

Vizat CF

Decan,

Prof. dr. ing. Cătălin Gabriel DUMITRAȘ

Subcomisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității

Data: 23.02.2024

R A P O R T A N U A L

**privind calitatea activității desfășurate în anul 2023 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 2023, nu au fost semnalate situații de încălcare a eticii profesionale.

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 2023, Compartimentul de Audit Public Intern al Universității nu a desfășurat misiuni de audit public intern în facultate.

S-au completat, la nivelul fiecărui compartiment, Chestionarele de autoevaluare a Stadiului implementării standardelor de control managerial intern, registrele riscurilor și s-a întocmit analiza funcțiilor sensibile, pentru anul 2023. 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 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 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 Secretarul-șef al Facultății.

Conducerea operativă a Facultății este asigurată de 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 un Director de department, ajutat de Consiliul departamentului, format din 5 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 reglementărilor în vigoare.

Ca urmare a pensionării – cu data de 1.10.2023 - a directorului dept. TCM, conf. Gh. Crețu, la propunerea Consiliului departamentului, a fost numit ca director interimar prof. Dumitru Nedelcu. În data de 7.12.2023 au fost organizate alegeri la nivelul departamentului TCM (conform Calendarului aprobat prin HS 298/1.11.2023), în urma cărora conf. Vasile Merticaru a fost ales director al departamentului, pentru perioada rămasă din mandatul 2020-2024, respectiv 15.12.2023 – 4.04.2024 (validare CF din 11.12.2023 și HS 325/15.12.2023).

Din același motiv, al pensionării conf. Gh. Crețu, locul vacantat în Consiliul Facultății a fost ocupat, prin glisare, de ș.l. Marius-Ionuț Rîpanu (aviz CF din 23.10.2023).

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

Subcomisia pentru evaluarea și asigurarea calității (SEAC)

Subcomisia de Monitorizare

Comisia de strategie și reformă

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 efice

Conform legislației, personalul facultății este compus din personal didactic, personal didactic auxiliar si personal administrativ (nedidactic).

În Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, la finalul anului 2023 erau angajate pe posturi nedidactice și didactic auxiliare 29 de persoane, în creștere cu 4 persoane față de anul univ. 2022/2023, la categoria didactic auxiliar.

Situația posturilor ocupate de personalul nedidactic și didactic auxiliar
în anul univ. 2023/2024

Departamentul	Posturi nedidactic	Posturi didactic auxiliar
TCM	5	1
SPD	3	2
MFMAHP	0	1
Mecanică Teoretică	0	1
Fizica	0	2
Adm. + secretariat	8	6
Total facultate	16	13
Total	29	

2.6. Spații de învățământ, cercetare și pentru alte activități

Spații de învățământ în anul univ. 2023/2024

Nr. crt.	Imobil	Suprafata utilă (m ²)	Activitate desfasurată
1	Imobil MFMAHAP	1852.75	Activitate didactică
2	Imobil Mecanica	225.59	Activitate didactică
3	Imobil MUS (hala)	2321.00	Activitate didactică
4	Imobil SPD (turn)	3082.44	Activitate didactică
5	Imobil Rectorat	222.77	Activitate didactică
6	Imobil TCM	4252.31	Activitate didactică
TOTAL		11.956,86	

În anul 2023, Facultatea a dispus de suficiente spații de învățământ (amfiteatre, săli de seminar, laboratoare, ateliere), conform tabelului de mai jos:

Destinația spațiilor de învățământ în anul univ. 2023/2024

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:			
9	* procesul de învățământ din care:	444		
10	- utiliz. de către studenți	329		
11	- utiliz. de personalul didactic	105		
12	* administrație	10		
13	din rd.8 - conectate la rețeaua de calculatoare	329		
14	Conectarea unității la internet	1		
15	Calculatoare (PC) conectate la Internet	444		

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 2023

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	5.62 - până la data de 16.04.2023 5.79 - începând de la 16.04.2022	cod CAEN 6942 - alte activități de creditare
Fundatia Științifică și a Culturii Inovationale pentru Performanța „Institutului Român de Inventica” - IRIIS	20.12.2017	49,50	1.15 - până la 21.12.2023 1.18 - începând de la 22.12.2023	cod CAEN 7310 - servicii de cercetare - dezvoltare
PDP FOOD S.R.L.	12.11.2014	9	3.17 - până la 01.12.2023	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	6.52 - până la data de 01.05.2023 6.72 - începând de la 02.05.2023	cod CAEN 9609 - alte activități de servicii n.c.a.
PFA BUDEANU CATALIN-IOAN	05.05.2014	4	6.33 - până la data de 01.05.2023 6.52 - începând de la 02.05.2023	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	5.46 - până la data de 09.01.2024	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 7.93 - începând de la 06.05.2023	cod CAEN 6202 - activități de consultanță în tehnologia informației
YXANTIA S.R.L.	13.02.2017	2	6.96 - până la data de 12.02.2023	cod CAEN 4799 - comerț cu amănuntul

			7.17 - începând de la 13.02.2023	efectuat în afara magazinelor, standurilor, chioșcurilor și piețelor
YXANTIA S.R.L.	25.05.2010	1	54.85 - până la data de 01.06.2023 56.50 - începând de la 02.06.2023	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 pana la 30.06.2023 7.93 - începând cu 01.07.2023	cod CAEN 8690 - Alte activități referitoare la sănătatea umană

2.7. Dotare

Prin Hotărârea Senatului nr. 120/19.05.2023, a fost aprobată solicitarea Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial (prin memoriile justificative înaintate de decanul facultății, prof. Dumitraș - fără consultarea membrilor Consiliului facultății sau ai Biroului Consiliului - și înregistrate cu nr. 15033/5.05.2023, respectiv 16066/12.05.2023), de deblocare a sumei de 1.617.818 lei din soldul facultății, pentru achiziții de echipamente și licențe software.

Având în vedere modul total netransparent în care s-a decis această deblocare de sold, în ședința BCF din 17.07.2023 a fost propusă – de către directorii de departamente – repartizarea sumei aprobate pentru deblocarea de sold pe toate departamentele facultății, cu respectarea algoritmului utilizat în anul 2022 la distribuirea fondurilor disponibile pentru investiții, rezultate din aplicarea OUG. 22/2021, respectiv:

- departamentul TCM – 459.460 lei (28.40 %);
- departamentul SPD – 459.460 lei (28.40 %);
- departamentul MFMAHP – 252.379 lei (15.60 %);
- departamentul Fizică – 252.379 lei (15.60 %);
- departamentul MT – 194.138 lei (12.00 %).

