



Vizat CF

Decan,

Prof.univ.dr.ing. Cătălin Gabriel DUMITRAȘ

Subcomisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității

Data: 25.01.2023

R A P O R T A N U A L

privind calitatea activității desfășurate în anul 2022 în

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

1. Structura comisiei

Conform Procedurii de organizare și funcționare a Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității, la nivelul facultăților/departamentelor/direcțiilor s-au constituit subcomisii pentru evaluarea și asigurarea calității. Decanul este direct responsabil de calitatea activității desfășurate în cadrul facultății. Conducerea operativă a subcomisiei pentru evaluarea și asigurarea calității este asigurată de decanul facultății sau de o altă persoană din cadrul conducerii facultății, desemnată de acesta.

Conform Deciziei Rectorului, Subcomisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității la Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial are următoarea componență:

Conf.univ.dr.ing. Irina Cozmîncă	- coordonator
Conf.univ.dr.ing. Vasile Merticaru	- membru
Conf.univ.dr.ing. Irina Tița	- membru
Stud. Mădălina-Andreea Dordoftei	- membru
Stud. Alexandra-Andreea Cobzaru	- membru

2. Capacitatea instituțională

2.1. Misiune și obiective

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, parte integrantă a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, își asumă misiunea de a organiza activități de învățământ tehnic superior și de cercetare, corespunzător celor trei cicluri de studii (licență, masterat și doctorat), în vederea formării profesionale de specialiști competitivi pe piața muncii, contribuind astfel la dezvoltarea intelectuală, profesională și socială a individului și la dezvoltarea societății.

Pornind de la această misiune asumată, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial asigură oferta de programe de studii în domeniile Inginerie Industrială, Inginerie Mecanică și Inginerie și Management, capabilă să susțină standardele de calitate în ceea ce privește educația și cercetarea, în concordanță cu noile cerințe ale pieței muncii din societatea bazată pe cunoaștere și tehnologie informatică.



2.2. Integritate academică

În Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, în anul 2022, a fost semnalat un caz de încălcare a eticii profesionale – al administratorului de patrimoniu, caz fost raportat Comisiei de Analiză și Cercetare a Abaterilor Disciplinare de la nivelul universității.

Membrii comunității academice, inclusiv studenții și masteranzii, au fost informați despre conținutul documentelor care reglementează modul de comportament etic la locul de muncă, respectiv Carta Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași și Codul de Etică și Deontologie Profesională Universitară, publicate în Manualul procedurilor.

2.3. Auditare internă

În anul 2022, Compartimentul de Audit Public Intern al Universității a desfășurat misiunea de audit public intern cu tema „*Inventarierea Patrimoniului Universității*”, în cadrul căreia au fost auditați și toți gestionarii din cadrul facultății. Urmare a acestei misiuni de audit public intern a fost elaborat un set de 6 recomandări, ce trebuie implementat de către fiecare structură. Ca efect, au fost demarate toate demersurile necesare pentru implementarea acestor recomandări, menite să corecteze anumite neconcordanțe survenite în cadrul procesului de inventariere, ce se desfășoară la fiecare final de an calendaristic.

În luna ianuarie 2022 s-au completat, la nivelul fiecărui compartiment din facultate, Chestionarele de autoevaluare a Stadiului implementării standardelor de control managerial intern, registrele riscurilor și s-a întocmit analiza funcțiilor sensibile, pentru anul 2022. Informațiile primite de la compartimente s-au centralizat în documente similare, la nivel de facultate, transmise apoi la Comisia de monitorizare a TUIAȘI.

2.4. Sistem de conducere

Structura sistemului de conducere respectă reglementările în vigoare din Legea 1/2011 și din Procedura referitoare la procesul de constituire și de alegere a structurilor și funcțiilor de conducere academică pentru legislatura 2020-2024, cod TUIASI.POM.05 și Regulamentul de selectare a decanilor facultăților pentru mandatul 2020-2024, cod TUIASI.POM.06.

Facultatea este condusă de Consiliul Facultății, constituit din 14 cadre didactice din facultate, 1 cadru didactic din afara Facultății și 5 reprezentanți ai studenților. Invitați permanenți: directorul CCPD CMMI, administratorul șef al Facultății și liderul de sindicat. Sunt invitate cu diverse ocazii și alte cadre didactice, studenți sau membri ai personalului. Discuțiile purtate în cadrul ședințelor Consiliului Facultății sunt consemnate într-un proces verbal semnat de către Decan și de Secretarul șef al Facultății.

Conducerea operativă a Facultății este asigurată de către Biroul Consiliului Facultății, constituit din decan, prodecani, directorii departamentelor, un reprezentant al studenților și administratorul-șef al Facultății, în calitate de invitat. Cele 5 departamente din structura Facultății sunt conduse de directorul de departament și de Consiliul departamentului, format din 4 cadre didactice.

Reprezentanții studenților în Consiliul facultății au fost aleși liber și independent de către studenții cu drept de vot, cu sprijinul logistic al conducerii facultății, conform legislației în vigoare. Având în vedere locurile vacantate ca urmare a finalizării studiilor, în perioada octombrie-noiembrie 2022 au fost organizate alegeri ale reprezentanților studenților pentru perioada rămasă din mandatul 2020-2024, care s-au desfășurat în două tururi de scrutin. Au fost aleși 3 reprezentanți ai studenților de la studii de licență și un reprezentant al studenților de la masterat. Facultatea este reprezentată în Senatul TUIAȘI de către un student din anul III licență.

În vederea implicării cadrelor didactice și a studenților în acțiunile structurilor de conducere, în cadrul Facultății își desfășoară activitatea următoarele comisii de lucru (<https://cmmi.tuiasi.ro/structura/conducere/>):

Subcomisia pentru evaluarea și asigurarea calității (SEAC)

Subcomisia de Monitorizare

Comisia de strategie și reformă

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Comisia didactică

Comisia pentru cercetare științifică

Comisia pentru probleme studentești

Comisia de relații internaționale și imagine a facultății

Comisia de orar

Comisia de practică

Comisia de etică

2.5. Administrație efecace

Conform prevederilor Legii Educației Naționale 1/2011, personalul facultății este compus din personal didactic, personal didactic auxiliar și personal administrativ (nedidactic).

În Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, la finalul anului 2022 erau angajate pe posturi nedidactice și didactic auxiliare 25 de persoane.

*Situația posturilor ocupate de personalul nedidactic și didactic auxiliar
în anul universitar 2022/2023*

Departamentul	Posturi nedidactic	Posturi didactic auxiliar
TCM	5	1
SPD	3	0
MFMAHP	0	1
Mecanică Teoretică	0	1
Fizica	0	2
Adm. + secretariat	8	4
Total facultate	16	9
Total	25	

2.6. Spații de învățământ, cercetare și pentru alte activități

Spații de învățământ în anul universitar 2022/2023

Nr. crt.	Imobil	Suprafata utilă (m ²)	Activitate desfasurată
1	Imobil MFMAHAP	1.852,75	Activitate didactică
2	Imobil Mecanica	225,59	Activitate didactică
3	Imobil MUS (hala)	2,321,00	Activitate didactică
4	Imobil MUS (turn)	3082,44	Activitate didactică
5	Imobil Rectorat	222,77	Activitate didactică
6	Imobil TCM	4.252,31	Activitate didactică
TOTAL		11.956,86	

În anul 2022, Facultatea a dispus de suficiente spații de învățământ (amfiteatre, sali de seminar, laboratoare, ateliere), conform tabelului de mai jos:

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Destinația spațiilor de învățământ în anul universitar 2022/2023

Nr. crt.	Baza materială	Număr		Suprafața spațiului închiriat (m ²)
		Total	din care: închiriate	
1	Amfiteatre și săli de curs	6		
2	Săli de seminar și lucrări practice	5		
3	Săli de educație fizică și sport	-		
4	Laboratoare	88		
5	Ateliere	2	1 partial	30
6	Terenuri sportive amenajate	-		
7	Bazine de înot	-		
8	Calculatoare (PC) utilizate în:	402		
9	* procesul de învățământ din care:	392		
10	- utiliz. de către studenți	287		
11	- utiliz. de personalul didactic	105		
12	* administrație	10		
13	din rd.8 - conectate la rețeaua de calculatoare	316		
14	Conectarea unității la internet	1		
15	Calculatoare (PC) conectate la Internet	316		

Toate spațiile didactice și de cercetare din facultate respectă normele tehnice, igienico-sanitare și de sănătate și securitate în muncă în vigoare.

Situația spațiilor închiriate în anul 2022

Chiriaș	Data contract	Supraf. (mp)	Valoare chirie (Euro/mp)	Obiect de Activitate
Casa de Ajutor Reciproc a Salariaților Antrepriza de Montaj Iași - CARS	16.04.2018	13,50	5,46 - până la data de 15.04.2022 5,62 - începând de la 16.04.2022	cod CAEN 6942 - alte activități de creditare
Fundatia Științifică și a Culturii Inovationale pentru Performanța „Institutului Român de Inventică” - IRIIS	20.12.2017	49,50	1,12 - până la data de 20.12.2022 1,15 - începând de la 21.12.2022	cod CAEN 7310 - servicii de cercetare - dezvoltare
PDP FOOD S.R.L.	12.11.2014	9	3,08 până la data de 01.12.2022 3,17 - începând de la 02.12.2022	cod CAEN 1071 - fabricarea pâinii, fabricarea prăjiturilor și a produselor proaspete de patiserie; cod CAEN 5629 - alte servicii de alimentație n.c.a.
PFA BUDEANU CATALIN-IOAN	23.04.2013	1	6,33 - până la data de 01.05.2022 6,52 - începând de la 02.05.2022	cod CAEN 9609 - alte activități de servicii n.c.a.
PFA BUDEANU CATALIN-IOAN	05.05.2014	4	6,15 - până la data de 01.05.2022 6,33 - începând de la 02.05.2022	cod CAEN 4781 - comerț cu amănuntul al produselor alimentare, băuturilor și produselor din tutun, efectuat

				prin standuri, chioșcuri și piețe
WWW.D-SOFT-RO S.R.L.	09.01.2020	36	5,30 -până la data de 08.01.2022 5,46 -începând de la 09.01.2022	cod CAEN 6202 - activități de consultanță în tehnologia informației
WWW.D-SOFT-RO S.R.L.	05.06.2022	36	7,70 -până la data de 05.05.2023	cod CAEN 6202 - activități de consultanță în tehnologia informației
YXANTIA S.R.L.	13.02.2017	2	6,76 -până la data de 12.02.2022 6,96 -începând de la 13.02.2022	cod CAEN 4799 - comerț cu amănuntul efectuat în afara magazinelor, standurilor, chioșcurilor și piețelor
YXANTIA S.R.L.	25.05.2010	1	53,25 -până la data de 01.06.2022 54,85 -începând de la 02.06.2022	cod CAEN 4799 - comerț cu amănuntul efectuat în afara magazinelor, standurilor, chioșcurilor și piețelor; cod CAEN 5629 - alte servicii de alimentație
Gherasim N Roxana - Olivia Cabinet individual de psihologie	07.01.2022	13,50	7,7 - până la data de 06.01.2023	cod CAEN 8690 - Alte activități referitoare la sănătatea umană

2.7. Dotare

În anul 2022, în cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, s-a reușit realizarea unor investiții importante, ce au avut ca obiect dotarea laboratoarelor cu utilaje, aparatură și licențe software specifice activităților didactice, respectiv:

1. Laboratorul de Fizică din Departamentul de Fizică a fost dotat cu:

- un set experimental pentru studiul electricității și magnetismului.

În urma realizării acestei achiziții, setul va fi utilizat în cadrul laboratoarelor de fizică de către studenții TUIAȘI din anii 1 și 2, pentru însușirea principiilor de bază și dobândirea de abilități practice pentru efectuarea măsurătorilor experimentale. Setul este format din: componente electronice (bobine, miezuri feromagnetice, surse alimentare curent continuu și curent alternativ), sisteme de achiziții de date computerizate (plăci achiziție, osciloscop), elemente fotosensibile, sistem achiziții imagine și de proiecție pentru vizualizare fenomene fizice în timp real.

2. Laboratorul Ingineria Fluidelor Asistată de Calculator din Departamentul de MFAMAHP a fost dotat cu:

- o licență software ANSYS Academic Research CFD;
- două licențe software ANSYS Academic Teaching Mechanical and CFD;
- două licențe software ANSYS Academic Research HPC.

Licențele achiziționate vor fi utilizate pentru desfășurarea în bune condiții a activităților academice, respectiv simulări numerice disciplinare și multidisciplinare în dinamica fluidelor, analiză structurală și transfer de căldură.

3. Laboratorul Mașini Unelte cu Comandă Numerică din departamentul SPD a fost dotat cu:

- un centru de strunjire CNC HAAS ST-10;

Centrul de strunjire CNC, cu capacitatea de 14" x 16" (356 x 406 mm), diametrul de trecere prin arbore 1.75" (44 mm), arbore principal de 6000 rpm, 15 cp (11,2 kw), cap arbore principal A2-5, capacitate bară de 1.75" (44 mm), acționare curea de transmisie, va fi utilizat pentru îmbunătățirea calității activității didactice. Au fost utilizate în această investiție parțial și fonduri din cercetare.

