 2 gradații de merit fiind obținute de cadre didactice ale Facultății de Inginerie.

6.2. Asistenți de cercetare

În luna decembrie 2020, au fost scoase la concurs 3 posturi de asistent de cercetare, ca urmare a implementării proiectelor PNCDI III / *Tehnologii de fabricare inteligente pentru producția avansată a pieselor din industriile de automobile și aeronautică* și PNCDI III / *Sisteme de protecție individuală și colectivă pentru domeniul militar pe bază de aliaje cu entropie ridicată*, derulate în cadrul Departamentului Ingineria Fabricației. În urma concursului au fost ocupate 3 posturi de asistent de cercetare.

6.3. Personal didactic auxiliar și nedidactic

În anul 2020, numărul total de angajați pe poziții de personal didactic auxiliar i personal nedidactic, repartizat pe departamente este prezentat în tabelul de mai jos.

Tabel 44. Numărul personalului didactic auxiliar și nedidactic

Departament	Personal didactic auxiliar	Personal nedidactic	TOTAL
IM	-	2	2
IF	4	3	7
STAR	3	1	4
IMM	4	1	5
Secretariat	2	-	2
TOTAL	13	7	20

7. ASIGURAREA CALITĂȚII

7.1. Măsurile de asigurare a calității

Obiectivele Facultății de Inginerie urmăresc implementarea și îmbunătățirea continuă a standardelor de management al calității în învățământul superior, promovarea mijloacelor de învățare moderne, centrate pe student, formarea unor absolvenți bine pregătiți care să răspundă cerințelor pieței muncii, creșterea calității procesului educațional, consolidarea misiunii didactice și științifice, diversificarea ofertei educaționale, susținerea unui mediu de cercetare, dezvoltare și inovare competitiv pe plan național și internațional, care să mențină facultatea la nivel de pol de excelență în domeniul științific și tehnic. Se urmărește promovarea unui climat optim de formare, dezvoltare și motivare a resursei umane, dezvoltare și consolidare a 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, internaționalizare, precum și dezvoltarea unei relații de parteneriat activ cu mediul socio-economic.

Printre măsurile care să conducă la îndeplinirea obiectivelor propuse, care s-au dezvoltat și implementat în anul 2020, se pot enumera:

- actualizarea organigramei la nivelul Facultății de Inginerie, aprobată prin Hotărârea Consiliului Facultății nr. 23 din 30.10.2020 (<https://ing.ugal.ro/index.php/ro/facultate/organizare/organigrama>);
- publicarea tuturor hotărârilor Consiliului Facultății de Inginerie pe site-ul facultății (<https://ing.ugal.ro/index.php/ro/facultate/organizare/hotarari>) și informarea staff-ului academic prin intermediul secretariatului facultății;
- actualizarea comisiilor Consiliului Facultății de Inginerie (<https://ing.ugal.ro/index.php/ro/facultate/organizare/comisii-cfi>);
- monitorizarea periodică a programelor de studii derulate în cadrul facultății;
- publicarea periodică a unor materiale informative cu privire la calitatea programelor de studii;
- organizarea grupelor studenților facultății și transmiterea către staff-ul academic al Facultății de Inginerie;
- actualizarea unor regulamente și proceduri (<https://ing.ugal.ro/index.php/ro/regulamente-criterii-proceduri-decizii>)
 - Regulamentul de organizare și funcționare a Consiliului Facultății de Inginerie
 - Regulamentul de organizare și funcționare a Comisiei Didactice a Consiliului Facultății de Inginerie
 - Regulamentul de organizare și funcționare a Comisiei de Calitate a Consiliului Facultății de Inginerie
 - Regulamentul de organizare și funcționare a Comisiei de Cercetare, Dezvoltare și Inovare din cadrul Consiliului Facultății de Inginerie
 - Regulamentul de organizare și funcționare a Comisiei de Relații Internaționale și Mobilități a Consiliului Facultății de Inginerie
 - Regulamentul de organizare și funcționare a Comisiei pentru Activitate Studentească și Probleme Sociale a Consiliului Facultății de Inginerie
 - Regulamentul de organizare și funcționare a Comisiei de Etică a Consiliului Facultății de Inginerie
 - Regulament de acordare a diplomelor la Facultatea de Inginerie
 - Regulament menținere calitate de titular

- actualizarea și eficientizarea activităților Departamentului de Imagine, Comunicare și Marketing Educațional (DICME) și a Departamentului de Consiliere și Orientare în Carieră a Studenților (DCOCS) (<http://www.ing.ugal.ro/DCOCS>);
- actualizarea și îmbunătățirea documentației interne la nivelul facultății.