Consiliul Facultății, întrunit la 17.07.2023, a validat propunerea BCF privind modalitatea de alocare a sumei rezultate din deblocarea de sold, astfel că sumele finale, pe departamente și categorii (echipamente și licențe soft), au fost aprobate în ședința CF din 13.09.2023:

Nr.	Departament	Software	Echipamente	Suma alocată departament (lei)
1	TCM	42.445	417.015	459.460
2	SPD	42.445	417.015	459460
3	MFMAHP	23.315	229.065	252.380
4	Fizica	99.960	152.420	252.380
5	MT	17.935	176.203	194.138
Total facultate		226.100	1.391.718	1.617.818

Ca urmare, din deblocarea sumei de **1.617.818 lei** din soldul facultății au fost efectuate, în ultimul trimestru din anul 2023, următoarele achiziții:

1. Departamentul de Fizică - aparatură și licențe software în valoare totală de 247.436,70 lei:

- ✓ 1 Set experimental pentru studiul efectului Peltier - 21.812,70 lei;
- ✓ 2 Seturi experimentale pentru studiul conservării energiei mecanice - 17.800,02 lei;
- ✓ 2 Seturi experimentale pentru studiul conductivitatii termice a metalelor - 22.883,70 lei;
- ✓ 1 Set experimental pentru studiul interferentei si difracției undelor - 21.496,16 lei;
- ✓ 5 Ochelari VR META Oculus Quest 2 - 13.673,10 lei;

- ✓ 3 Display Interactiv Prowise Ten G2 cu diagonala de 75" - 52.943,10 lei;
 - ✓ 1 Licență Software "Measure Dynamics", licență pentru site - 3.711,61 lei;
 - ✓ 1 Licență Software "Measure Dynamics", licență pentru un singur utilizator - 1.641,01 lei;
 - ✓ 5 Licențe Software educațional VRLab Academy - 35.105,00 lei;
 - ✓ 1 Licență Software Mathematica Wolfram Desktop - 8.925,00 lei;
 - ✓ 9 Licențe Software OriginPro v2023b - 47.445,30 lei.
- 2. Departamentul de MFMAHP** - aparatură și licențe software în valoare totală de 74.048,00 lei:
- ✓ 3 Echipamente VR de tip PC- powered VR HTC Vive Pro 2 Kit - 22.005,48 lei;
 - ✓ 4 Echipamente VR de tip Standalone VR Meta Quest Pro Kit - 29.150,24 lei;
 - ✓ 12 Licențe LabView for Teaching AVL (Academic Volume Licence), subscripție 3 ani - 22.928,28 lei.
- 3. Departamentul SPD** - licență software, în valoare totală de 23.657,20 lei:
- ✓ 1 Licență ANSYS Academic Research Mechanical - 23.657,20 lei.
- 4. Departamentul TCM** - aparatură și licențe software, în valoare totală de 72.855,47 lei:
- ✓ 13 Licențe LabView for Teaching AVL (Academic Volume Licence), subscripție 3 ani - 24.838,97 lei;
 - ✓ 1 Server rețea - HP Z4 TWR Base Unit G5 775W RCTO - 17.076,50 lei;
 - ✓ 1 Licență Windows Server - 1.904,00 lei;
 - ✓ 1 Licență Licenta bundle ClassVR portal administrare + conținut educațional - 5 ani - 29.036,00 lei ;
- 5. Departamentul de MT** - licențe software, în valoare totală de 6.902,00 lei:
- ✓ 20 de licențe Licență soft Office 2021 Pro Plus - 6.902,00 lei.

Din aceeași sursă de finanțare, respectiv venituri proprii - sold ani precedenți, pe lângă echipamentele/ licențele soft menționate, au fost demarate licitații pentru un Centru de prelucrare verticală în 5 axe, destinat dotării departamentului SPD, un CNC în 2 axe pentru departamentul TCM și 50 de stații de lucru, destinate departamentelor MFMAHP, Mecanică teoretică și TCM:

- 1. Departamentul de MFMAHP** - echipamente în valoare totală de 177.774,10 lei:
- 5 Stație de lucru VR-Ready 1 HP Z2 TWR Base Unit G9 700 W RCTO - 69.317,50 lei;
 - 12 Stație de lucru VR-Ready 2 HP Z2 TWR Base Unit G9 700 W RCTO - 108.456,60 lei;
- 2. Departamentul SPD** - echipament cu o valoare estimată a achiziției de 669.669,00 lei, fără TVA:
- 1 Centru de prelucrare verticală în 5 axe, valoare estimată fără TVA - 669.669,00 lei.
- 3. Departamentul TCM** - echipamente, având o valoare estimată a achiziției de 395.732,90 lei:
- 1 Centru de strunjire CNC 2 axe, valoare estimată - 317.300,00 lei;
 - 13 PC Lenovo - 78.432,90 lei;
- 4. Departamentul de MT** - echipamente în valoare totală de 120.666,00 lei:
- 20 PC Lenovo - 120.666,00 lei.

Dacă pentru departamentele TCM, MFMAHP, MT și Fizică sumele destinate achizițiilor de echipamente și soft au fost cele alocate prin decizia CF din 13.09.2023, pentru departamentul SPD suma estimată pentru achiziția Centrului de prelucrare în 5 axe depășește cu mult valoarea repartizată. Mai exact, așa cum rezultă din Fișa de date încărcată pe platforma SEAP, valoarea estimată a acestui echipament este de 670.000 lei fără TVA, astfel încât, suma finală alocată departamentului SPD ajunge la 820.563 lei cu TVA, față de valoarea repartizată, de 459.460 lei.

În data de 10.10.2023 a fost demarată procedura de licitație publică deschisă cu JOUE pentru ambele echipamente CNC (LOT 1 – Centru de Prelucrare Vertical CNC, LOT 2 – Centru de Strunjire CNC), în valoare totală estimată de 988.080 lei fără TVA (achiziție *Dotare laboratoare SPD și TCM-CMMI*, nr.CN 1060627/14.10.2023). Așa cum rezultă din Caietul de sarcini, președintele Comisiei de întocmire și verificare a documentației a fost dl. decan Dumitraș, care nu a informat membrii BCF despre această licitație, în condițiile în care suma necesară achiziției necesita o suplimentare de aprox. 360.000 lei.

În ședința CF din 7.02.2024, întrebare de către membrii Consiliului cum va fi acoperită această sumă suplimentară, dl. decan a declarat că în luna oct. 2023 a fost depusă pe SEAP o solicitare de clarificare din oficiu, conform căreia valoarea aferentă Centrului de prelucrare în 5 axe (Lot 1) ar urma să fie efectuată în 2 tranșe. Tranșa a 2-a, aferentă depășirii valorii din soldul deblocat alocate departamentului SPD va fi acoperită prin contracte de sponsorizare, ce vor fi semnate în perioada următoare la nivelul departamentului SPD.

Având în vedere că demararea licitației publice, în luna octombrie 2023, a avut loc practic fără existența unei surse de finanțare certe pentru întreaga sumă și fără informarea/consultarea membrilor BCF, Consiliul facultății a decis înaintarea unei adrese către Rectorat, prin care să solicite clarificarea situației acestei proceduri de achiziții. Prin această adresă, semnată de membrii BCF, cu excepția d-lui decan și a directorului departamentului SPD, și înregistrată cu nr. 4602/8.02.2024, dl. Rector a fost informat cu privire la cele discutate în ședința CF din 7.02.2024 referitor la achiziția Centrului CNC în 5 axe, inclusiv despre intenția de plată a echipamentului în 2 tranșe, a doua tranșă neavând sursă de finanțare clară. De asemenea, semnatarii adresei au solicitat sprijin în sensul *”stabilirii măsurii în care întregul proces de achiziție poate fi finalizat, în condițiile în care nu au fost identificate surse de finanțare pentru acoperirea costului integral al echipamentului, precum și a posibilității demarării unei misiuni de audit financiar privind modul de derulare a acestei proceduri de licitație”*.