4. Laboratorul CAD CAM din departamentul TCM a fost dotat cu:

- o licență software SOLIDWORKS Premium - Licența Cercetare;
- 60 de licențe software SOLIDWORKS Student Premium PACK - Licența Educațională;
- 17 licențe Software Clarvision MES (Manufacturing Execution System);

Efectuarea acestor achiziții are ca scop îmbunătățirea activității didactice, cât și a celei de cercetare.



5. Laboratorul Mecanică Fină din departamentul TCM a fost dotat cu:

- un set de scule așchietoare pentru centrul de prelucrare Akira Seiki - Freze cilindro-frontale, freze deget, burghie carbure cu recire internă, tarod, mandrine compensare și conuri prindere;

Efectuarea acestor achiziții are ca scop îmbunătățirea activității didactice cât și a celei de cercetare.

6. Laboratorul de Sudură din departamentul TCM a fost dotat cu:

- 2 microscopuri binoculare digitale;

Efectuarea acestor achiziții are ca scop îmbunătățirea activității didactice cât și a celei de cercetare.

7. Sala de Consiliu a Facultății de CMMI a fost dotată cu:

- un sistem multimedia compus din: laptop, videoproiector cu wi-fi, ecran de proiecție retractabil electric, suport videoproiector și boxe audio;

Realizarea acestei achiziții are ca scop buna desfășurare a activității din cadrul Facultății, având în vedere faptul că aici au loc ședințe, prezentări precum și diverse simpozioane organizate de către Facultate, cu participarea cadrelor didactice din cadrul universității cât și din alte universități, precum și a partenerilor externi.

Pe parcursul anului 2022 au fost realizate achiziții și în cadrul proiectelor de tip ROSE, respectiv: *Hai să devii inginer CMMI!* - AG 215, *Inginer în Devenire la CMMI* - AG 347 și *Bariere Ridicate Acum pentru Viitorul Elevilor la CMMI – BRAVE* - AG 324. Valoarea totală a achizițiilor efectuate în cadrul acestor proiecte s-a ridicat la suma de **290.170,46** lei. Au fost achiziționate produse și servicii: 90 de tablete și 90 de kituri formate dintr-un 1 șubler mecanic și 1 micrometru, imprimante 3D, scule și aparatură, computer, laptopuri, servicii de masă, transport și cazare, rechizite, precum și diverse obiecte promoționale personalizate, cum ar fi șepci, tricouri și umbrele.

Au mai fost achiziționate diferite dotări pentru spații didactice, cu finanțare prin proiecte:

1. Departamentul TCM - Dotare laborator de Tehnologii Neconventionale — cu imprimanta 3D – FlashForge Creator PRO2 SN CCBA9C01136, valoare de 4504,15 lei, din bugetul/2022 al proiectului ROSE SGU-PV, AG324 BRAVE, CMMI.
2. Dotare Laborator Fizică – prin proiectul NetLab – în valoare totală de **132747 lei**:
Aparatura pentru Verificarea ecuației de stare a gazelor ideale
Aparatura pentru Studiul radiației termice
Aparatura pentru Studiul oscilațiilor forțate. Pendulul lui Pohl
Generatorul Van-de-Graaff
Aparatura pentru studiul Polarizării luminii printr-o lamă sfert de lungime de undă
3. Departamentul MFMAHP – **sala MHP3** – Tablă interactivă Promethean, cameră WEB conferințe Logitech, videoproiector Epson, ecran proiecție, calculator DELL, prin proiectul *Dezvoltarea infrastructurii TIC a TU Iași pentru susținerea e-learning și a educației mixte ELEARN4ALL*
4. Departamentul MFMAHP – **Laboratorul de Ingineria Fluidelor Asistată de Calculator 3** – 5 Stații de lucru DELL Precision T3620 cu monitoare DELL, din venituri personale ale membrilor departamentului.

În ce privește dotarea laboratoarelor facultății, trebuie menționat și grantul câștigat de Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial în cadrul proiectului "Borg Warner pentru educație", finanțat de compania Borg Warner și implementat cu sprijinul Fundației Comunitare Iași. Prin această finanțare, dotarea deja existentă a laboratorului „Măsurări asistate” din departamentul SPD a fost completată cu o serie de **echipamente de control asistate de calculator**, necesare instruirii studenților și anume: microscop de măsurare cu cameră video, aparat pentru controlul geometriei suprafețelor tip Roundtest, accesoriile pentru mașina de măsurat în coordonate.

Valoarea totală a mijloacelor fixe intrate în gestiunea facultății în cursul anului 2022 a fost de **1.562.888,83** lei. Acestea au fost achiziționate din diverse surse de finanțare, conform datelor din tabelul de mai jos:

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Surse de finantare	Valoare mijloace fixe [lei]
Cercetare	623.204,70
Venituri proprii	931.269,02
Sponsorizări	8.415,11
Venituri proprii (sold buget dotari din anii precedenti)	0,00
TOTAL	1.562.888,83

2.8. Resurse financiare

Finanțarea de bază pentru studenții echivalenți (licență și master) a fost în anul bugetar 2022 de **9.760.645 lei**. La finanțarea de bază se adaugă finanțarea pe granturi doctorale, pentru un număr de 37 de granturi doctorale, în cuantum de **1.016.214 lei**.

Total finanțare de bază 2022: 10.776.859,00 lei.

Comparativ cu anul 2021, când au fost alocați în total **12.475.177,44 lei**, rezultă o scădere de **1.698.318,44 lei**.

Venituri proprii din taxe: 140.407,75 lei.

Salarii+ viramente: **35.533 lei**

Utilitati: **27,94 lei**

Altele: **355.300,91 lei.**

Venituri proprii din chirii: 37.955,31 lei.

Cheltuieli în 2022:

Salarii+viramente: **9.473.955 lei, reprezentând 87,91%** din finanțare de bază.

Utilități: **625.867,25 lei, reprezentând 5,81 %** din finanțare de bază.

Cheltuieli materiale: **1.138588,22 lei, reprezentând 10,57%** din finanțare de bază.

Cheltuieli din venituri proprii chirii: **96.052,82 lei.**

Anul financiar 2022 pentru Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial (fara soldul de la finele anului 2021) s-a incheiat astfel:

SOLD finantare institutionala: - **461.551,47 lei**

SOLD venituri proprii din taxe: -**250.454,10 lei**

SOLD venituri din chirii spatii: - **58.097,51 lei**

TOTAL SOLD la 31.12.2022: -770.103,08 lei

	1.01.2016	1.01.2017	1.01.2018	1.01.2019	1.01.2020	1.01.2021	1.01.2022	1.01.2023
Finanțare de bază	127.962	-115.897,74	-471.501	-64.812	1.146.107,69	3.123.872,95	4.146.721,30	3.685.170
Venituri din taxe	6770.4	-376.807,82	-509.503	-661.760	-728.158,31	-681.129,29	-756.914,29	-1.007.368,39
Venituri din chirii	289.451,8	349.307,31	292.114,07	245.638	267.330,86	274.300,95	297.016,86	238.919,35

Cheltuielile efectuate in 2022:

În anul 2022 ponderea cheltuielilor cu personalul angajat în cadrul facultății noastre a avut o creștere de 7,75%, ajungând până la nivelul de 87,91% din finanțarea de bază primită, în comparație cu anul 2021 când aceasta a reprezentat un procent de 80,16%

În ceea ce privește cheltuielile cu utilitățile, deși acestea reprezintă o pondere mică din totalul finanțării de bază, de aproximativ 5%, sunt stagnare, situându-se la același nivel cu cel înregistrat în anul precedent.



Suma încasată din taxe în anul 2022 s-a ridicat la valoarea de 140.407,75 lei, în scădere cu aproximativ 29% față de cea aferentă anului 2021, când valoarea taxelor încasate la nivelul facultății noastre a fost de 197.391,29 lei.

Valoarea negativă a soldului din venituri proprii se datorează și unui număr mare de cereri de împrumut pe proiecte care au fost onorate din această categorie de finanțare, urmând ca aceste sume să fie returnate pe măsura efectuării plăților pe proiecte.

Trebuie semnalat faptul că, per total surse de venit, la finalul anului 2022 a fost înregistrat un sold de -770.103,08 lei. De menționat că la înregistrarea acestei valori a contribuit faptul că în cadrul facultății noastre s-au realizat în anul 2022 o serie de investiții importante. Dar, dacă la valoarea soldului final al anului 2022 este adăugat și cel acumulat din anii anteriori, rezultă o valoare totală de 2.916.720,96 lei.

2.9. Sistemul de acordare a burselor și a altor forme de sprijin material pentru studenți

Conform Procedurii de acordare a burselor PO.PRS.03, E2R3, fondul de burse de la bugetul de stat aprobat pentru Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași este proporțional cu numărul studenților înmatriculați la programe de studii universitare cu frecvență, fără taxe de studii, ciclurile de studii de licență și master și este stabilit prin contractul instituțional. Repartiția fondului de burse pe facultăți se face direct proporțional cu numărul de studenți de la ciclurile de studii licență și master aflați la buget, în limita fondului disponibil, prin Decizia Consiliului de Administrație. Fondul de burse al facultăților se poate repartiza pe categorii de burse, din care, fondul pentru categoria de burse sociale reprezintă minimum 30% din fondul de burse alocat de universitate.

Cuantumul burselor este propus pe categorii de burse, la începutul fiecărui semestru universitar, de către Consiliul de Administrație, și aprobat de către Senat. Cuantumul burselor de performanță și de merit poate fi stabilit prin hotărâre a Senatului Universității la propunerea Consiliului de Administrație, potrivit fondurilor disponibile și nevoilor identificate la nivelul comunităților studențești cu respectarea prevederilor art.223 alin. (10) din Legea Educației Naționale nr.1 / 2011, cu modificările și completările ulterioare.

Valoarea bursei se stabilește, la începutul fiecărui semestru, de către Biroul Consiliului Facultății, pe baza discuțiilor cu reprezentanții studenților și a valorii fondului de burse alocat.

Criteria specifice de acordare a burselor în anul univ. 2022/2023

Conform Procedurii privind acordarea burselor studenților de la ciclurile de învățământ licență și master din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, cod PO.PRS.03, ed.2, rev. 3, a Ordinului MEN 3666/30.03.2012 și a avizului Consiliului Facultății din 20.10.2022, în anul univ. 2022/2023 se aplică următoarele **criteria specifice** de acordare a burselor studenților Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial:

1. *Studenții din anul I* (studii universitare de licență și master), în primul semestru, primesc bursă pe baza rezultatelor obținute la concursul de admitere, proporțional cu media de admitere, valoarea punctului de bursă fiind stabilită de comisia de bursă.
2. *Bursa socială* pentru anul universitar 2022-2023 se va acorda respectând următoarele criterii:
 - In semestrul I**
 - maxim 20k restanta din anii anteriori.
 - Cazurile speciale (orfani de ambii părinți, centru plasament, caz de boala) vor fi discutate și aprobate individual în Consiliul Facultății.
 - In semestrul II**
 - maxim 15k restanta din sesiunea ianuarie - februarie a anului curent și maxim 20k restanta cumulată, din anii anteriori.
 - Cazurile speciale (orfani de ambii părinți, centru plasament, caz de boala) vor fi discutate și aprobate individual în Consiliul Facultății.
3. Media minimă de acordare a *bursei de merit* este:
 - Pentru studenții din anul de studiu I, II, III, IV licență— 8,00

- Pentru studenții din anul de studiu I și II master – 9,00
4. Repartiția fondului de burse la Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial se face direct proporțional cu numărul de studenți de la cursurile de zi – buget. astfel:
- pe specializări, pentru anii III și IV licență;
 - pe specializări, pentru anii I și II master.
 - pe domenii de studii, pentru anii I și II licență.
5. Bursele se atribuie în ordinea descrescătoare a mediilor.

În cazul în care există mai mulți studenți cu aceeași medie, departajarea se face ținând cont de următoarele criterii:

- pentru anul I licență - departajare după media de admitere.
- pentru anul I master - departajare după media de admitere, iar dacă egalitatea se păstrează, după media anilor de studii de la ciclul de licență.
- Pentru anii II, III, IV licență și II master - departajare după media anilor anteriori, iar dacă egalitatea se păstrează, după media de admitere.

De asemenea, la specializarile la care numărul studenților care îndeplinesc condițiile de obținere a bursei este mai mic decât numărul de burse alocate, fondul rămas va fi redistribuit.

6. Valoarea bursei se calculează cu relația: $VB = PVi \times M$,
cu: PVi - punct valoric; M - media ponderată a anului precedent.

Punctul valoric se atribuie în funcție de intervalul în care se încadrează bursa și este stabilit pe ciclul de studii.

10.00 - 9.50 ($PV1$); 9.49 – 9.00 ($PV2$); 8.99 – 8.50 ($PV3$); 8.49 – 8.00 ($PV4$)

Conform acestor plafoane se stabilesc valorile punctelor pe categorii de burse pentru sem.I și sem.II, urmărindu-se, de asemenea, încadrarea în fondul repartizat de universitate.