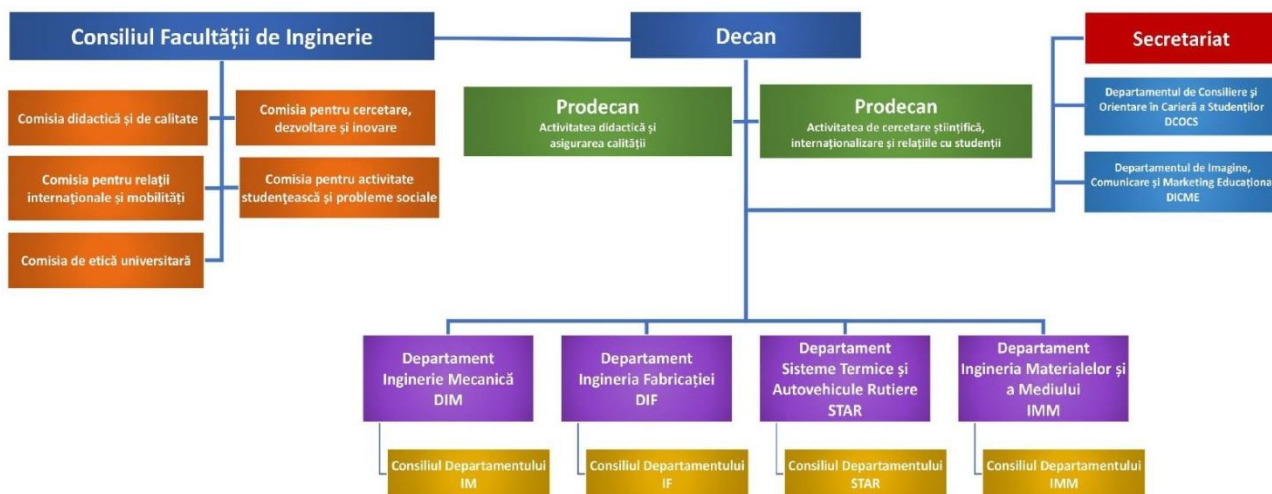


Fig. 6. Organigrama Facultății de Inginerie

7.2. Creșterea vizibilității și imaginii Facultății de Inginerie

Strategia de creștere a vizibilității și promovare a imaginii Facultății de Inginerie a fost corelată cu cea instituțională, națională și europeană. S-a urmărit creșterea vizibilității prin implementarea următoarelor măsuri:

- promovarea imaginii facultății la nivel regional, național și internațional prin marketing educațional;
- promovarea în mass-media a evenimentelor organizate de Facultatea de Inginerie;
- reorganizarea, actualizarea site-urilor facultății și departamentelor;
- 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;
- elaborarea unor materiale publicitare moderne, actuale și de impact în rândul absolvenților din mediul preuniversitar;
- publicarea materialelor publicitare pe toate mijloacele media de promovare ale Facultății de Inginerie și ale universității.

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

În anul 2020, Facultatea de Inginerie a fost prezentă pe principalele mijloace de comunicare de social-media:

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

Din Fig. 8 se observă o creștere al numărului de aprecieri pe pagina de Facebook a Facultății de Inginerie cu aproximativ 30% față de data de 01.01.2020.