Oficiul Juridic al universității a răspuns acestor solicitări ale BCF - coroborat cu răspunsul nr. 5107/13.02.2024 al administratorului-șef al FCMMI - prin adresa cu nr. 5564/19.02.2024, în care se precizează:

”...normele metodologice privind angajarea, lichidarea, ordonanțarea și plata cheltuielilor instituțiilor publice (...), aprobate prin Ordinul MFP nr. 1792/2002, dispun în mod clar: Este interzis ordonatorilor de credite aprobarea unor angajamente legale fără asigurarea că au fost rezervate și fondurile publice necesare plății acestora în exercițiul bugetar...”.

”...deși legislația în domeniul achizițiilor publice nu condiționează inițierea și derularea unei proceduri de atribuire de asigurarea fondurilor necesare derulării contractului și nu interzice expres încheierea unui contract de achiziție publică cu clauză suspensivă (suspendarea execuției contractului, respectiv neîncheierea lui) sau introducerea în cadrul documentației de atribuire a unei condiții suspensive (...), consider că plata nu poate fi efectuată în tranșe, așa cum s-a precizat prin clarificarea ulterioară în cazul achiziției Dotare laboratoare SPD și TCM-CMMI, și doar o parte să fie cu condiție suspensivă, pentru că nu ar avea eficiență juridică semnarea contractului cu introducerea unei astfel de clauze contractuale.

Jurisprudența demonstrează că prevederea nejustificată și în mod constant de către o autoritate contractantă a unei astfel de clauze/condiții ar putea fi considerată o încălcare a prevederilor art. 143 coroborat cu art. 145 din HG nr. 395/2016 și/sau a prevederilor legislației privind finanțele publice”.

În concluzie, referitor la suma provenită din soldul deblocat în anul 2023:

A. Dl. decan Dumitraș a angajat veniturile facultății în proceduri de licitație fără consultare, în mod netransparent și cu încălcarea următoarelor prevederi din Carta TUIAȘI:

art. 7 Principiile de organizare ale activității în universitate

(g) **principiul transparenței.**

art. 37, alin. (3) **Facultatea este condusă de Consiliul facultății**, prezidat de către Decan;

art. 50 Consiliul facultății

(1) **Consiliul facultății reprezintă organismul deliberativ și decizional** al facultății.

(4) **Conducerea operativă a facultății este asigurată de Biroul Consiliului**, format din decan, prodecani și directorii de departamente.

art. 51 Atribuțiile Consiliului facultății

- (1) **Aprobă, la propunerea Decanului**, structura, organizarea și functionarea facultății;
- (4) **Controlează activitatea Decanului** și aproba rapoartele anuale ale acestuia privind starea generală a facultății, asigurarea calității și respectarea eticii și deontologiei universitare la nivelul facultății.

art. 52 Decanul facultății

- (2) **Răspunde în fața** Rectorului, a Consiliului de Administrație, a Senatului și a **Consiliului facultății de aplicarea în facultate a deciziilor și hotărârilor acestora.**

B. Decizia de demarare a licitației pentru cele 2 echipamente CNC **aparține dl.-lui decan** și a fost luată **fără ca la momentul respectiv – octombrie 2023 – să existe fonduri pentru acoperirea integrală a costurilor**, ulterior – în februarie 2024 - **inducând în mod eronat Consiliului facultății ideea că ar exista surse de finanțare a celei de-a 2-a tranșe** din costul Centrului CNC în 5 axe, sub forma unor **contracte de sponsorizare** la nivel de departament SPD, nesemnate de fapt. Această declarație contravine celor menționate de dl. administrator-șef Sănducu în răspunsul la adresa Oficiului Juridic nr. 4872/12.02.2024, în care menționează că: "(...) ordonatorul de credite a identificat și aprobat ca sursă de finanțare pentru procedura *Dotare laboratoare SPD și TCM-CMMI* **veniturile proprii ale Facultății de CMMI.** (...) Prin clarificarea înregistrată cu nr. 38070/18.10.2023, autoritatea contractantă a stabilit ca plata pentru produsul aferent *Lotului 1 – Centru de prelucrare vertical CNC* să se facă în 2 tranșe, prima, în valoare de 417.015 lei în max. 30 de zile de la recepția produsului și a doua până la data de 30.06.2024, după obținerea aprobărilor de la ordonatorul principal de credite (Ministerul Educației) pentru efectuarea **plăților aferente investițiilor în anul 2024”.**

În ședința CF din 23.02.2024, care a avut pe ordinea zi avizarea Raportului privind calitatea pe anul 2023, membrii Consiliului au fost informați despre semnarea unui Protocol de colaborare între Facultățile de Mecanică și de CMMI – nr. înregistrare 6342/23.02.2024, prin care Facultatea de Mecanică se angajează să asigure plata sumei suplimentare pentru achiziția Centrului CNC în 5 axe, în vederea utilizării în comun a acestuia de către studenții ambelor facultăți. Suma totală a achiziției va fi acoperită după cum urmează:

Facultatea de CMMI – 417.015 lei, suma alocată departamentului SPD din deblocarea de sold;

Facultatea de Mecanică – 379.082 lei, provenită din sold-venituri proprii.

De asemenea, în anul 2023 a fost înlocuită hidroizolația la hala Laborator Hidraulică din cadrul departamentului MFMAHP, care se prezenta într-o avansată stare de degradare, fapt ce a cauzat apariția infiltrațiilor de apă în laborator. Lucrarea de reparații curente a constatat în înlocuirea unei suprafețe de aproximativ 850 m² de membrană hidroizolantă, a burlanelor de evacuare a apei pluviale, precum și montarea unui sistem electric de degivrare.

Pe parcursul anului 2023 au fost realizate achiziții și în cadrul proiectului ROSE - *Bariere Ridicate Acum pentru Viitorul Elevilor la CMMI – BRAVE - AG 324*, în valoare totală de **160.283 lei** (imprimante 3D, tricouri, șepci, umbrele personalizate, kit-uri formate din memorie USB, rucsac, birotică, șublere electrice, servicii de catering, precum și vizite de studii la companii).