Pentru studenții din anul IV și master anul II, această bursă se atribuie până la data susținerii examenului de diplomă, respectiv disertație. După această dată, bursierii își pierd calitatea de student.

Situația bursei acordate studenților în sem. al II-lea, anul universitar 2021/2022 și sem. I, anul universitar 2022/2023 în Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial este prezentată în continuare:

Cuantum și număr burse acordate în anul 2022

Categorie bursă	sem. II 2021/2022		sem. I 2022/2023	
	Nr. studenți bursieri	Cuantum burse (min-max) lei	Nr. studenți bursieri	Cuantum burse (min-max) lei
Bursa de performanță	1	1200	1	1200
Bursa de merit- licență an I	26	619->750	12	701->900
Bursa de merit- licență an II	7		25	
Bursa de merit- licență an III	28		10	
Bursa de merit- licență an IV	37		41	
Bursa de merit -master an I	20	616->650	14	701->710
Bursa de merit -master an II	20		7	
Burse sociale	65	615	51	700
Total	204		161	

Raportat la numărul total de studenți români cu finanțare de la buget, înmatriculați în Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial la 1.10.2022, respectiv 577 studenți, au fost alocate 161 burse, ceea ce înseamnă o pondere de 30%. Cele 51 burse sociale reprezintă 31.6% din numărul total de burse de pe sem. I 2022/2023, respectiv cca 9% dintre studenții eligibili au beneficiat de aceste burse.



3. Eficacitate educațională

3.1. Politici de prezentare a ofertei academice

Facultatea desfășoară o activitate intensă de promovare a imaginii sale și a ofertei academice, prin evidențierea rezultatelor deosebite obținute de studenți și a dotărilor de ultimă generație din laboratoarele proprii, în vederea atragerii a cât mai multor tineri interesați în a-și continua studiile în domeniile susținute de facultate. Majoritatea cadrelor didactice ale facultății sunt responsabile cu promovarea facultății într-unul sau mai multe licee, menținând parteneriatul liceu – facultate pe baza unui protocol de colaborare.

Pe parcursul anului 2022 au fost organizate vizite ale unor echipe mixte, formate din cadre didactice și studenți, în 60 de licee din mun. Iași și din județele Botoșani, Suceava, Vaslui, Neamț, Bacău, Galați, Vrancea, Tulcea, în vederea prezentării ofertei educaționale a facultății pentru admiterea 2022. Aceste prezentări s-au bucurat de interes din partea elevilor, parte dintre ei devenind ulterior studenți ai Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial. De asemenea, reprezentanți ai facultății au participat la acțiunile de promovare a ofertei academice a Universității în licee din R. Moldova (Bălți și Orhei), rezultatele acestor acțiuni fiind favorabile Facultății, un număr 23 de studenți moldoveni fiind înmatriculați în anul I de studii de licență 2022/2023.

Și pe parcursul anului 2022 au fost organizate vizite în laboratoarele și spațiile facultății ale unor grupuri de elevi de la licee din Iași și județele învecinate: 60 de elevi de la Liceul Tehnologic “Vasile Sav” din Roman, 50 de elevi de la Liceul “Gh. Ruset Roznovanu” din Roznov și de la Colegiul Tehnic “Ion Creangă” din Târgu Neamț, 40 de elevi de la Colegiul Tehnic “Miron Costin” din Roman, precum și grupuri de elevi de la Liceul “G. Ibrăileanu” din Iași, Colegiul Tehnic “M. Sturdza” și Colegiul Tehnic de Mecatronică și Automatizări din Iași. De asemenea, 20 de elevi de la Liceul „Henri Coandă” din județul Tulcea, din clasele X, XI și XII au efectuat, în perioada 30 august – 2 septembrie 2022, o vizită a facultăților Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași: Mecanică, Construcții de Mașini și Management Industrial și Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”. Cu această ocazie, elevii au participat și la o vizită la sediul companiei OMCO, facilitată de reprezentanții Facultății de CMMI.

Oferta de studii a Facultății a fost promovată simultan prin acțiuni de informare pe site-ul propriu, prin mijloace media, bannere, difuzare de pliante și afișe etc. Ocazie deosebită de promovare a imaginii facultății a fost reprezentată de reluarea, după pandemie, a concursurilor organizate de Facultate în colaborare cu Inspectoratul Școlar Județean Iași: Concursul de *creativitate mecanică “Dimitrie Mangeron”*, ediția a XVI-a, 4 iunie 2022, la care au participat echipe de la 9 licee, precum și fazele județeană și națională ale *Concursului de matematică aplicată “Adolf Haimovici”*, ediția a XXIV-a, derulate în 26 martie și respectiv 21 mai 2022.

Evenimentele de tip OpenDays, organizate de către Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, au devenit o constantă în ultimii ani. Din ce în ce mai populare, întâlnirile organizate de către fiecare facultate în parte, cât și de departamente conexe ale Universității, reușesc să atragă tot mai mulți vizitatori. Evenimentele beneficiază de o promovare solidă în media locală și mai ales social media, unde mesajul transmis atinge un număr impresionant de auditori, în timp ce sesiunile transmise Live afișează și relevă un impact semnificativ legat de Reach-ul fiecărui eveniment în parte. Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial nu face excepție de la această tendință generală înregistrată la nivelul Universității.

În perioada 9-20 mai 2022 a fost organizată ediția 2022 a evenimentului OpenDays@TUIASI, în format hibrid, astfel: 9-20 mai (online, cu excepția zilelor de sâmbătă și duminică) și 14-15 mai (fizic, corturi ale facultăților în fața Corpului T, Rectorat și organizare de activități în facultăți, în intervalul orar 10-14).

Anul 2022 a permis organizarea evenimentului facultății CMMI în cadrul OpenDays@TUIASI în data de 19.05.2022. Facultatea CMMI a optat pentru o strategie care să permită transmiterea unui mesaj unitar sub forma unor evenimente cu același titlu: *Alege să devii SMART!* care să permită prezentarea facultății, programelor de studii, facilităților și beneficiilor adresate studenților și nu în ultimul rând oportunitățile de angajare evidențiate cu ajutorul listei de angajatori din zona orașului Iași, cât și întreaga zonă a Moldovei. Strategia mai sus-amintită a făcut posibil ca mesajul CMMI să poată fi transmis cu ajutorul cadrelor didactice, în colaborare cu studenții activi ai facultății. La aceste sesiuni au fost invitați și au participat și absolvenți ai facultății care au oferit detalii legate de experiența acumulată în anii de studiu, interacțiunea cu corpul profesoral dar mai ales au ales să vorbească despre



modul în care s-au format ca profesioniști care acum activează în domenii pentru care s-au pregătit. Astfel tinerii aspiranți la calitatea de student ai facultății au putut filtra informații complete, păreri, observații și date statistice care să îi ajute în formularea unei decizii favorabile continuării studiilor la facultatea CMMI.

Întâlnirile organizate s-au desfășurat online, fiind transmise cu ajutorul unei soluții software dedicate, Webex oferită de CISCO. Această soluție a fost adoptată la nivelul întregii universități datorită facilităților cumulat superioare celorlalte platforme.

Întâlnirea din 19 mai 2022 s-a desfășurat în intervalul orar 17.30 – 18.30. Mesajul postat anterior întâlnirii a constat în următoarele: *”Alegând să fii student la Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, conceptul SMART capătă noi valențe, fără să le piardă pe cele originale, iar tu poți avea o pregătire de top în aceste domenii: S - Sisteme de producție, M – Mecanică, A – Aeroenergetică, R - Roboți industriali, T – Tehnologie. Vino miercuri, 19 mai, ora 17.30, la întâlnirea cu studenți și absolvenți ai Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial și află de ce să alegi să studiezi la noi și cum îți poți dezvolta o carieră în acest domeniu.”* Au participat un număr de 5 cadre didactice și 3 studenți ai facultății CMMI. În regim Live întâlnirea a contorizat un număr de 16 Like-uri, 1 comentariu, 7 Share-uri și aproximativ 1573 de vizualizări în timpul prezentării cu 25 de reacții postate pe pagina oficială a Universității. În zilele ce au urmat prezentarea a beneficiat de 631 de vizualizări. Întâlnirea a beneficiat de un poster personalizat conceput și propus de către CMMI.

În perioada 14-15 mai 2022, în cadrul evenimentului cu desfășurare onsite, la facultatea CMMI au fost organizate trei ateliere demonstrative, în cadrul departamentelor SPD și MFMAHP, având următoarele tematici:

1. *DESIGNUL INDUSTRIAL: IMPOSIBILUL DEVINE POSIBIL* cu sistemele de prelucrare controlate numeric; atelier coordonat de prof.dr.ing. Mihăiță Horodincă și as.dr.ing. Florin Chifan

2. *IMPRIMANTA 3D: dați mâna cu viitorul!*; atelier coordonat de conf.dr.ing. Dragoș Chitariu

3. *ENERGII REGENERABILE; energie eoliană și hidraulică utilizate responsabil*; atelier coordonat de prof.dr.ing.

Dănuț Zahariea

La aceste prezentări, care au avut loc la departamentele organizatoare, și la activitățile demonstrative care s-au desfășurat la cortul instalat în fața clădirii Rectoratului TUIASI, au participat un număr de 60 de elevi din clasele a X-a, a XI-a și a XII-a de la Liceul Tehnologic Vasile Sav din Roman și aproximativ 40 de elevi de la Colegiul Tehnic Mihail Sturdza și de la alte instituții de învățământ preuniversitar din Iași. Expoziția organizată la cort a fost vizitată și de elevi din învățământul preuniversitar din Republica Moldova.

Informațiile privind admiterea la facultatea CMMI și activitățile demonstrative realizate la cort cu echipamente din dotarea facultății CMMI au fost asigurate de cadrele didactice care au participat la eveniment și de studenți de la specializările coordonate de departamentele SPD și MFMAHP, precum și de studenți de la Liga Studenților Constructori de Mașini (LSCM).

Ambele acțiuni desfășurate în cadrul OpenDays@TUIASI au fost coordonate de prodecan conf.dr.ing. Bogdan Ciobanu.

În același context al promovării facultății în rândul elevilor din licee se încadrează și derularea proiectului **ROSE SGU-PV, tip punte**, coordonat de conf.dr.ing. Margareta Coteață, cu titlul **BRAVE Bariere Ridicate Acum pentru Viitorul Elevilor la CMMI, AG324**, care se adresează elevilor din clasele terminale ale instituțiilor de învățământ preuniversitar din regiunea Nord-Est. Scopul proiectului îl constituie motivarea elevilor de a se mobiliza să își finalizeze studiile liceale și să urmeze studii superioare în domeniul tehnic, eventual la Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași.

În anul 2022, Școala de vară motivațională, cu durata de 2 săptămâni, s-a desfășurat în perioada 22 august – 4 septembrie 2022, cu 50 de elevi de liceu beneficiari. Elevii au avut program continuu de activități academice (cursuri și laboratoare demonstrative), derulate cu sprijinul cadrelor didactice din facultatea CMMI, dar și activități de consiliere și orientare în carieră, cu participarea unor cadre didactice de la DPPD și Centrul de consiliere TUIASI, vizitarea unor companii (Borg Warner, Aerostar Bacău, Schaeffler Brașov). La acestea s-au adăugat o serie de activități non – academice, la care au participat și cu 8 studenți implicați în proiect, cu rol de consultanți individuali (vizite la obiective culturale, excursie în aer liber, concursuri sportive în Sala de sport din campusul studentesc,

karaoke în facultate, cinema etc). Elevii participanți provin de la 15 licee din județele Iași, Suceava, Botoșani, Neamț, Vaslui și Galați: Colegiul Tehnic de Căi Ferate „Unirea” Pașcani, Liceul Teoretic „Ion Neculce” Târgu Frumos, Liceul Tehnologic „Petru Poni” Iași, Colegiul Tehnologic „Spiru Haret” Piatra Neamț, Liceul Tehnologic „Vasile Sav” Roman, Liceul Tehnologic „Miron Costin” Roman, Colegiul Economic „Octav Onicescu” Botoșani, Colegiul Tehnic „Gheorghe Asachi” Botoșani, Liceul Tehnologic „Ștefan cel Mare și Sfânt” Vorona, Liceul de Artă „Ștefan Luchian” Botoșani, Liceul tehnologic „Alexandru Vlahuță” Șendriceni, Liceul Tehnologic Coțușca, Liceul Tehnologic „Nicolae Iorga” Negrești, Colegiul Tehnic „Samuil Isopescu” Suceava, Liceul Tehnologic „Elena Caragiani” Tecuci.

În categoria acțiunilor de atragere a candidaților la admitere un loc aparte ocupă Programul *de pregătire gratuită la matematică pentru examenul de bacalaureat*, destinat elevilor de clasa a XII-a cu situații materiale precare din județul Iași, a cărui organizare a fost reluată în anul 2022, după întreruperea impusă de restricțiile sanitare din perioada pandemică.

3.2. Admitere

În vederea asigurării transparenței concursului de admitere, metodologia, procedurile de admitere și toate rezultatele, provizorii și finale, ale concursului au fost disponibile *online*, pe site-ul Facultății și pe site-ul Universității, în perioada admiterii. Admiterea 2022 la studii universitare de licență și masterat s-a desfășurat în două sesiuni: iulie și septembrie 2022.