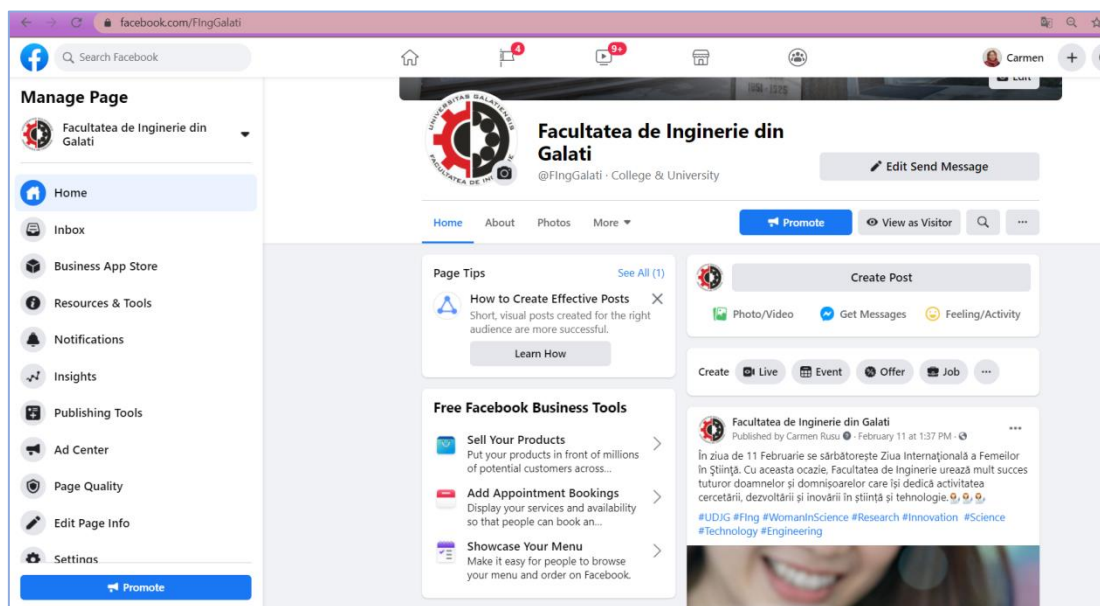


Fig. 7. Pagina de Facebook a Facultății de Inginerie



Fig. 8. Aprecieri pe pagina de Facebook a Facultății de Inginerie în perioada 01.01.2020-31.12.2020

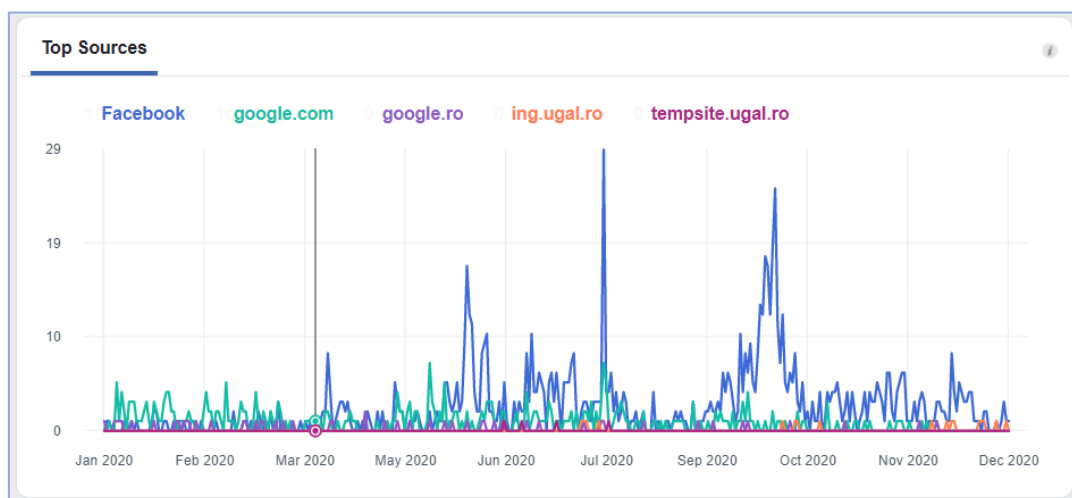


Fig. 9. Accesări ale paginii de Facebook a Facultății de Inginerie în perioada 01.01.2020-31.12.2020