Valoarea totală a mijloacelor fixe intrate in gestiunea facultății în cursul anului 2023 a fost de **468.513 lei**. Acestea au fost achiziționate din diverse surse de finanțare, conform datelor din tabelul de mai jos:

Surse de finanțare	Valoare mijloace fixe [lei]
Cercetare	43.578
Venituri proprii	0,00
Sponsorizări	0,00
Venituri proprii (sold buget dotari din anii precedenti)	424.935
TOTAL	468.513

Urmare a implementării, de către Prorectoratul Informatizare și Comunicații Digitale, a proiectului ELEARN4ALL, 127 de laptopuri au revenit facultății. Având în vedere că nu a fost depusă nicio cerere de către studenții eligibili, aceste laptopuri au fost distribuite către departamentele facultății, pentru dotarea laboratoarelor didactice, după cum urmează:

Nr. crt.	Departament	Sală/Laborator	Cantitate
1.	SPD	3S3	38
2.	TCM	B-1-05 - Laborator de Proiectare Asistata	14
		A-3 - 09	25
3.	MFMAHP	MSHP - 4	14
		Lab. Aeroenergetică 1	11
4.	Fizică	326 - Lab. fizica nr.3	10
5.	MT	IV - 8 - Lab. de Calcul	15

2.8. Resurse financiare

Finanțarea de bază pentru studenții echivalenți (licență și master) a fost în anul bugetar 2023 de **9.588.932 lei**. La finanțarea de bază se adaugă finanțarea pe granturi doctorale, pentru un număr de 40 de granturi doctorale, în cuantum de **1.096.853lei**.

Total finanțare de bază 2023: 10.685.785 lei.

Comparativ cu anul 2022, când au fost alocați în total **10.776.859** lei, rezultă o scădere de **91.074 lei**.

Venituri proprii din taxe: 484.306 lei (din care 313.207 lei reprezintă restituiri împrumuturi proiecte), rezultând cu **sold inițial** o valoare de **-669.540 lei**.

Salarii+ viramente: **55.931 lei**

Utilitati: **0.00 lei**

Altele: **24.315 lei**.

Venituri proprii din chirii: 117.422 lei (din care 71.922 lei reprezintă restituiri împrumuturi proiecte), rezultând cu **sold inițial** o valoare de **356.341 lei**.

Cheltuieli în 2023:

Salarii+viramente: **9.542.537 lei**, reprezentând **89%** din finanțarea de bază.

Utilități: **616.322 lei**

Cheltuieli materiale: **430.477 lei**

Cheltuieli din venituri proprii chirii: **12.610 lei**

Pentru Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, anul financiar 2023 s-a incheiat astfel (fără soldul de la finele anului 2022):

SOLD finantare institutionala: - **495.482 lei**

SOLD venituri proprii din taxe: **337.827 lei**

SOLD venituri din chirii spatii: **104.812 lei**

TOTAL SOLD la 31.12.2023: - 52.843 lei

	1.01.2020	1.01.2021	1.01.2022	1.01.2023	1.01.2024
Finanțare de bază	1.146.107,69	3.123.872,95	4.146.721,30	3.685.170	2.900.169
Venituri din taxe	-728.158,31	- 681.129,29	-756.914,29	- 1.007.368,39	-669.540
Venituri din chirii	267.330,86	274.300,95	297.016,86	238.919,35	356.341

Cheltuieli efectuate în 2023:

În anul 2023, ponderea cheltuielilor cu personalul angajat în cadrul facultății a marcat o creștere de 1.29 %, ajungând până la nivelul de 89.20% din finanțarea de bază primită, în comparație cu anul 2022, când aceasta a reprezentat un procent de 87.91%.

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

Suma încasată din taxe în anul 2023 s-a ridicat la valoarea de **171.098 lei**, în creștere cu aproximativ 22% față de cea aferentă anului 2022, când valoarea taxelor încasate la nivelul facultății a fost de 140.407 lei. La valoarea de 171.098 lei se adaugă și **313.207 lei**, sumă ce reprezintă restituiri ale împrumuturilor acordate pentru proiectele derulate în cadrul facultății, în anii precedenți. Odată cu aceste restituiri ale împrumuturilor pentru proiecte, valoarea soldului din venituri proprii rămâne în zona negativă, dar prezintă o ameliorare de aproximativ 30%.

Per total surse de venit, la finalul anului 2023 a fost înregistrat un sold de **-52.843 lei**, o valoare cu mult mai mică față de cea înregistrată la finele anului 2022, de -770.103 lei. Chiar și în aceste condiții, în cadrul facultății a fost înregistrată o importantă serie de cheltuieli de capital, care va contribui la dezvoltarea bazei materiale și îmbunătățirea activității didactice și de cercetare.

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, E3R0, 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 români de la ciclurile de studii licență și master, buget și taxă, 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.

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

Criterii specifice de acordare a burselor în anul univ. 2023/2024

Studenții de la studiile universitare de licență și masterat cu frecvență pot beneficia următoarele categorii de burse:

1. bursă de excelență olimpică I/internațională;
2. bursă de performanță;
3. bursă socială și bursă socială ocazională;
4. bursă specială
5. bursă de performanță sportivă

Bursele, indiferent de categorie, se acordă pe toată durata anului universitar (12 luni), cu excepția burselor sociale ocazionale. Acordarea burselor încetează la data pierderii calității de student sau a neîndeplinirii criteriilor de promovabilitate, după caz, în baza Deciziei Rectorului.

Studenților înmatriculați în ultimul an de studii ale ciclurilor de studii de licență sau de masterat, care beneficiază de orice tip de bursă în ultimul semestru de studii al respectivului ciclu, li se va acorda același tip de bursă/burse până la susținerea examenului de finalizare a studiilor, în prima sesiune din anul universitar curent.

Bursa de excelență olimpică I/internațională se acordă studenților din anul I – licență, care au obținut premiul I, II sau III la olimpiadele școlare internaționale recunoscute de Ministerul Educației lunar pe toată durata studiilor universitare de licență, dacă se menține performanța academică, așa cum este stabilită în criteriile specifice ale facultăților și are cuantumul minim stabilit prin ordin al ministrului educației, sursa de finanțare – alocație bugetară.

Bursele de excelență olimpică I/internațională se acordă pe durata întregului an universitar (12 luni), fără a fi revizuite semestrial.

Bursa de performanță pentru rezultate deosebite la învățătură, respectiv pentru cele mai mari medii din același an de studiu al unui program de studii, se acordă studenților înmatriculați la *programe de studii cu frecvență, indiferent de forma de finanțare, și se atribuie lunar, cu revizuire semestrială, pentru întreaga perioadă a anului universitar. Bursele de performanță pentru studenții din anii terminali licență – anul IV și masterat – anul II, se acordă lunar, cu revizuire semestrială, până la finalizarea studiilor – sesiunile (iunie – masterat; iulie – licență) precizate în calendarul anului universitar.*

Bursele de performanță pentru rezultate deosebite la învățătură se acordă studenților în funcție de rezultatele obținute la admitere și în funcție de rezultatele obținute la învățătură în cursul anului universitar precedent, iar pentru semestrul al II-lea, în funcție de rezultatele obținute în sesiunea de iarnă, în limita fondurilor alocate pentru această categorie de burse. Studenții din anul I (studii universitare de licență și master), în primul semestru, primesc bursă pe baza mediei obținute la concursul de admitere.