Admiterea la ciclul de studii universitare de licență s-a organizat centralizat pe universitate, cu distribuirea candidaților pe facultăți și domenii de studiu, conform Procedurii PO.DID.05_E8R16. Candidații au putut depune trei dosare de înscriere cu plata unei singure taxe de înscriere (100 RON). Depunerea a mai mult de trei dosare a necesitat achitarea unei taxe suplimentare de înscriere. Ocuparea unui loc la una din facultățile TUIASI s-a realizat în funcție de media candidatului și de opțiunea acestuia.

La facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial au fost disponibile locuri pe trei domenii: **Inginerie Industrială, Inginerie Mecanică și Inginerie și Management.**

Media de admitere la studii universitare de licență a fost calculată pe baza relației: $MA = MBac$, unde: MBac = media examenului de bacalaureat.

Pentru gestionarea procesului admiterii de tip on-line a fost utilizată o aplicație cu următoarele funcționalități:

- *pentru candidat:*
 - posibilitatea de a crea un cont în vederea completării on-line a datelor solicitate în cererea de înscriere la concursul de admitere;
 - posibilitatea de a depune on-line documentele necesare înscrierii (copie act identitate, copie certificat naștere, copie diplomă de bacalaureat sau echivalent și copie după foaia matricolă, copie adeverință medicală, alte documente) în format poză sau scanat, pe platforma de admitere.
- *pentru membrii comisiilor de admitere organizate la nivelul facultăților:*
 - posibilitatea de validare a datelor colectate din partea candidaților (în cazurile în care candidații au optat pentru opțiunea de completare online, anterior depunerii dosarului la facultatea pentru care își exprimă prima opțiune) și înregistrarea dosarelor electronice;
 - posibilitatea de a gestiona eventualele retrageri;
 - membrii comisiilor de admitere organizate la nivelul facultăților au avut acces doar la dosarele cu prima opțiune la facultatea în cauză.
- *pentru membrii comisiei de admitere organizată la nivel de universitate:*
 - posibilitatea de a genera rapoarte zilnice cu privire la situația înscrierii candidaților pe facultăți și domenii de studii;
 - posibilitatea de a gestiona rezultatele concursului de admitere și repartizarea candidaților admiși pe facultăți și domenii de studii;



- posibilitatea de a gestiona redistribuirea candidaților și actualizarea rezultatelor concursului de admitere, în cazurile în care se produc modificări ale repartiției candidaților.

Atribuțiile membrilor comisiei de admitere pe facultate au fost următoarele:

- asigură spațiul optim pentru înscrierea candidaților,
- preiau și verifică dosarele de înscriere,
- introduc datele din dosare în aplicația pentru admitere,
- transmit datele privind retragerea dosarelor,
- afișează rezultatele examenului
- completează Registrul de înscriere al candidaților.

Calendarul concursului a fost următorul:

Sesiunea iulie 2022

04-23 iulie 2022 - înscrierea candidaților
 24 iulie 2022 - afișarea rezultatelor preliminare
 24 iulie 2022 - depunere contestații
 25-27 iulie 2022 - confirmare loc prin depunere dosare cu acte în original
 28 iulie 2022 - afișarea rezultatelor intermediare
 29-30 iulie 2022 - confirmare loc prin depunere dosare cu acte în original
 31 iulie 2022 - afișarea rezultatelor finale
 01-02 august 2022 - confirmare loc prin depunere dosare cu acte în original

Sesiunea septembrie 2022

05-16 septembrie 2022 - înscrierea candidaților
 17 septembrie 2022 - afișarea rezultatelor preliminare
 17-19 septembrie 2022 - depunere contestații
 22 septembrie 2022 - termen limită completare dosare cu acte în original
 23 septembrie 2022 - afișarea rezultatelor finale

Au fost scoase la concurs 171 locuri la buget (din care 5 pentru candidați cu studii la licee din mediul rural, 1 loc pentru candidați proveniți din sistemul de protecție socială și 1 loc pentru candidați cu cerințe educaționale speciale) și 70 la taxă, toate la zi. În plus au fost scoase la concurs și 35 locuri pentru candidați români de pretutindeni.

Înscrierea s-a efectuat la nivel de Universitate iar la Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial au fost procesate un număr de 115 dosare de înscriere (80 iulie + 35 septembrie) plus 38 dosare pe locuri ale românilor de pretutindeni (36 iulie + 2 septembrie) procesate la nivel de universitate.

Dintre cele 115 dosare 102 au fost plătitoare de taxă de înscriere în valoare de 100 lei, iar 13 dosare au beneficiat de scutirea de taxă de înscriere.

Dinamica celor două sesiuni de admitere este centralizată în tabelele următoare:

Situație admitere CMMI licența - sesiunea iulie 2022

Domeniul de concurs	Număr locuri admitere 2022								
	B	PS	CES	MR	RR	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Mecanică	48	0	0	2	0	50	27	77	20
Inginerie Industrială	77	1	1	2	0	81	3	84	30
Inginerie și Management	39	0	0	1	0	40	5	45	20
Total locuri facultate	164	1	1	5	0	171	35	206	70

Domeniul de concurs	Număr locuri ocupate în sesiunea iulie 2022								
	B	PS	CES	MR	RR	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Mecanică	40	0	0	0	0	40	16	56	2
Inginerie Industrială	22	1	0	2	0	25	2	27	0
Inginerie și Management	8	0	0	0	0	8	4	12	1
Total locuri facultate	70	1	0	2	0	73	22	95	3

Domeniul de concurs	Număr locuri libere după sesiunea iulie 2022								
	B	PS	CES	MR	RR	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Mecanică	8	0	0	2	0	10	11	21	18
Inginerie Industrială	55	0	1	0	0	56	1	57	30
Inginerie și Management	31	0	0	1	0	32	1	33	19
Total locuri facultate	94	0	1	3	0	98	13	111	67

Sesiunea septembrie 2022 a început pe locurile rămase libere din sesiunea iulie 2022.

Situatie admitere CMMI licenta - sesiunea septembrie 2022

Domeniul de concurs	Număr locuri admitere septembrie 2022								
	B	PS	CES	MR	RR	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Mecanică	8	0	0	2	0	10	11	21	18
Inginerie Industrială	55	0	1	0	0	56	1	57	30
Inginerie și Management	31	0	0	1	0	32	1	33	19
Total locuri facultate	94	0	1	3	0	98	13	111	67

Domeniul de concurs	Număr locuri ocupate pe 20 septembrie 2022								
	B	PS	CES	MR	RR	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Mecanică	11	0	0	0	0	11	2	13	0
Inginerie Industrială	6	0	0	0	0	6	0	6	1
Inginerie și Management	7	0	0	0	0	7	0	7	1
Total locuri facultate	24	0	0	0	0	24	2	26	2

Domeniul de concurs	Număr locuri libere pe 20 septembrie 2022								
	B	PS	CES	MR	RR	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Mecanică	-3	0	0	2	0	-1	7	6	18
Inginerie Industrială	50	0	1	0	0	51	1	52	29
Inginerie și Management	24	0	0	1	0	25	1	26	18
Total locuri facultate	71	0	1	3	0	75	9	84	65

După data de 20 septembrie 2022, conform hotărârii conducerii TUIASI, au fost redistribuite un număr de 64 locuri de la buget către alte facultăți la care s-au adăugat 11 locuri de la români de pretutindeni. Totodată, s-a aprobat redistribuirea unor locuri între domeniile de admitere ale facultății.

Situație admitere CMMI licența - sesiunea septembrie 2022 (după 20 septembrie)

Domeniul de concurs	Număr locuri admitere septembrie 2022								
	B	PS	CES	MR	RR	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Mecanică	17	0	0	0	0	17	2	19	18
Inginerie Industrială	8	0	0	0	0	8	0	8	30
Inginerie și Management	9	0	0	0	0	9	0	9	19
Total locuri facultate	34	0	0	0	0	34	2	36	67

Domeniul de concurs	Număr locuri ocupate în sesiunea septembrie 2022								
	B	PS	CES	MR	RR	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Mecanică	17	0	0	0	0	17	1	18	1
Inginerie Industrială	7	0	0	0	0	7	0	7	1
Inginerie și Management	7	0	0	0	0	7	0	7	1
Total locuri facultate	31	0	0	0	0	31	1	32	3

Domeniul de concurs	Număr locuri libere după sesiunea septembrie 2022								
	B	PS	CES	MR	RR	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Mecanică	0	0	0	0	0	0	1	1	15
Inginerie Industrială	1	0	0	0	0	1	0	1	29
Inginerie și Management	2	0	0	0	0	2	0	2	18
Total locuri facultate	3	0	0	0	0	3	1	4	62

Semnificația notațiilor din tabele: B - buget, PS - protecție socială, CES - cerințe educaționale speciale, MR - mediu rural, RR – rromi, TBR - total buget romani, TRP - total romani de pretutindeni, TB - total buget, Tx - taxa.

În urma retragerilor și redistribuirilor, la încheierea concursului de admitere la studii universitare de licență situația a fost următoarea:

- **105 candidați înscriși pe locuri la buget (din care 2 candidați pe locuri pentru absolvenți licee din mediu rural și 1 candidat provenit din sistemul de protecție socială) plus 23 candidați pe locuri ale românilor de pretutindeni**
- **4 candidați înscriși pe locuri la taxă**

Admiterea în ciclul de studii universitare de master s-a organizat la nivelul fiecărei facultăți, conform Procedurii PO.DID.06_E8R16. A fost utilizată o aplicație cu funcționalități asemănătoare aplicației de la licență, dar cu aplicabilitate doar în cadrul unei facultăți.

Media de admitere la studii universitare de masterat a fost calculată pe baza relației:

$$MA = 0.8 \cdot MF + 0.2 \cdot MC, \text{ unde: } MF = \text{media examenului de finalizare a studiilor universitare,}$$

$$MC = \text{media la verificarea cunoștințelor specifice domeniului de studiu}$$

Calendarul concursului a fost următorul:

Sesiunea iulie 2022

- 11-20 iulie 2022 - înscrierea candidaților
- 22 iulie 2022 - admitere (verificarea cunoștințelor specifice domeniului de studiu)
- 23 iulie 2022 - afișarea rezultatelor preliminare
- 23 iulie 2022 - depunere contestații



25-29 iulie 2022 - confirmare loc prin depunere dosare cu acte în original
30 iulie 2022 - afișarea rezultatelor finale

Sesiunea septembrie 2022

05-18 septembrie 2022 - înscrierea candidaților
06-20 septembrie 2022 - admitere (verificarea cunoștințelor specifice domeniului de studiu)
21 septembrie 2022 - afișarea rezultatelor preliminare
21 - 22 septembrie 2022 - depunere contestații
21 - 23 septembrie 2022 - confirmare loc prin depunere dosare cu acte în original
24 septembrie 2021 - afișarea rezultatelor finale

Au fost scoase la concurs 103 locuri la buget și 60 la taxă, toate la zi. În plus au fost scoase la concurs un număr de 7 locuri pentru candidați români de pretutindeni.

Înscrierea s-a efectuat pe platforma de admitere a Universității iar la Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial au depus dosarul de înscriere un număr de 104 candidați (91 iulie + 13 septembrie) plus 22 candidați pe locuri ale românilor de pretutindeni (17 iulie + 5 septembrie).

Dintre cele 104 dosare 100 au fost plătitoare de taxă de înscriere în valoare de 100 lei, iar 4 dosare au beneficiat de scutirea de taxă de înscriere.

Dinamica celor două sesiuni de admitere este centralizată în tabelele următoare:

Situatie admitere CMMI master - sesiunea iulie 2022

Domeniul de concurs	Specializarea	Numar locuri admitere 2022							
		B	PS	MR	RR	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Industriala	CFAC	18	0	0	0	18	3	21	10
	SM	17	0	0	0	17	4	21	10
	MPI	17	0	0	0	17	2	19	10
	TAF	17	0	0	0	17	0	17	10
Inginerie Mecanica	MFA	17	0	0	0	17	4	21	10
Inginerie si Management	AI	17	0	0	0	17	0	17	10
Total locuri facultate		103	0	0	0	103	13	116	60

Domeniul de concurs	Specializarea	Numar locuri ocupate iulie 2022							
		B	PS	MR	RR	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Industriala	CFAC	18	0	0	0	18	3	21	0
	SM	15	0	0	0	15	4	19	1
	MPI	15	0	0	0	15	2	17	0
	TAF	13	0	0	0	13	0	13	0
Inginerie Mecanica	MFA	13	0	0	0	13	4	17	1
Inginerie si Management	AI	13	0	0	0	13	0	13	1
Total locuri facultate		87	0	0	0	87	13	100	3

Domeniul de concurs	Specializarea	Numar locuri libere iulie 2022							
		B	PS	MR	RR	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Industriala	CFAC	0	0	0	0	0	0	0	10
	SM	2	0	0	0	2	0	2	9

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

	MPI	2	0	0	0	2	0	2	10
	TAF	4	0	0	0	4	0	4	10
Inginerie Mecanica	MFA	4	0	0	0	4	0	4	9
Inginerie si Management	AI	4	0	0	0	4	0	4	9
Total locuri facultate		16	0	0	0	16	0	16	57

La români de pretudindeni a fost suplimentat numărul de locuri din sesiunea de vară cu 6 (luate de la alte facultăți) iar pentru sesiunea de toamnă a mai fost solicitat un loc și a fost primit.