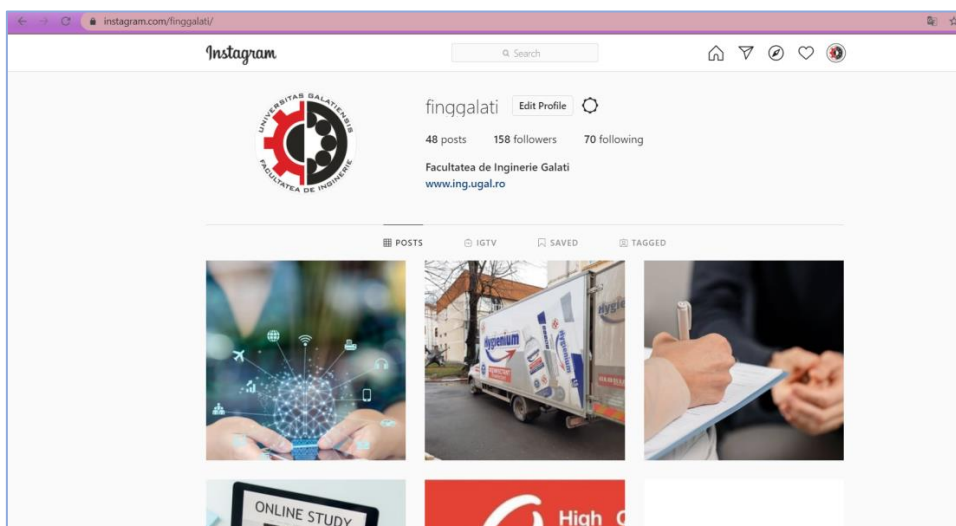


Fig. 10. Pagina de Instagram a Facultății de Inginerie

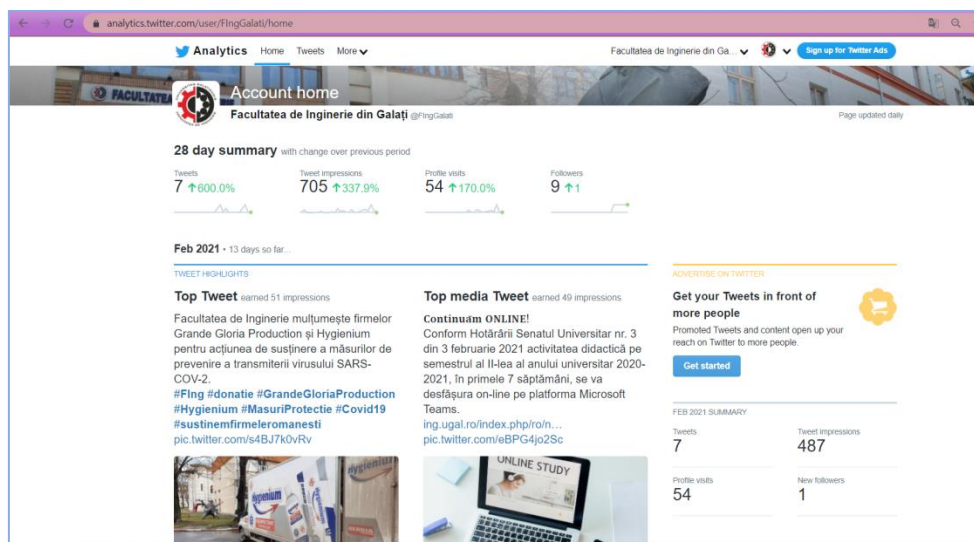


Fig. 11. Pagina de Twitter a Facultății de Inginerie

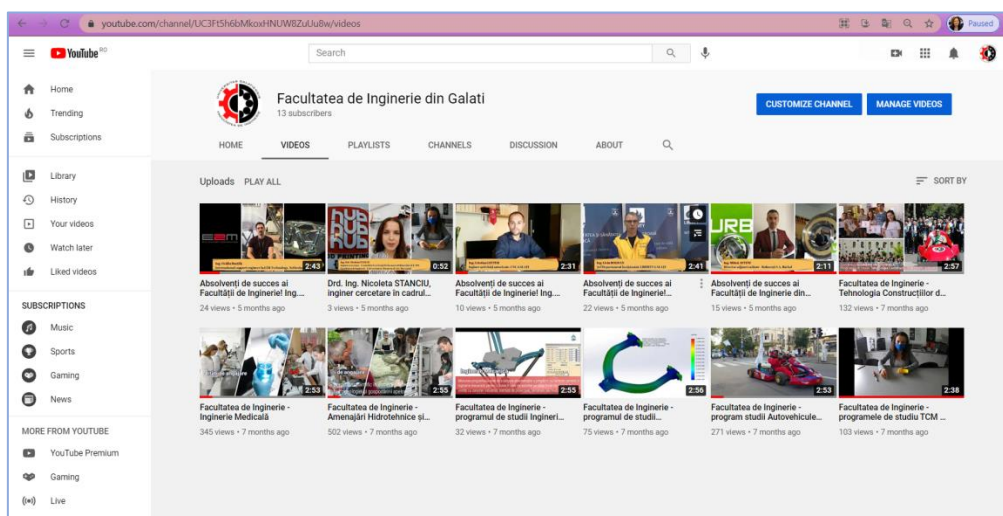


Fig. 12. Canalul Youtube al Facultății de Inginerie

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.

Componenta CE-CFI a fost aprobată prin HCF nr. 4/05.05.2020 și HCF nr. 5/07.05.2020 și are misiunea de a preveni și de a elimina faptele care pot contribui la lipsa unei conduite 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 în susținerea prestigiului instituției.

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 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.

Viața studentescă este activă și oferă multe oportunități pentru petrecerea timpului liber și implicarea în activități extracurriculare culturale, sociale, sportive, concretizate în proiecte de voluntariat, concursuri, expoziții, participări la manifestări naționale și internaționale. Pe parcursul pregătirii universitare, o parte semnificativă dintre studenți beneficiază de burse de studiu în străinătate, în cadrul unor universități importante din Europa cu care facultatea are acorduri bilaterale.

Prin efortul comun al cadrelor didactice, studenților, personal administrativ și printr-un management eficient vor fi posibile 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. Se va urmări, în continuare, crearea unui climat academic bazat pe colaborare, competență, profesionalism, implicare, responsabilitate și respect reciproc.

Data: 14 Februarie 2021

DECAN,

Prof. univ. dr. ing. Elena SCUTELNICU