*Un student are posibilitatea să primească o bursă de performanță pentru rezultate deosebite la învățătură, dacă este integralist (nu are examene restante din anii anteriori) și realizează cel puțin media **8.00 pentru studenții de la ciclul de învățământ de licență, respectiv 9.00 pentru studenții de la ciclul de învățământ master pentru cursanții de master. Bursele se atribuie în ordinea descrescătoare a mediilor.***

Repartizarea numărului de burse de performanță pentru rezultate deosebite la învățătură la Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial, se face direct proporțional cu numărul de studenți pe programe de studii, specializări și ani din cadrul facultății se face de către Comisia de burse la nivel de facultate, 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.

Cuantumul bursei de performanță pentru rezultate deosebite la învățătură se stabilește pe intervale de medii (categorii) și este mai mare decât cuantumul bursei sociale, astfel:

- Categoria I – media 10
- Categoria II – media cuprinsă între 9,50 – 9,99
- Categoria III – media cuprinsă între 9,00 – 9,49
- Categoria IV – media cuprinsă între 8,50 – 8,99
- Categoria I – media cuprinsă între 8,00 – 8,49

Cuantumul bursei de performanță pentru rezultate deosebite la învățătură este propusă de Comisia de acordare a burselor în funcție de fondul de burse repartizat. În cazul în care există mai mulți studenți cu aceeași medie, departajarea se va face ținând cont de următoarele criterii:

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

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

Bursele de performanță pentru performanțe științifice, inovație și brevete se atribuie , începând cu anul al doilea de studiu, câte una pentru anii II, III și IV de la ciclul de licență, respectiv pentru anu II de la ciclul de master.

- media generală a anului precedent să fie de minimum **9,60 pentru nivel licență și 9,70 pentru nivel masterat;**
- rezultate deosebite la concursuri profesionale naționale;
- brevete de invenții sau propuneri de brevete de invenții;
- participarea la sesiuni științifice internaționale;
- cuantumul bursei de performanță pentru performanțe științifice, inovație și brevete este de 1500 lei.
- se vor lua în calcul numai activitățile/rezultatele obținute în anul universitar anterior celui pentru care se solicită bursa.

Procedura de acordare a bursei de performanță științifică se declanșează prin întocmirea unui dosar de concurs, care trebuie să cuprindă:

- ☐ cererea de acordare a bursei;
- ☐ descrierea activității de cercetare științifică, inovație și brevete;
- ☐ curriculum vitae (în format Europass);
- ☐ lucrările publicate și comunicările științifice prezentate de către solicitant;
- ☐ adeverință cu mediile anilor de studii;
- ☐ opusul semnat al tuturor documentelor justificative depuse.

Clasamentul se stabilește conform rezultatelor evaluării realizate prin aplicarea criteriilor de performanță din Anexa 1.

Bursa socială se acordă lunar pe durata unui an universitar, **fără revizuirea semestrială**, sau până la finalizarea studiilor pentru anii terminali. Bursele sociale sunt acordate din fonduri de la bugetul de stat, pe bază de cerere, în funcție de situația socio-economică a familiei studentului și a criteriilor generale stabilite prin Ordin de Ministru, a metodologiilor proprii ale facultății.

Bursele sociale se acordă pe durata legală a programului de studii, până la împlinirea vârstei de 35 ani. **Bursele sociale se cumulează cu alte tipuri de burse** stabilite prin reglementările legale în vigoare, dacă studentul îndeplinește criteriile specifice stabilite în metodologiile proprii ale universității, respectiv criteriilor specifice ale facultății.

- Numărul bursei de ajutor social este propus de Comisia de acordare a bursei, ținând cont de condiția ca fondul de burse repartizat să reprezente minim 30% din fondul de burse alocat Facultății de Construcții de Mașini și Managemnt Industrial.
- Cuantumul bursei pentru ajutor social este de 900 lei

Situația bursei acordate studenților în sem. al II-lea, anul universitar 2022/2023 și sem. I, anul universitar 2023/2024 în Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial este prezentată în continuare:

Cuantum și număr burse acordate în anul 2023

sem. II 2022/2023			sem. I 2023/2024		
Categorie bursă	Nr. studenți bursieri	Cuantum burse (min-max) lei	Categorie bursă	Nr. studenți bursieri	Cuantum burse (min-max) lei
Burse de performanță	1	1200	Bursa de excelență olimpică I/ internațională	0	0
Burse de merit - licență an I	29	701 - > 900	Bursa de performanță pentru	33	1350 - > 1450

			rezultate deosebite la învățătură - licență an I		
Burse de merit - licență an II	13		Bursa de performanță pentru rezultate deosebite la învățătură - licență an II	28	
Burse de merit - licență an III	13		Bursa de performanță pentru rezultate deosebite la învățătură - licență an III	16	
Burse de merit - licență an IV	30		Bursa de performanță pentru rezultate deosebite la învățătură - licență an IV	16	
Burse de merit - master an I	10	701 - > 720	Bursa de performanță pentru rezultate deosebite la învățătură - master an I	23	910 - > 960
Burse de merit - master an II	8		Bursa de performanță pentru rezultate deosebite la învățătură - master an II	16	
Burse sociale	50	700	Burse sociale	76	900
Total	154		Total	208	

Raportat la numărul total de studenți români cu finanțare buget și taxă, înmatriculați în Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial la 1.10.2023, respectiv 643 de studenți, au fost alocate 208 burse, ceea ce reprezintă o pondere de 32%. Cele 76 de burse sociale au o pondere de 36.5% din numărul total de burse de pe sem. I 2023/2024, respectiv cca. 12% 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 2023 au fost organizate, sub coordonarea prodecan conf. Irina Cozmîncă, acțiuni de prezentare a ofertei educaționale a facultății, cu sprijinul unor echipe mixte, formate din cadre didactice și studenți, în 122 de licee din mun. și jud. Iași, precum și din județele Botoșani, Suceava, Vaslui, Neamț, Bacău, Galați și Vrancea. Aceste prezentări s-au bucurat de interes din partea elevilor, parte dintre ei devenind ulterior studenți ai Facultății.

De asemenea, reprezentanți ai facultății, coordonați de conf. M. Coteață, au participat la acțiunile de promovare a ofertei academice a Universității în 15 licee din R. Moldova (**Bălți** - 9 licee, **Orhei** - L. T. „Ion Luca Caragiale”, L. T. „Onisifor Ghibu”, L. T. „Alec Russo”, L. T. Al. Donici **Peresecina**, L. T. „M. Eminescu” din **Măgădești**, L. T. „V. Coroban” din **Glodeni**), rezultatele acestor acțiuni fiind favorabile Facultății, un număr 22 de studenți moldoveni fiind înmatriculați în anul I de studii de licență 2023/2024.