Situatie admitere CMMI master - sesiunea septembrie 2022

Domeniul de concurs	Specializarea	Numar locuri admitere septembrie 2022							
		B	PS	MR	RR	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Industriala	CFAC	0	0	0	0	0	0	0	10
	SM	2	0	0	0	2	0	2	9
	MPI	2	0	0	0	2	0	2	10
	TAF	4	0	0	0	4	1	4	10
Inginerie Mecanica	MFA	4	0	0	0	4	0	4	9
Inginerie si Management	AI	4	0	0	0	4	0	4	9
Total locuri facultate		16	0	0	0	16	1	17	57

Domeniul de concurs	Specializarea	Numar locuri ocupate septembrie 2022							
		B	PS	MR	RR	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Industriala	CFAC	1	0	0	0	1	0	1	0
	SM	0	0	0	0	0	0	0	0
	MPI	1	0	0	0	1	0	1	1
	TAF	0	0	0	0	0	1	1	0
Inginerie Mecanica	MFA	0	0	0	0	0	0	0	0
Inginerie si Management	AI	7	0	0	0	7	0	7	0
Total locuri facultate		9	0	0	0	9	1	10	1

Domeniul de concurs	Specializarea	Numar locuri libere septembrie 2022							
		B	PS	MR	RR	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Industriala	CFAC	0	0	0	0	0	0	0	10
	SM	0	0	0	0	0	0	0	9
	MPI	1	0	0	0	1	0	1	9
	TAF	0	0	0	0	0	0	0	10
Inginerie Mecanica	MFA	0	0	0	0	0	0	0	9
Inginerie si Management	AI	6	0	0	0	6	0	6	9
Total locuri facultate		7	0	0	0	7	0	7	56

Spre finalul perioadei de admitere, pentru a nu se pierde locurile la master la nivel de universitate, cele 7 locuri libere au fost redistribuite către alte facultăți.

Domeniul de concurs	Specializarea	Numar locuri ocupate 2022							
		B	PS	MR	RR	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Industriala	CFAC	19	0	0	0	19	3	22	0
	SM	15	0	0	0	15	4	19	1
	MPI	16	0	0	0	16	2	18	1
	TAF	13	0	0	0	13	1	14	0
Inginerie Mecanica	MFA	13	0	0	0	13	4	17	1
Inginerie si Management	AI	20	0	0	0	20	0	20	1
Total locuri facultate		96	0	0	0	96	14	110	4

În urma retragerilor și redistribuirilor de candidați și de locuri, la încheierea concursului de admitere la studii universitare de master situația era următoarea:

- **96 candidați înscriși pe locuri la buget plus 14 candidați pe locuri ale românilor de pretutindeni.**
- **4 candidați înscriși pe locuri la taxă.**

Admiterea la ciclul de studii universitare de doctorat la Facultatea de CMMI, domeniile Inginerie industrială și Inginerie mecanică, s-a organizat cu respectarea prevederilor Procedurii de organizare și desfășurare a admiterii la studii universitare de doctorat, cod PO.CSUD-02, ed.4, rev.6.

Colocviul de admitere a avut loc în data de 20.09.2022, în sala de Consiliu a FCMMI.

La admitere s-au înscris 11 candidați. Comisia de admitere a avut următoarea componență:

Prof.dr.ing. Oana Dodun
Prof.dr.ing. Cătălin Dumitraș
Prof.dr.ing. Daniela Popescu
Prof.dr.ing. Mihăiță Horodincă

Situația locurilor repartizate la FCMMI de către Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat (CSUD) pentru sesiunea septembrie 2022:

Domeniul	Buget, cu frecvență, cu bursă	cu frecvență, fără bursă	Buget, frecvență redusă, fără bursă	Cu frecvență redusă, cu taxă
Inginerie industrială	5	4	4	3
Inginerie mecanică	1	-	-	2
TOTAL	6	4	4	5

În urma colocviului de admitere, repartizarea finală a candidaților admiși la studii de doctorat este următoarea:

Domeniul	Buget, cu frecvență, cu bursă	cu frecvență, fără bursă	Buget, frecvență redusă, fără bursă	Cu frecvență redusă, cu taxă
Inginerie industrială	6	-	5	-
Inginerie mecanică	-	-	-	-
TOTAL	6	-	5	-

3.3. Structura programelor de studii

În Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial s-au derulat în anul 2022 următoarele programe de studii universitare de licență, masterat și doctorat:

Studii universitare de licență

- Domeniul Inginerie industrială
 - ◆ Tehnologia Construcțiilor de Mașini
 - ◆ Sisteme de Producție Digitale
 - ◆ Ingineria Sudării
- Domeniul Inginerie mecanică
 - ◆ Mecanică Fină și Nano-tehnologii
 - ◆ Mașini și Sisteme Hidraulice și Pneumatice
- Domeniul Inginerie și management
 - ◆ Inginerie Economică în Domeniul Mecanic

Studii universitare de masterat

- Domeniul Inginerie industrială
 - ◆ Tehnologii Avansate de Fabricație
 - ◆ Concepția și Fabricația Asistată de Calculator
 - ◆ Managementul Producției Industriale
 - ◆ Sisteme Micromecanice
- Domeniul Inginerie mecanică
 - ◆ Mecanica Fluidelor Aplicată
- Domeniul Inginerie și management
 - ◆ Antreprenariat Industrial

Studii universitare de doctorat (domenii)

- Domeniul Inginerie industrială
- Domeniul Inginerie mecanică

În anul 2022, Consiliul ARACIS a aprobat autorizarea de funcționare provizorie pentru un nou program de studii de licență: *Informatică aplicată în ingineria industrială* (Hot. Consiliu ARACIS nr.64/H din 1.07.2022) și încadrarea în domeniul Inginerie industrială a programului nou de masterat, *Fabricare și automatizare inteligentă (limba engează)* (Hot. Consiliu ARACIS nr.52/H din 27.05.2022). Ambele programe de studii vor face parte din oferta academică a FCMMI pentru admiterea 2023.

3.4. Relevanța programelor de studiu

Programele de studii organizate în facultate urmăresc tendințele pieței muncii și formarea competențelor necesare absolvenților la angajare.

Departamentele de specialitate din facultate întrețin legături strânse cu numeroase companii de profil: Borg Warner Romania, Continental, Conex, BMT Group, Total Gaz, Alten, Sonovision, Lear, Chambon, Exquisite, Aerostar Bacău, Electroalfa Botoșani, Proinvest Pașcani, Rulmenți Bârlad ș.a., concretizate prin organizarea stagiilor de practică ale studenților, internship-uri de vară pentru studenți, burse private acordate studenților, prezentarea perspectivelor de angajare a absolvenților, proiecte comune și consultanță privind angajarea. În anul 2022 au fost Încheiate Noi Parteneriate Cu: *Mennekes Electric S.R.L.*, *Trevis Moulds S.R.L.*, *GRENZENBACH ROMANIA S.R.L.*, *Self Trust S.R.L.* și *Sunrise Motors S.R.L.*

Un indicator referitor la relevanța programelor de studii îl reprezintă capacitatea de angajare și poziționarea pe piața forței de muncă a absolvenților noștri (inclusiv nivelul de salarizare). Se are în vedere permanent

îmbunătățirea calității procesului de învățământ și corelarea cu cerințele pieței muncii în continuă schimbare prin actualizarea planurilor de învățământ și a fișelor disciplinelor, prin creșterea ponderii și caracterului formativ al activităților aplicative, antrenarea studenților în cercetare, prin participarea la cercurile științifice studentești și concursurile profesionale, urmărirea permanentă a promovabilității și a rezultatelor obținute în sesiunile de examene și de finalizare a studiilor.

3.5. Capacitatea de angajare a absolvenților pe piața muncii

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial menține legături strânse cu partenerii din mediul industrial, urmărind evoluția profesională a foștilor studenți, gradul lor de integrare în activitatea de producție și de proiectare-cercetare, ca o confirmare a calității programelor de studii promovate în cadrul facultății.

Pentru absolvenții promoției 2022, gradul de angajabilitate la 1.01.2023 este de aprox. 81%, la licență, respectiv 92% la master, informațiile fiind obținute cu sprijinul responsabililor de programe de studii și a coordonatorilor proiectelor de diplomă/disertație.

Angajabilitate pe programe de studii, promoția 2022

Programul de studii de licență	Nr. de absolvenți care au susținut ex. de diplomă în 2022	Nr. de absolvenți angajați la 1.01.2023	Programul de studii de masterat	Nr. de absolvenți care au susținut ex. de disertație în 2022	Nr. de absolvenți angajați la 1.01.2023
TCM	20	18	TAF	8	8
SPD	18	16	MPI (MTP)	7	6
IS	5	4	CFAC	3	3
MFNT	19	17	SMM	7	6
MSHP	17	8	MFA	6	5
IEDM	31	26	AI	9	9
Total	110	89	Total	40	37

În vederea creșterii inserției pe piața muncii a absolvenților noștri, în cadrul Facultății s-au organizat și în anul 2022, cu sprijinul unor companii de profil, o serie de acțiuni de prezentare a companiilor respective, inclusiv în varianta online. De asemenea, reprezentanți ai companiilor Continental și Borg Warner România au participat la susținerea examenelor de finalizare a studiilor de licență, în urma acestei acțiuni fiind selectați o serie de absolvenți, în vederea participării la interviuri de angajare.

Prin menținerea în planurile de învățământ ale tuturor programelor de studii de licență a disciplinei facultative *Toleranțe și control dimensional-training* se asigură studenților din anul IV oportunitatea de a-și actualiza cunoștințele dobândite în anul II și de a rezolva diferite aplicații de tolerare a dimensiunilor și abaterilor geometrice și de interpretare a desenelor tehnice, după structura celor solicitate de companii la interviurile de angajare.

În scopul creșterii angajabilității absolvenților FCMMI, în facultate se derulează proiectul **TechJobs – Stagii de practică pentru studenții Universității Tehnice “Gh. Asachi” din IAȘI, POCU/626/6/13/133398**, coordonat de conf.dr.ing. Corneliu Burlacu. Studenții selectați în grupul-țintă al proiectului, provenind de la mai multe facultăți din TUIAȘI, beneficiază de consiliere și orientare profesională, sesiuni/cursuri de responsabilitate socială, cu scopul de a dezvolta aria cunoștințelor dobândite și de a susține integrarea în mediul de muncă real, sesiuni/cursuri de antreprenariat, având drept scop dobândirea de competențe antreprenoriale dezvoltate pe modelul întreprinderilor simulate, sesiuni de traineeship/internship, în vederea deprinderii de bune practici cu aplicabilitate în practică a cunoștințelor teoretice dobândite, stagii de practică în companii de top, în scopul transferului de cunoștințe de la trainerii și tutorii, către membrii grupului țintă, formarea de abilități și deprinderi specifice.



Pe parcursul anului 2022, cei 106 studenți ai CMMI înrolați în proiect au beneficiat de sesiuni de consiliere, individuală și de grup, și au desfășurat stagii de practică în cadrul companiilor partenere (Casa Auto Valea Lupului, Casa Auto SRL, IGWattew, CNC Plasma Fence SRL, Falcon Trading SRL, Grupul de firme Electra, Borg Warner, OMCO, BMT Aerospace, Self Trust, Mennekes, Toyota, Metal Somet SA Buzau, IMA Components, Total Gaz, Grenzebach, Travis). De asemenea, studenții CMMI au participat la două stagii externe de practică în Italia, în zonele Bari și Nova Siri - 9 studenți în primul stagiu (27.08-03.09.2022) și 10 studenți în al doilea stagiu (04.09-10.09.2022).

În perioada 25-26 august 2022 a fost organizată o excursie de studii la companiile AeroStar Bacău și Schaeffler Brașov, la care au participat 4 cadre didactice și 13 studenți ai facultății, împreună cu elevii Școlii de vară ROSE BRAVE. De asemenea, cadre didactice din departamentul MFMAHP au organizat excursii de studii, cu participarea studenților de la programele de studii MSHP și MFA, la următoarele obiective economice: CHE Dimitrie Leonida și CHE Poiana Teiului - 17.10.2022, CHE Pașcani (Hidroelectrică S.A., S.H. Bistrița) - 21.10.2022 și AEROSTAR Bacău - 25.11.2022.

În același context, a continuat promovarea ofertelor angajatorilor pentru studenții și absolvenții facultății, la avizare, pe site-ul facultății și pe pagina de Facebook, inclusiv cele transmise prin intermediul Centrului de Consiliere CC-TUIASI.

3.6. Capacitatea de continuare a studiilor universitare

În urma celor două sesiuni de admitere la studiile de masterat, iulie și septembrie 2022, din cei 110 absolvenți ai facultății cu examen de diplomă susținut în anul 2022, au fost admiși la studiile de master, pe locuri finanțate de la buget, 87 candidați (79%). În urma admiterii la studii universitare de doctorat din sesiunea septembrie 2022, au fost declarați admiși pe locuri finanțate de la buget 8 absolvenți de studii de master ai facultății din promoția 2022 (20%).