Și în anul 2023 au fost organizate vizite în laboratoarele facultății ale unor grupuri de elevi de la licee din Iași și județele învecinate: 30 de elevi de la Liceul Tehnologic ”P. Poni”, 20 elevi de la Liceul Teologic Romano-Catolic „Sfântul Iosif” din Bacău, 20 elevi de la Liceul "Dimitrie Cantemir" din Darabani, Botoșani, 20 de elevi de la Liceul "Ștefan cel Mare" din Codăești, Vaslui, 20 elevi de la Colegiul tehnic "Marcel Guguianu" din Zorleni, Vaslui, 20 elevi de la Colegiul tehnic "Mihail Sturdza", 50 de elevi de Liceul Teoretic "Dimitrie Cantemir", 20 de elevi de la Colegiul “Garabet Ibrăileanu” din Iași, 20 de elevi de la Liceul

“Vasile Alecsandri” din Iași și 25 de elevi din Franța veniți în cadrul unui proiect European, 20 elevi de la Liceul “Miron Costin” din Iași.

Oferta de studii a Facultății a fost promovată simultan și 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 concursurile organizate de Facultate în colaborare cu Inspectoratul Școlar Județean Iași: *Concursul de Creativitate mecanică “Dimitrie Mangeron”*, ediția a XVII-a, 21 aprilie 2023, co-organizator Liceul Tehnologic de Transporturi și de Construcții Iași, la care au participat echipe de la 10 licee, precum și fazele județeană și națională ale *Concursului de Matematică aplicată “Adolf Haimovici”*, ediția a XXV-a, derulate în 11 martie și, respectiv, 14-15 mai 2023.

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, reușesc să atragă tot mai mulți vizitatori. Evenimentele beneficiază de o promovare intensă în media locală și mai ales în social media, unde mesajul transmis atinge un număr impresionant de auditori. Facultatea de CMMI nu face excepție de la această tendință generală înregistrată la nivelul Universității.

Ediția 2023 a evenimentului Open Days@TUIASI a avut loc pe data de 18.05.2023, concomitent cu Zilele Campusului TUIAȘI, și a avut următorul program:

09:30 - Crosul TUIAȘI, traseu de 2 km în Campusul studențesc „Tudor Vladimirescu” - fiecare participant a primit kit de start, medalie și diplomă de participare.

10:30 - Prezentarea ofertei educaționale a universității la corturile instalate în Campusul studențesc „Tudor Vladimirescu”

11:00 - 14:00 - Tururi de prezentare a facultăților; Tururi de prezentare pentru elevi, realizate de reprezentanți ai facultăților, cu sprijinul ligilor studențești.

Programul prezentărilor la facultatea CMMI:

- *Fabricația substractivă modernă cu sisteme CNC: Limita noastră este imaginația!* - As.dr.ing Florin Chifan și Prof.dr.ing. Mihăiță Horodincă

- *Fabricația aditivă: Start spre noi frontiere!* - Conf.dr.ing. Dragos Chitariu

- *Control dimensional asistat de calculator: Excursie în lumea micrometrică.* - Conf.dr.ing Adriana Munteanu și as.dr.ing. Emilian Păduraru

- *Tehnologii de viitor: De la scanare 3D la printare 3D.* - Conf.dr.ing. Margareta Coteață, as.dr.ing. Simona Mazurchevici

- *Proiectare și prototipare în lumea virtuală: Aplicații cu element finit.* - Ș.l.dr.ing. Andrei Mihalache

- *ENERGII REGENERABILE; energie eoliană și hidraulică utilizate responsabil.* - Prof.dr.ing. Dănuț Zahariea

11:00 - 13:00 - Workshopuri „Cum arată viitorul?”; Workshopuri susținute de Centrul de Consiliere al universității în spațiul de coworking de la căminele T1-T2.

13.00-18.00 - „Ziua Campusului”, editia a III-a

Participarea elevilor împreună cu studenții la evenimentele organizate cu ocazia celei de-a III-a ediții a festivalului „Ziua Campusului”, desfășurat în parcul prof. Cezar Oprișan, situat între căminele T9-T11:

13:00-18:00 - Garden Party – premii, jocuri, street food și multe surprize pentru vizitatori

13:00-15:00 - Masa de prânz la cantina campusului Tudor Vladimirescu (pentru elevii veniți din afara municipiului Iași)

16:00 - prezentare echipament, armament și câini de luptă ai lucrătorilor de Poliție din cadrul Serviciului de Acțiuni Speciale Iași

16:30 - participare la cursuri de autoapărare interactive susținute de luptătorii de Poliție SAS Iași

17:00 - participare la cursuri de acordare prim-ajutor susținute de UPU SMURD Iași

17:00 - spectacol de Capoeira și participare la cursuri interactive de arte marțiale braziliene Capoeira

19:00 - Concert Gașcă Chitară Grozăvești

20:00 - Concert Alternosfera

Evenimentul, coordonat la nivelul facultății de prodecan Bogdan Ciobanu, a beneficiat de sprijinul studenților din Liga Studenților Constructori de Mașini (LSCM): Ancuța Octavian, Antoche Rareș-Marian, Baci Adrian, Bărbieru Vlăduț-Andrei, Barhan Andrei, Bobu Cristian-Valentino, Brumă Alexandru-Vasile, Calinciuc Claudiu, Codău Paul-Alexandru, Filip Dragoș-Andrei, Hizanu Luisa-Maria, Hrițcu Ovidiu-Andrei, Juncă Cătălin, Niculiță Ionuț, Ostaficiuc Larisa-Georgiana, Păduraru Adrian-Ionuț, Prepeliță Gabriela-Elena, Rachieru Daniel, Rachieru Daniela, Sârbu Marius-Gabriel.

De asemenea, în perioada 12-13.05.2023, TUIAȘI a organizat prima ediție *EDU TECH FEST – Festivalul tehnologiilor în educație*, în Sala Pașilor pierduți, în parteneriat cu Quartz Matrix și NextClass, ediție la care au participat cu standuri de prezentare toate facultățile din universitate, dar și firmele organizatoare. Evenimentul a fost de tip hands-on technology, având ca scop declarat stărnirea interesului tinerilor pentru digitalizare și studiul noilor tehnologii.

Promovarea evenimentului în mediul preuniversitar a avut ca rezultat un public numeros la standul Facultății de CMMI (grupuri de elevi de la licee și colegii din mun. Iași, Podu Iloaei, Pașcani, Tg. Frumos), unde s-au organizat diferite aplicații interactive, din sfera fizicii, roboticii, industriei 4.0, a imprimării 3D dar nu numai, deosebit de atractive, pe echipamente provenind de la departamente, cu sprijinul cadrelor didactice și a studenților voluntari, majoritatea din Liga studenților LSCM.

În același context al promovării facultății în rândul elevilor din licee s-a desfășurat și evenimentul *”Noaptea cercetătorilor”*, în data de 29.09.2023, în intervalul orar 12:00 - 23:00, pe pietonalul din fața Primăriei Iași, sub formă de prezentări interactive la cort (experimente live, demonstrații de procedee de fabricație aditivă - imprimare 3D, echipamente demonstrative pentru sisteme de producere a energiei din surse regenerabile și pentru acționarea hidraulică, prezentări de produse specifice activității facultății de CMMI). La aceste prezentări au participat cadre didactice și personal didactic auxiliar de la departamentele SPD, TCM, MFMAHP și Fizică, precum și studenți din cadrul LSCM și nu numai.

Promovarea facultății în rândul elevilor din licee a constat și în participarea acestora la acțiunile derulate în cadrul proiectului **ROSE SGU-PV, AG324/2020, tip punte**, coordonat de conf.dr.ing. Margareta Coteață, cu titlul **BRAVE Bariere Ridicate Acum pentru Viitorul Elevilor la CMMI**, 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 2023, Școala de vară, cu durata de 2 săptămâni, s-a desfășurat în perioada 16.07 – 30.07.2023, având drept beneficiari 50 de elevi de liceu. Elevii au avut program continuu cu activități academice (cursuri și laboratoare demonstrative), susținute de cadre didactice din facultatea CMMI și, respectiv, activități de consiliere și orientare, cu sprijinul personalului de la DPPD și de la Centrul de consiliere TUIAȘI. De asemenea, elevii au participat și la activități non – academice, împreună cu 8 studenți cu rol de consultanți individuali implicați în proiect (vizite la obiective culturale, excursie în aer liber, concursuri sportive în sala de sport din Campusul studentesc Tudor Vladimirescu, karaoke în facultate, cinema, vizite la companii de profil - Phinia, Aerostar, Schaeffler etc). Elevii participanți provin din județele Botoșani, Neamț, Suceava și Vaslui, de la 11 licee (Colegiul Economic „Octav Onicescu” Botoșani, Colegiul Tehnic „Gheorghe Asachi” Botoșani, Liceul Tehnologic Coțușca, Colegiul Tehnic „Gheorghe Cartianu” Piatra Neamț, Colegiul Tehnic Forestier Piatra Neamț, Colegiul Tehnologic „Spiru Haret” Piatra Neamț, Liceul Economic „Al. I. Cuza” Piatra Neamț, Liceul Tehnologic „Miron Costin” Roman, Colegiul Tehnic „Samuil Isopescu” Suceava, Liceul Tehnologic „Ștefan Cel Mare” Cajvana, Liceul Tehnologic „Nicolae Iorga” Negrești).

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 2023 la studii universitare de licență și masterat s-a desfășurat în două sesiuni: iulie și septembrie 2023.

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_E8R18. Candidații au putut depune trei dosare de înscriere cu plata unei singure taxe de înscriere (100 lei). 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:

- 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:

Sesiunea iulie 2023

Înscrierea candidaților: 3 – 21 iulie
Afișarea rezultatelor preliminare: 22 iulie
Depunere contestații: 22 – 23 iulie
Confirmare loc facultate prin depunere acte în original: 23 – 25 iulie
Afișarea rezultatelor intermediare: 26 iulie
Confirmare loc prin depunere acte în original: 27 – 28 iulie
Afișarea rezultatelor finale: 29 iulie
Confirmare loc prin depunere acte în original: 30 – 31 iulie

Sesiunea septembrie 2023

Înscrierea candidaților: 4 – 15 septembrie
Afișarea rezultatelor preliminare: 16 septembrie
Depunere contestații: 16 – 17 septembrie
Confirmare loc facultate prin depunere acte în original: 17 – 19 septembrie
Afișarea rezultatelor intermediare: 20 septembrie
Confirmare loc prin depunere acte în original: 21 – 22 septembrie
Afișarea rezultatelor finale: 23 septembrie

Au fost scoase la concurs 172 locuri la buget (din care 6 pentru candidați cu studii la licee din mediul rural, 1 loc pentru candidați de etnie rromă, 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 39 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 159 dosare de înscriere (117 iulie + 42 septembrie) plus 40 dosare pe locuri ale românilor de pretutindeni (29 iulie + 11 septembrie) procesate la nivel de universitate.

Dintre cele 159 dosare 146 au fost plătitoare de taxă de înscriere, 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 licență - sesiunea iulie 2023

Domeniul de concurs	Număr locuri admitere 2023									
	B	PS	MR	ER	CES	SRI	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Mecanică	72	0	2	1	0	0	75	15	90	20
Inginerie Industrială	59	1	2	0	1	0	63	15	78	30
Inginerie și Management	32	0	2	0	0	0	34	9	43	20
Total locuri facultate	163	1	6	1	1	0	172	39	211	70

Domeniul de concurs	Număr locuri ocupate în sesiunea iulie 2023									
	B	PS	MR	ER	CES	SRI	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Mecanică	61	0	2	1	0	0	64	6	70	2
Inginerie Industrială	48	0	1	0	0	0	49	6	55	2
Inginerie și Management	25	0	1	0	0	0	26	6	32	0
Total locuri facultate	134	0	4	1	0	0	139	18	157	4

Domeniul de concurs	Număr locuri libere după sesiunea iulie 2023									
	B	PS	MR	ER	CES	SRI	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Mecanică	11	0	0	0	0	0	11	9	20	18

Inginerie Industrială	11	1	1	0	1	0	14	9	23	28
Inginerie și Management	7	0	1	0	0	0	8	3	11	20
Total locuri facultate	29	1	2	0	1	0	33	21	54	66

La finalul sesiunii iulie 2023, s-au făcut unele redistribuiri de locuri la nivel de universitate. La facultatea CMMI, 2 locuri de la buget, români, au fost transformate în 2 locuri români de pretutindeni. Astfel, la sfârșitul sesiunii iulie 2023 situația era următoarea:

Situație admitere CMMI licență - sesiunea iulie 2023 final

Domeniul de concurs	Număr locuri admitere 2023									
	B	PS	MR	ER	CES	SRI	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Mecanică	70	0	2	1	0	0	75	17	90	20
Inginerie Industrială	59	1	2	0	1	0	63	15	78	30
Inginerie și Management	32	0	2	0	0	0	34	9	43	20
Total locuri facultate	161	1	6	1	1	0	172	39	211	70

Domeniul de concurs	Număr locuri ocupate în sesiunea iulie 2023									
	B	PS	MR	ER	CES	SRI	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Mecanică	61	0	2	1	0	0	64	6	70	2
Inginerie Industrială	48	0	1	0	0	0	49	6	55	2
Inginerie și Management	25	0	1	0	0	0	26	6	32	0
Total locuri facultate	134	0	4	1	0	0	139	18	157	4

Domeniul de concurs	Număr locuri libere după sesiunea iulie 2023									
	B	PS	MR	ER	CES	SRI	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Mecanică	9	0	0	0	0	0	9	11	20	18
Inginerie Industrială	11	1	1	0	1	0	14	9	23	28
Inginerie și Management	7	0	1	0	0	0	8	3	11	20
Total locuri facultate	27	1	2	0	1	0	31	23	54	66

Sesiunea septembrie 2023 a început pe locurile rămase libere din sesiunea iulie 2023, luându-se în considerare și locurile rămase libere în urma retragerii unor candidați anterior datei de 1 septembrie și a redistribuirii locurilor cu regim special.