3.7. Centrarea pe student a metodelor de învățare

Strategiile actuale de predare-învățare-evaluare vizează studentul ca subiect, și nu ca obiect al procesului educațional, ca partener al cadrului didactic, pentru formarea competențelor propuse în planurile de învățământ și în fișele disciplinelor.

Metodele de predare, învățare și evaluare se bazează pe implicarea activă a studenților în procesul educațional și pe utilizarea tehnologiilor didactice noi, precum și a științelor educației pentru eficientizarea comunicării dintre profesor și student, a transmiterii de cunoștințe și a formării competențelor profesionale conform standardelor de calitate și cerințelor pieței muncii.

Ca urmare, sălile de curs și seminar din cadrul Facultății au fost dotate cu mijloace multimedia de predare, creând un mediu liber, deschis dezbaterilor și dialogului între cadre didactice și studenți. În plus, pe site-ul facultății, studenții pot accesa diferite materiale didactice în format electronic, necesare pregătirii disciplinelor respective.

De asemenea, toate cadrele didactice au programate consultații săptămânale, pe parcursul cărora studenții pot primi explicații suplimentare legate de conținutul disciplinelor de studiu, sau pot exprima opinii și propuneri legate de disciplina predată, teme, laboratoare.

O altă preocupare constantă a fost aceea de a organiza pregătiri cu studenții, în vederea aprofundării cunoștințelor la discipline pentru care sunt organizate concursuri profesionale (Matematică, Mecanică teoretică, Mecanica fluidelor).

În cazul studenților de anul I cu deficit de cunoștințe în unele domenii, s-au organizat cursuri facultative (ex: Matematici elementare), astfel încât aceștia să poată atinge nivelul necesar însușirii cunoștințelor la disciplinele din planul de învățământ.

În vederea reducerii abandonului la nivelul studenților din anul I studii de licență, în Facultate se derulează proiectul **ROSE AG 2015 Hai să devii inginer CMMI!**, coordonat de conf.dr.ing. Dragoș Chitariu, care oferă tinerilor

studenți din cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial oportunitatea participării la un program educațional extracurricular complex, menit să le faciliteze tranziția de la învățământul preuniversitar la cel superior, precum și creșterea procentului de retenție în primul an universitar, prin motivarea acestora de a-și continua studiile, dar și de a se dezvolta cognitiv și socio-emoțional. Grupul țintă al proiectului este alcătuit din studenți înmatriculați în anul I de studiu, pe o perioadă de 3 ani de implementare a proiectului, aflați în situații de risc privind abandonul școlar. Rezultatul asumat este creșterea anuală cu 2% a gradului de retenție a studenților anului I ai Facultății. În acest context, proiectul constă în derularea unui pachet de activități didactice interactive pentru sprijinirea unui număr de 270 de studenți de anul I în situație de vulnerabilitate privind abandonul universitar, prin crearea unei rețele sustenabile de sprijin și suport în scopul optimizării integrării acestora în noua structură organizațională și escaladarea performanțelor în domeniul de studii ales.

3.8. Orientarea în carieră a studenților

În cadrul Facultății sunt organizate activități de tutoriat, astfel că, ca pentru fiecare serie de curs a anului I și pentru fiecare grupă de studenți de la toate ciclurile de studii să fie repartizat un cadru didactic consilier îndrumător de an, respectiv consilieri îndrumători de grupă, desemnați la începutul fiecărui an universitar, dintre cadrele didactice care susțin activități la grupa respectivă. Rolul acestor consilieri este de a realiza o mai strânsă legătură școală-student, în vederea diminuării unor fenomene care afectează activitatea academică: absenteismul, abandonul școlar etc, dar și de a asigura orientarea în carieră a studenților. Un accent deosebit este acordat activității de îndrumare a studenților de anul I, în ceea ce privește monitorizarea prezenței acestora la activitățile didactice, la testele din timpul anului, la colocvii și examene, în scopul evitării abandonului școlar.

Activitatea de tutoriat are în vedere informarea studenților privind regulamentele de organizare a activității didactice, structura Planului de învățământ aferentă anului universitar curent, sprijin pentru completarea la timp a contractelor de studii sau a acordurilor de studii ERASMUS, informații privind criteriile de acordare a bursei, condițiile de promovabilitate, consultații didactice, dar și asistență oferită studenților care întâmpină diferite probleme, inclusiv sociale.

În același context, pe tot parcursul anului 2022 au avut loc întâlniri periodice, lunare, ale conducerii facultății, atât cu studenții din fiecare an de studii, cât și cu șefii de grupe. Scopul declarat al acestor întâlniri a fost de a identifica situațiile dificile legate de participarea la activitățile didactice, la modul de susținere a verificărilor pe parcurs și a examenelor/colocviilor, identificarea diferitelor probleme apărute în campus, astfel încât să poată fi găsite soluții de îmbunătățire a activităților respective.

3.9. Valorificarea cercetării

Realizări științifice ale cadrelor didactice din Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial în anul 2022:

Indicator	Număr realizări 2021
Lucrări indexate ISI (a) - lucrari publicate in reviste cu factor de impact calculat si scor relativ de influenta	38 (123,4)
Lucrări indexate ISI (b) - lucrari publicate in reviste fara factor de impact calculat	1
Lucrări indexate ISI (d) - lucrari publicate in volume ale conferintelor indexate (ISI Proceedings)	9
Articole indexate BDI - articolele publicate in reviste indexate BDI	42
Articole in volume ale conferințelor indexate BDI	3
Carti la edituri internationale recunoscute	4
Carti la edituri CNCS	3
Capitole de carti publicate la edituri internationale recunoscute	3
Capitole de carti publicate la edituri CNCS	4
Premii și medalii	8
Comitete editoriale/stiintifice reviste indexate ISI Web of Knowledge	19

Comitete organizare/stiintifice conferințe indexate ISI Web of Knowledge (Web of Science)	6
Invitații la conferințe internaționale / Prelegeri, stagii internaționale	4
Recunoașterea colaborărilor științifice internaționale	0
Lucrări în conferințe non-ISI - non-BDI	14
Brevete de invenție acordate	
Cereri noi de brevete	
Teze de doctorat finalizate în domeniul Inginerie Industrială	
Teze de doctorat finalizate în domeniul Inginerie Mecanică	
Proiecte/granturi/contracte de cercetare științifică naționale	
Proiecte/granturi/contracte de cercetare științifică finanțate de organisme internaționale	
Granturi interne	

Comparativ, în anul 2021, cadrele didactice și cercetătorii din Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial au avut următoarele realizări științifice:

Indicator	Număr realizări 2021
Lucrări indexate ISI (a) - lucrari publicate in reviste cu factor de impact calculat si scor relativ de influenta	40 (112,8)
Lucrări indexate ISI (b) - lucrari publicate in reviste fara factor de impact calculat	0
Lucrări indexate ISI (d) - lucrari publicate in volume ale conferintelor indexate (ISI Proceedings)	12
Articole indexate BDI - articolele publicate in reviste indexate BDI	16
Articole in volume ale conferințelor indexate BDI	11
Carti la edituri internationale recunoscute	1
Carti la edituri CNCS	8
Capitole de carti publicate la edituri internationale recunoscute	5
Capitole de carti publicate la edituri CNCS	7
Premii și medalii	8
Comitete editoriale/stiintifice reviste indexate ISI Web of Knowledge	20
Comitete organizare/stiintifice conferințe indexate ISI Web of Knowledge (Web of Science)	16
Invitații la conferințe internaționale	2
Recunoașterea colaborărilor științifice internaționale	4
Lucrări în conferințe non-ISI - non-BDI	13
Brevete de invenție acordate	1
Cereri noi de brevete	
Teze de doctorat finalizate în domeniul Inginerie Industrială	
Teze de doctorat finalizate în domeniul Inginerie Mecanică	
Proiecte/granturi/contracte de cercetare științifică naționale	
Proiecte/granturi/contracte de cercetare științifică finanțate de organisme internaționale	
Granturi interne	

Se observă, din datele de mai sus, o tendință generală negativă, o ușoară scădere a numărului de producții științifice la aproape toate criteriile. O creștere semnificativă se observă doar la capitolul *Articole publicate în reviste indexate BDI* însă creșterea se datorează insistențelor decanului facultății pentru ca publicarea în Buletinul IPI să respecte cadența normală, fapt ce a făcut ca lucrările de la Buletin să poată fi raportate în totalitate (în realitate numărul de lucrări este asemănător cu cel din anii anteriori). Creșteri ne semnificative se mai înregistrează la capitolul *Cărți publicate la edituri internaționale recunoscute* (dar toate raportările sunt ale unui singur autor), la capitolul *Invitații la conferințe internaționale* și la capitolul *Lucrări în conferințe non-ISI și non-BDI* etc.

Realizările științifice ale personalului asociat s-au concretizat în publicarea, în anul 2022, a **16** articole în reviste indexate ISI cu factor de impact și **3** articole în reviste indexate ISI fără factor de impact, **3** articole indexate BDI și **4** lucrări la conferințe non ISI și non BDI naționale și internaționale. La această categorie de personal se observă o scădere ne semnificativă a numărului de producții științifice, fiind de remarcat însă menținerea calității lucrărilor așa cum se poate observa din încadrarea acestora.



Aceste tendințe se observă în condițiile în care raportarea respectă aceleași reguli ca în anii anteriori, iar tendința generală negativă a fost caracteristică și anului 2021.

În concluzie, activitatea de cercetare la nivelul facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial poate și trebuie să fie îmbunătățită în viitor.

Și în anul 2022 cadența de apariție a lucrărilor în volumele celor două secțiuni ale Buletinului I.P.Iași coordonate de facultate a fost foarte bună, cele două secțiuni fiind înscrise din 2021 pe platforma DeGruyter (Sciendo), menținând și indexările existente în diverse baze de date (Zentralblatt Math, Ulrich's, Index Copernicus Database și Google Academic). Se publică 4 numere pe an, iar lucrările sunt vizibile online la adresa <https://sciendo.com/journal/BIPCM>.

Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secția Construcții de Mașini este indexat BDI (Copernicus, Google Scholar), precum și în alte baze de date internaționale: Baidu Scholar, CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure), CNPIEC, EBSCO, ExLibris, J-Gate, KESLI-NDSL (Korean National Discovery for Science Leaders), MyScienceWork, Naver Academic, Naviga (Softweco), ReadCube, SCILIT, Semantic Scholar, TDOne (TDNet), WanFang Data, WorldCat (OCLC), X-MOL.

În anul 2022 au fost publicate 40 lucrări în Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secția Construcții de Mașini (Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine constructions Section). Din total, un număr de 24 de lucrări au avut ca prim autori, studenți doctoranzi sau cadre didactice din cadrul facultății CMMI.

În cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, prin intermediul departamentelor facultății și în colaborare, în anul 2022 au fost organizate următoarele manifestări științifice:

1. Conferința internațională Innovative Manufacturing Engineering&Energy, IMANEE 2022, 21-24 octombrie 2022, Iași/Chișinău, organizată de către Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini, site manifestare: www.imane.ro, persoană de contact s.l. dr. ing. Margareta Coteață, margareta.coteata@academic.tuiasi.ro;
2. Conferința internațională Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2022, 22-25 iunie 2022, Anna Hotels Europa, Eforie Nord, Romania, organizată de Asociația profesională ModTech-Iași România și Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, site manifestare: <https://modtech.ro/index.php#gsc.tab=0>, persoană de contact prof. dr. ing. Dumitru Nedelcu, dumitru.nedelcu@academic.tuiasi.ro;
3. Minisymposium Non-Conventional Processes în cadrul Conferinței Internaționale ESAFORM2022, 27-29 aprilie 2022, Braga, Portugalia, Organizator ESAFORM: Dr. Gabriela Vincze, University of Aveiro & Frédéric Barlat, Pohang University of Science and Technology, Korea, Organizator minisimpozion MS10 Non-Conventional Processes: Margareta Coteață, Departament TCM, TUIASI mcoteata@tcm.tuiasi.ro, site: <http://esaform2022.org/about/minisymposia>;
4. Conferința internațională Inventica 2022 (The 26 th International Conference of Inventics “INVENTICA 2022”) și Expoziția internațională Inventica 2022 (The 26 th International Exhibition of Inventics “INVENTICA 2022”), 29 iunie - 01 iulie 2022, Iași, Romania, organizate de către Institutul Național de Inventică și Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, site manifestare: www.ini.tuiasi.ro, adresa de mail: inventica.salon@tuiasi.ro;

4. Managementul calității

4.1. Evaluarea periodică a programelor de studii

Toate programele de studii de licență și master organizate de facultate sunt acreditate.

Prin Hotărârea Consiliului ARACIS nr. 64/H din 1.07.2022, a fost atribuită autorizarea de funcționare provizorie programului de studii de licență *Informatică aplicată în inginerie industrială*, din domeniul Inginerie industrială. Vizita comisiei ARACIS, compusă din prof.dr.ing. Nicolae Ionescu – coordonator - Universitatea Politehnică București, prof.dr.ing. Dumitru Amarandei – Universitatea “Ștefan cel Mare” Suceava, prof.dr.ing. Dan Dobrotă – Universitatea “Lucian Blaga” Sibiu, stud. Vasile Ailene, a avut loc în perioada 6-8 iunie 2022.

De asemenea, a fost încadrat în domeniul Inginerie industrială programul de studii de masterat *Fabricare și automatizare inteligentă* (în limba engleză), prin Hotărârea Consiliului ARACIS din 25.05.2022.

Pe parcursul anului 2022 au fost evaluate periodic următoarele programe de studii:

- 21 -23.02.2022 – vizită evaluare periodică program de studii de licență **Tehnologia construcțiilor de mașini**
Comisia ARACIS: Prof. Gheorghe Oancea – coordonator, prof. Nicolae Ionescu, prof. Dumitru Amarandei, stud. Ionuț-Florentin Buiac - membri
Calificativ: **menținerea acreditării**
- 11 – 13.04.2022 – vizită evaluare periodică program de studii de licență **Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice**
Comisia ARACIS - prof. Codruța Jaliu – coordonator, prof.dr.ing. Adrian Ghenadi, prof.dr.ing.Ștefan Ghimisi, stud. Petrișor Țucă – membri.
Calificativ: **menținerea acreditării**

4.2. Raportul dintre numărul de cadre didactice și numărul de studenți

Numărul de studenți pe cicluri și domenii de studii în anul universitar 2021-2022 (01.01.2022)

Domeniul de studii	Buget	Taxă	Total studenți fizici	Total studenți echivalenți buget	Total studenți echivalenți
<i>Învățământ universitar de licență</i>					
Inginerie industrială	230	17	247	230	247
Inginerie mecanică	204	8	212	204	212
Inginerie și management	127	17	144	127	144
Total	561	42	603	561	603
<i>Învățământ universitar de masterat</i>					
Inginerie industrială	126	7	133	252	266
Inginerie mecanică	34	1	35	68	70
Inginerie și management	30	2	32	60	64
Total	190	10	200	380	400
Total licență + masterat	751	52	803	941	1003
<i>Studii doctorale*</i>					
Inginerie industrială	36	4	40		
Inginerie mecanică	1	0	1		
Total	37	4	41		

* Doctoranzi finantati prin granturi.

Numărul de studenți pe domenii în anul universitar 2022-2023 (01.01.2023)

Domeniul de studii	Buget	Taxă	Total studenți fizici	Total studenți echivalenți buget	Total studenți echivalenți
<i>Învățământ universitar de licență</i>					
Inginerie industrială	193	19	212	193	212
Inginerie mecanică	207	17	224	207	224
Inginerie și management	105	7	112	105	112
Total	505	43	548	505	548
<i>Învățământ universitar de masterat</i>					
Inginerie industrială	115	4	119	230	238
Inginerie mecanică	30	2	32	60	64
Inginerie și management	29	3	32	58	64
Total	174	9	183	348	366

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Total licență + masterat	679	95	731	853	914
<i>Studii doctorale*</i>					
Inginerie industrială	31	5	36		
Inginerie mecanică	1	0	1		
Total	32	5	37		

* Doctoranzi finantati prin granturi.

La nivelul facultății, se constată scăderea numărului total de studenți (licență+masterat), de la 803 studenți fizici la 1.01.2022 la 731 studenți fizici la 1.01.2023, creșterea numărului de studenți cu taxă, de la 52 în anul univ. 2021/2022 la 95 în 2022/2023, ca și scăderea numărului de doctoranzi, de la 41 în 2021/2022, la 37 doctoranzi în 2022/2023.

Situația repartizării posturilor didactice în anul universitar 2021/2022

Nr. crt.	Departamentul	Posturi didactice			
		Total	Ocupate	Vacante	Total
1.	T.C.M.	20.85	12.98	7.87	22
2.	S.P.D.	23.01	13.34	9.67	25
3.	MFMAHP	9.75	7.04	2.71	13
4.	Mecanica Teoretica	2.31	1.92	0.39	11
5.	Fizică	1.96	1.10	0.86	16
Total dept. facultate		57.88	36.38	21.50	87
6.	Matematică (ETTI)	2.05	1.43	0.62	
7.	Chimie generală (ICPM)	3.13	3.13	0.00	
8.	Electrotehnică (IEEIA)	1.22	0.40	0.82	
9.	Comunicare grafica (CI)	1.09	1.00	0.09	
10.	IMSI și TEPM (SIM)	1.51	0.90	0.61	
11.	IMMR și IMAR (Mecanică)	4,18	2,93	1,25	
12.	Materiale, beton și management (CI)	0.40	0.22	0.18	
13.	Inginerie și management (DIMA)	2.01	1.19	0.82	
14.	DPPD	1.55	1.02	0.53	
Total dept. TUIAȘI		15.09	10.79	4.30	
Total posturi didactice finanțate de facultate		72.97			

Situația repartizării posturilor didactice în anul universitar 2022/2023

Nr. crt.	Departamentul	Posturi didactice			
		Total	Ocupate	Vacante	Total
1.	T.C.M.	21,06	15,22	5.84	22
2.	S.P.D.	22,90	13,99	8,91	25
3.	MFMAHP	9,91	6,66	3,25	13
4.	Mecanica Teoretica	0,96	0,86	0,10	10
5.	Fizică	1,20	0,95	0,25	16
Total dept. facultate		56,03	37,68	12.51	86
6.	Matematică (ETTI)	2,03	1,00	1,03	
7.	Chimie generală (ICPM)	0,06	0,06	0,00	
8.	Electrotehnică (IEEIA)	0,70	0,70	0,00	
9.	Comunicare grafica (CI)	1,13	1,00	0,13	
10.	IMSI și TEPM (SIM)	0,97	0,84	0,13	

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

11.	IMMR și IMAR (Mecanică)	2,27	1,45	0,72
12.	Materiale, beton și management (CI)	0,40	0,40	0,00
13.	Inginerie și management (DIMA)	2,12	1,39	0,73
14.	DPPD	1,39	1,31	0,08
Total dept. TUIAȘI		8,94	7,15	1,79
Total posturi didactice finanțate de facultate		64.97		

Numărul de posturi didactice pe departamentele facultății în anul universitar 2022/2023

Departament	Profesor	Conferențiar	Sef lucrari/ Lector	Asistent	Total
TCM	5	7	8	2	22
SPD	4	5	12	4	25
MFMAHP	2	2	4	5	13
Fizică	3	3	10	0	16
MT	2	0	6	2	10
TOTAL 2022-2023	16	17	40	13	86
TOTAL 2021-2022	17	17	39	14	87
TOTAL 2020-2021	19	17	40	15	91
TOTAL 2019-2020	19	16	40	14	89
TOTAL 2018-2019	20	17	40	11	88
TOTAL 2017-2018	21	18	34	11	84

În anul universitar 2022/2023, raportul dintre numărul de posturi didactice și numărul de studenți fizici (fără doctoranzi) este de 64.97 la 731 (cu referire numai la cadrele didactice care au postul sau o fracțiune de post în cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial), adică de 0.08. Comparativ cu anul universitar 2021/2022, raportul dintre numărul de posturi didactice finanțate de facultate și numărul de studenți fizici a scăzut, de la 0.09 la 0.08, urmare a scăderii atât a numărului de posturi didactice finanțate de facultate, cât și a numărului de studenți fizici de la licență și masterat.

4.1. Evaluarea colegială

Evaluarea colegială a cadrelor didactice din departamentele facultății s-a desfășurat în perioada 8.06.2022 – 8.07.2022, în baza deciziei Consiliului de Administrație din 2.06.2022 de demarare a activității și cu parcurgerea etapelor descrise în Procedura de evaluare colegială a cadrelor didactice TUIASI.POB.14.

În urma analizei Fișelor centralizatoare de la departamente și a Rapoartelor întocmite de către directorii de departamente a rezultat ca în colectivele celor 5 departamente din facultate există o atmosferă propice desfășurării unor activități academice de înalt nivel, fiind asigurate premisele pentru un climat de grup benefic și puternic stimulat. Rezultatele evaluării au avut caracter confidențial și au fost discutate de către directorii de departamente cu fiecare persoană în parte.

4.2. Evaluarea personalului didactic de către studenți

Evaluarea cadrelor didactice de către studenții din anii IV în anul univ. 2021/2022, studii de licență, s-a organizat la nivelul Facultății de CMMI în perioada sesiunii iunie 2022, conform Procedurii TUIASI.POB.13. Pentru studenții din anii I – III studii de licență, evaluarea se va desfășura în perioada sesiunii ianuarie-februarie 2023.

4.3. Evaluarea cadrelor didactice de către management

Evaluarea cadrelor didactice de către structurile de management s-a derulat în perioada 8.06.2022 – 8.07.2022, conform prevederilor Procedurii de evaluare a cadrelor didactice de către structurile de management, cod TUIASI.POB.12, în baza deciziei Consiliului de Administrație din 2.06.2022 privind declanșarea procesului de evaluare a cadrelor didactice de către structurile de management pentru anul 2020.

Rezultatele finale raportate de către departamente au fost prezentate, analizate și ulterior avizate în ședința Consiliului Facultății din 1.07.2022.

Situația centralizatoare a punctajelor totale realizate de cadrele didactice pentru anul 2021, inclusă în Raportul final întocmit pe baza documentelor transmise de către departamente, se prezintă astfel:

Funcția didactică	Nr. cadre didactice	Punctaj minim cf. TUIASI.POB.12	Punctaj cf. Fișelor centralizatoare	
			Min.	Max.
Profesor univ.	17	225	746.71	5638.67
Conferențiar univ.	15	147	206.00	7329.66
Lector/Șef lucrări	18	90	141.00	2664.8
Asistent univ.	5	40	109.44	414.61

4.6. Informație publică

Facultatea a postat în permanență toate datele publice pe site-ul propriu (www.cmmi.tuiasi.ro). Pagina web cuprinde informații referitoare la: structura facultății, oferta educațională, planurile de învățământ ale programelor de studii, manifestări științifice, anunțuri decanat, orar, anunțuri pentru studenți, admitere, catalog online, practică, burse, cursuri, examene de finalizare studii, cazare, tabere, activitatea de cercetare, publicații, oferte de angajare, fiind consistent îmbunătățită pe parcursul anului 2022. Informațiile sunt cuprinse și în cadrul site-ului general al Universității (www.tuiasi.ro/facultati/cmmi). De asemenea, sunt postate periodic documentele de interes legate de activitatea în facultate: Planul strategic, planurile operaționale, rapoartele de calitate și de activitate etc.

Ori de câte ori reprezentatii media au solicitat informații publice, acestea au fost aduse la cunoștință. Pentru admitere, se emite în fiecare an un pliant cu informațiile necesare. Acest pliant este înmănat celor interesați cu prilejul vizitelor de promovare a facultății în mediul preuniversitar, participanților la concursurile organizate în colaborare cu Inspectoratul Școlar Județean Iași, la expoziții/ târguri educaționale, la înscrierea la admitere etc. Pentru a asigura transparența concursului de admitere, regulamentul, procedurile de admitere și toate rezultatele concursului sunt disponibile *online*.

5. Studenți

5.1. Aprecieri asupra stării calității activității didactice a studenților

După finalizarea sesiunilor de examene, Biroul Consiliului Facultății analizează rezultatele obținute de studenți. Se discută cu precădere situația studenților de la anul I, pentru a lua cele mai bune măsuri în vederea diminuării abandonului școlar, și a celor de la anul IV, în vederea creșterii numărului de absolvenți ce se pot înscrie la examenul de diplomă.

De asemenea, periodic, se desfășoară întâlniri non-formale ale conducerii facultății cu studenții din totii anii de studii, pe parcursul cărora au loc discuții constructive, referitoare la diferitele probleme care intervin în activitatea studenților, dar și în viața de cămin.

5.2. Manifestări științifice studențești

În anul 2022 Sesiunea anuală a cercurilor științifice studențești s-a desfășurat în cadrul departamentelor facultății după cum urmează:



Departamentul SPD – 25.05.2022

- au fost prezentate 14 lucrări, elaborate și susținute de studenți din anii II, III și IV, de la domeniul Inginerie mecanică și programele de studii MFNT, SPD și IEDM, coordonați de cadre didactice din departament.

Departamentul TCM – 27.05.2022, on-line, Google Meet

- au fost prezentate 11 lucrări, elaborate și susținute de 15 studenți din anii IV TCM, IS, SPD și IEDM, precum și de masteranzi din anii I și II TAF și MPI, coordonați de 10 cadre didactice din departament.
- au fost premiate 8 din cele 11 lucrări susținute.

Departamentul de MFMAHP – 05.2022

- au fost prezentate 36 de teme, elaborate și susținute de 50 de studenți, dintre care 42 de la Facultatea de CMMI, coordonate de cadre didactice din departament.

Departamentul de MFMAHP a organizat în luna mai 2022 **Concursul de Mecanica fluidelor „Paul Matei”**, Secțiunea Acționări Hidraulice și Pneumatice, la care au participat 18 studenți (8 de la CMMI și 10 de la Fac. de Mecanică).

În data de 21 mai 2022, la Liceul “Ștefan Procopiu” Vaslui a avut loc **Concursul de Cultură Tehnică în domeniul Tehnicilor de Automatizare ROBOTECH**, la care au participat studenții Teșu Ionuț Gabriel, Apur Ovidiu-Adi, Grasu Constantin și Bodescu Emilian, grupa 4405 MSHP, îndrumați de prof. dr. ing. Dănuț Zahariea, cu proiectul Forklift Robot ROBOTool, care a obținut Diploma de Onoare din partea organizatorilor evenimentului

O echipă formată din 13 studenți ai facultății, pregătită de ș.l.dr.ing. Mariana Ciorap, a participat în data de 11.11.22 la **Concursul Național de Grafică Inginerească cu Autodesk Inventor**, organizat de Universitatea Dunărea de Jos din Galați, la care unul dintre membrii echipei, studentul Apetri Alin-Constantin Gheorghe, anul IV TCM, a obținut **premiul I**.

De asemenea, o echipă de studenți de la specializarea SPD anul IV, coordonată de as.dr.ing. Florin Chifan a participat la un concurs studențesc la Universitatea Transilvania din Brașov, cu un proiect finalizat cu execuție fizică (axă de rotație controlată numeric pentru dezvoltarea unui centru de prelucrare CNC). Realizarea a fost apreciată și a ocupat o poziție mai mult decât onorabilă în clasamentul final.

Studenții au participat în data de 30 septembrie 2022 la evenimentul **Noaptea Cercetătorilor Europeni**, de promovare a activității de cercetare a facultății, campanie dedicată publicului larg din municipiul Iași, derulată pe Esplanada Catedralei Mitropolitane din Iași și în care s-au implicat cadre didactice din departamentele SPD, Fizică, TCM și MFMAHP.

O echipă formată din 4 studenți din anul IV MSHP, coordonați de prof.dr.ing. Dănuț Zahariea, a participat în perioada 26-28 mai 2022 la **Conferința Internațională de Creativitate și Inovare EUROINVENT Iași**, cu proiectul științific studențesc **Forklift Robot ROBOTool**, care a obținut Medalia de Aur și Diploma de Excelență din partea Institutului pentru Studii și Cercetări Avansate din România și Diploma și Medalia de Argint din partea organizatorilor evenimentului. La același eveniment, echipa formată din 2 masteranzi MFA, coordonați de prof.dr.ing. Dănuț Zahariea, a obținut Diploma și Medalia de Argint, pentru proiectul **Pick and Place Robotic System**. Cele 2 proiecte studențești au obținut de asemenea Diploma și Medalia de Bronz la **Conferința Internațională de Inventică INVENTICA Iași** din 22-24 iunie, 2022.

5.3. Aprecieri asupra nivelului de satisfacție a studenților în raport cu mediul de învățare

În Facultatea de CMMI, pentru aprecierea gradului de satisfacție a studenților asupra mediului de învățare oferit de Universitate/Facultate, se aplică anual (înainte de sesiunea de examene din iunie) un Chestionar, care are în vedere următoarele aspecte:

1. **Serviciile studențești/administrative:** activitatea de secretariat, soluționarea problemelor, timpul de răspuns al cererilor, sistemul de evidență a situațiilor școlare, calitatea și acuratețea informațiilor disponibile (pe

web, pagina Facebook a facultății etc.), calitatea site-ului web al facultății (accesibilitate, disponibilitatea informațiilor, design, acuratețe, grad de noutate);

2. **Resurse și spații de învățare:** amfiteatre/săli de seminar (dotări, acces, confort), laboratoare și spații de cercetare (dotări, acces, condiții de lucru), săli de lectură (confort, locuri suficiente, orar), tehnica de calcul / internet (orar, funcționalitate, acces), dotarea cu resurse moderne (videoprojector, internet wireless, ecran de proiecție etc.), dotarea bibliotecii (calculatoare, resurse informatice, cărți, amabilitatea personalului bibliotecii, orar etc.); calitatea conexiunii la Internet (viteză, întreruperi, restricții).

3. **Programul de studii:** existența materialelor didactice (suporturi de curs, îndrumare laborator/proiect disponibilitatea cadrelor didactice (consultații, îndrumare, clarificare a unor probleme profesionale); transparența procesului de evaluare, echilibrul între evaluarea continuă și evaluarea finală, procedee de reevaluare/mărimi de note; preocupare pentru informarea studentului cu privire la respectarea eticii științifice și universitare și a integrității academice; stimularea studenților de a participa la activități de cercetare științifică.

4. **Eficiența metodelor de predare-învățare:** utilizarea noilor tehnologii, abilități de comunicare, disponibilitate.

5. **Oportunități extracurriculare:** posibilități de implicare în proiecte de cercetare, alte oportunități extracurriculare (cercuri științifice, dezbateri, comunicări științifice, traininguri, internship), consiliere și orientare profesională.

Chestionarul se aplică studenților din toți anii de studii, benevol, sub forma unui formular care se completează online, fiind asigurat anonimul (studentul completează numai anul și domeniul/programul de studii). Rezultatele obținute în urma completării Chestionarelor sunt centralizate și analizate împreună cu membrii Biroului Consiliului facultății, în vederea propunerii de măsuri de îmbunătățire a condițiilor de învățare oferite de Facultate.

În urma centralizării rezultatelor obținute pentru anul universitar 2021/2022 au rezultat următoarele concluzii:

- peste 75% dintre studenții respondenți s-au declarat mulțumiți de mediul de învățare oferit de facultate;
- s-a solicitat o mai mare flexibilitate din partea titularilor la recuperarea orelor de aplicații, pentru studenții care absentează din motive justificate;
- modul de organizare a stagiilor de practică, cu repartizarea la companiile partenere ale facultății pe baza opțiunilor și a mediei, a fost pozitiv apreciată;
- există cadre didactice cu o disponibilitate redusă în acordarea de consultații și consiliere;
- este necesar accesul studenților, în special a masteranzilor, suplimentar față de orele prevăzute în orar, în laboratoarele de informatică, pentru pregătirea referatelor;
- orele de consultații sunt necesare și trebuie menținute;
- o mai mare disponibilitate a coordonatorilor proiectelor de diplomă și a lucrărilor de disertație;
- pregătirea proiectului de diplomă prin parcurgerea disciplinelor Elaborarea proiectului de diplomă și Practica pentru proiectul de diplomă, din sem. 8, a fost apreciată pozitiv de către studenți;
- se impune îmbunătățirea accesului la literatura de specialitate (format tipărit și electronic), precum și, în unele situații, la suporturile de curs și aplicații.
- antrenarea a cât mai mulți studenți în activități extracurriculare, cu referire la competiții studențești împreună cu studenți din alte centre universitare, cercuri științifice, proiecte comune, acțiuni de voluntariat etc.

5.4. Implicarea studenților în promovarea facultății și a învățământului superior tehnic

Studenții au reprezentat un factor activ în organizarea activităților de promovare a imaginii Facultății și a ofertei de studii pentru programele de licență și master. Aceștia au constituit echipe, împreună cu cadrele didactice, care au promovat oferta educațională a facultății, contribuind în acest fel la atragerea de candidați la

admiterea în Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial. În plus, studenții au participat la prezentarea facultății în rândul elevilor din liceele pe care le-au absolvit prin intermediul paginilor de Facebook,

De asemenea, la ediția 2022 a evenimentului OpenDays, organizat de Prorectoratul de Relații Internaționale și Imagine Universitară în luna mai 2022, studenții ai facultății și voluntarii ligii LSCM au participat la prezentarea ofertei de programe de studii a facultății, sub deviza "Alege să devii SMART".

6. Concluzii și propuneri de îmbunătățire

În contextul actual, al reducerii numărului de absolvenți de liceu care promovează Bacalaureatul, a lipsei de interes a tinerilor pentru studii universitare tehnice, cât și a posibilităților de efectuare a studiilor academice în străinătate, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial trebuie să facă față acestor provocări, prin consolidarea poziției sale de furnizor de forță de muncă înalt calificată pe piața muncii din România.

A) Puncte forte:

- Calitatea personalului didactic și de cercetare, inclusiv creșterea numărului de conducători de doctorat în urma susținerii tezelor de abilitare;
- Interesul crescut al companiilor de profil pentru angajarea absolvenților facultatii;
- Spațiile de învățământ, de predare și cercetare, dotate corespunzător;
- Dotarea cu echipamente de ultimă generație a majorității laboratoarelor din facultate;
- Calitatea și cantitatea materialelor didactice elaborate de către personalul propriu;
- Facilități acordate studenților: burse, cămine, biblioteci, tabere studentești, activități culturale și de voluntariat
- Nivelul ridicat de informare a studenților și cadrelor didactice cu privire la activitățile din Facultate, asigurat de prezența unei pagini web bine structurate, cu informații utile și actualizată în timp real, precum și a unei pagini de Facebook;
- Parteneriate cu numeroase societăți comerciale de profil, care asigură studenților locuri pentru stagii de practică și internship;
- Reputația în mediul academic;
- Relațiile strânse de colaborare cu mediul preuniversitar;
- Numărul mare de locuri de cazare oferite studenților în căminele universității;
- Organizarea unor manifestări științifice semnificative recunoscute pe plan internațional;
- Încadrarea secțiilor "Construcții de mașini" și "Matematică. Fizică. Mecanică" ale Buletinului I.P.Iași în categoria B+ și înscrierea din anul 2021 pe platforma DeGruyter (Sciend);
- Deciziile echipei manageriale a Facultății sunt bazate pe transparență, prin consultarea factorilor implicați în activitatea academică (întâlniri periodice cu studenții de la toți anii de studiu, cu cadrele didactice din toate departamentele, cu personalul nedidactic).

B) Puncte slabe, vulnerabile:

- ✓ Nivelul scăzut al pregătirii absolvenților de liceu admiși și motivația redusă pentru învățare;
- ✓ Lipsa unor programe de studii de licență cu predare în limba engleză;
- ✓ Numărul redus de mobilități Erasmus+ ale studenților și cadrelor didactice;
- ✓ Scăderea numărului de cadre didactice din departamentele facultății, urmare a pensionărilor;
- ✓ Promovarea negativă a activității din facultate de către unele cadre didactice;
- ✓ Atractivitatea redusă a carierei universitare pentru absolvenții valoroși.

C) Oportunități

- Oferta educațională largă și de interes pe piața muncii, la nivel de studii de licență, masterat, doctorat;
- Efectuarea de schimburi de experiență pentru studenți cu alte universități din țară și din străinătate prin diferite programe;
- Posibilități de efectuare a stagiilor de practică și intership la numeroase societăți din domeniu;
- Extinderea acordurilor de colaborare dintre Facultate și companiile de profil din țară, inclusiv în ceea ce privește corelarea planurilor de învățământ cu cerințele angajatorilor;
- Creșterea numărului acordurilor de parteneriat cu societăți de profil, în vederea dotării laboratoarelor didactice și de cercetare.

D) Amenințări

- ✓ Reducerea numărului de absolvenți de liceu și în consecință a candidaților la admitere în facultate pentru studiile de licență;
- ✓ Tendința absolvenților de liceu foarte buni de a se înscrie la universități din străinătate, ca urmare a intenselor campanii de recrutare desfășurate de acestea;
- ✓ Situația materială precară a multor absolvenți de liceu, care constituie o piedică în continuarea studiilor;
- ✓ Implicarea redusă a unor cadre didactice în activitățile cu studenții și în acțiunile organizate de facultate.

În urma analizei realizate privind calitatea activității desfășurate în facultate, Subcomisia de evaluare și asigurare a calității propune următoarele măsuri de îmbunătățire a calității:

1. Intensificarea acțiunilor de promovare a facultății prin toate mijloacele (mass media, Internet, vizite la licee și la agenți economici, participarea la târguri educaționale și expoziții).
2. Continuarea acțiunilor de amenajare și dotare a spațiilor de învățământ, astfel încât să fie asigurate condiții optime pentru activitățile didactice și de cercetare din facultate.
3. Creșterea valorii investițiilor în echipamente și software, necesare dotării facultății pentru buna desfășurare a procesului didactic.
4. Atragerea la admiterea la studii doctorale a unor absolvenți de calitate, interesați și orientați spre activitatea de cercetare, care să vină cu rezultate concrete în producția științifică, iar ulterior să poată fi angajați în departamentele facultății, pentru menținerea unei medii de vârstă rezonabile a personalului didactic.
5. Încheierea de noi parteneriate cu agenții economici, în perspectiva asigurării stagiilor de practică/ intership și pentru dezvoltarea competențelor necesare absolvenților.
6. Adaptarea continuă a programelor de studii, a planurilor de învățământ și a fișelor disciplinelor la cerințele mediului economic și ale pieței muncii.
7. Îmbunătățirea activității didactice prin aplicarea unor metode moderne de predare și responsabilizarea tuturor cadrelor didactice pentru aplicarea lor.
8. Facilitarea colaborării între echipele și centrele de cercetare din facultate pentru găsirea de teme interdisciplinare competitive, astfel încât să crească numărul de proiecte depuse și finanțate.
9. Organizarea de schimburi de experiență cu facultăți similare din țară și străinătate pentru creșterea calității și vizibilității activității din facultate.

Coordonator SEAC CMMI,
Conf.dr.ing. Irina Cozmîncă