Situație admitere CMMI licență - sesiunea septembrie 2023

Domeniul de concurs	Număr locuri admitere septembrie 2023									
	B	PS	MR	ER	CES	SRI	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Mecanică	11	0	0	0	1	0	12	10	22	11
Inginerie Industrială	12	1	2	0	1	0	16	10	26	15
Inginerie și Management	6	0	0	0	0	0	6	4	10	8
Total locuri facultate	29	1	2	0	2	0	34	24	58	34

Domeniul de concurs	Număr locuri ocupate pe 23 septembrie 2023									
	B	PS	MR	ER	CES	SRI	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Mecanică	11	0	0	0	0	0	11	0	11	5
Inginerie Industrială	12	0	1	0	0	0	13	1	14	3

Inginerie și Management	6	0	0	0	0	0	6	4	10	0
Total locuri facultate	29	0	1	0	0	0	30	5	35	8

Domeniul de concurs	Număr locuri libere pe 23 septembrie 2023									
	B	PS	MR	ER	CES	SRI	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Mecanică	0	0	0	0	1	0	1	10	11	6
Inginerie Industrială	0	1	0	0	1	0	3	9	12	12
Inginerie și Management	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
Total locuri facultate	0	1	0	0	2	0	4	19	23	26

După data de 23 septembrie 2023, conform hotărârii conducerii TUIASI, au fost transferați de la taxă la buget candidații care aveau posibilitatea de a fi înscriși pe locuri subvenționate de la bugetul de stat.

Situație admitere CMMI licență - sesiunea septembrie 2023 (după 23 septembrie)

Domeniul de concurs	Număr locuri admitere septembrie 2023									
	B	PS	MR	ER	CES	SRI	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Mecanică	70	0	2	1	0	0	73	17	90	20
Inginerie Industrială	59	1	2	0	1	0	63	15	78	30
Inginerie și Management	32	0	2	0	0	0	34	9	43	20
Total locuri facultate	161	1	6	1	1	0	170	41	211	70

Domeniul de concurs	Număr locuri ocupate în sesiunea septembrie 2023									
	B	PS	MR	ER	CES	SRI	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Mecanică	70	0	2	1	0	0	73	6	79	4
Inginerie Industrială	60	0	2	0	0	0	62	7	69	4
Inginerie și Management	31	0	1	0	0	0	32	9	41	0
Total locuri facultate	161	0	5	1	0	0	167	22	189	8

Domeniul de concurs	Număr locuri libere după sesiunea septembrie 2023									
	B	PS	MR	ER	CES	SRI	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Mecanică	0	0	0	0	0	0	0	11	11	16
Inginerie Industrială	-1	1	0	0	1	0	1	8	9	26
Inginerie și Management	1	0	1	0	0	0	2	0	2	20
Total locuri facultate	0	1	1	0	1	0	3	19	22	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:

- **167 candidați înscriși pe locuri la buget (din care 5 candidați pe locuri pentru absolvenți licee din mediul rural și 1 candidat admis pe locuri pentru candidați de etnie rromă) plus 22 candidați pe locuri ale românilor de pretutindeni**
- **8 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_E8R17. 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:

$$MA = 0.8 \cdot MF + 0.2 \cdot MC,$$

unde: MF = media examenului de finalizare a studiilor universitare,

MC = media la verificarea cunoștințelor specifice domeniului de studiu

Calendarul concursului:

Sesiunea iulie 2023

Înscrierea candidaților 3 – 23 iulie

Admitere (verificarea cunoștințelor specifice domeniului de studiu) 20 – 25 iulie

Afișarea rezultatelor preliminară 26 iulie

Depunere contestații 26 – 27 iulie

Confirmare loc prin depunere acte în original 27 – 28 iulie

Afișare rezultate finale 29 iulie

Confirmare loc prin depunere acte în original 30 – 31 iulie

Sesiunea septembrie 2023

Înscrierea candidaților: 4 – 15 septembrie

Admitere: 13 – 17 septembrie

Afișarea rezultatelor preliminară: 18 septembrie

Depunere contestații: 18 – 19 septembrie

Depunere acte în original: 19 – 20 septembrie

Afișarea rezultatelor finale: 21 septembrie

Au fost scoase la concurs 108 locuri la buget și 75 la taxă. În plus, au fost scoase la concurs un număr de 10 locuri pentru candidați români de pretutindeni.

Înscrierea s-a efectuat pe platforma de admitere a Universității, iar la Facultatea de CMMI au depus dosar de înscriere un număr de 123 candidați (97 iulie + 25 septembrie), la care se adaugă 35 candidați pe locuri ale românilor de pretutindeni (22 iulie + 13 septembrie).

Dintre cele 123 dosare, 119 au fost plătitore de taxă de înscriere - în valoare de 100 lei, iar 4 dosare au beneficiat de scutire de taxă de înscriere.

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

Situatie admitere CMMI master - sesiunea iulie 2023

Domeniul de concurs	Program de studii	Număr locuri admitere 2023									
		B	PS	MR	ER	CES	SRI	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Industrială	CFAC	17	0	0	0	0	0	17	2	19	10
	SM	17	0	0	0	0	0	17	2	19	10
	MPI	17	0	0	0	0	0	17	1	18	10
	TAF	16	0	0	0	0	0	16	1	17	10
	FAI (EN)	7	0	0	0	0	0	7	1	8	15
Inginerie Mecanică	MFA	17	0	0	0	0	0	17	2	19	10
Inginerie și Management	AI	17	0	0	0	0	0	17	1	18	10
Total locuri facultate		108	0	0	0	0	0	108	10	118	75

Domeniul de concurs	Program de studii	Număr locuri ocupate iulie 2023									
		B	PS	MR	ER	CES	SRI	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Industrială	CFAC	17	0	0	0	0	0	17	2	19	1

	SM	17	0	0	0	0	0	17	2	19	1
	MPI	2	0	0	0	0	0	2	1	3	1
	TAF	16	0	0	0	0	0	16	1	17	0
	FAI (EN)	4	0	0	0	0	0	4	1	5	0
Inginerie Mecanică	MFA	13	0	0	0	0	0	13	2	15	1
Inginerie și Management	AI	15	0	0	0	0	0	15	1	16	1
Total locuri facultate		84	0	0	0	0	0	84	10	94	5

Domeniul de concurs	Program de studii	Număr locuri libere iulie 2023									
		B	PS	MR	ER	CES	SRI	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Industrială	CFAC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	SM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	MPI	15	0	0	0	0	0	15	0	15	9
	TAF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	FAI (EN)	3	0	0	0	0	0	3	0	3	15
Inginerie Mecanică	MFA	4	0	0	0	0	0	4	0	4	9
Inginerie și Management	AI	2	0	0	0	0	0	2	0	2	9
Total locuri facultate		24	0	0	0	0	0	24	0	24	70

Sesiunea septembrie 2023 a început pe locurile rămase libere din sesiunea iulie 2023, luându-se în considerare și cele 11 locuri primite de la universitate la categoria români de pretutindeni, locurile rămase libere în urma retragerii unor candidați (2 retrageri la români de pretutindeni și redistribuirea unui loc la români de pretutindeni, inițial acesta fiind alocat în mod eronat), precum și redistribuirea locurilor la buget români între specializările facultății.

Situație admitere CMMI master - sesiunea septembrie 2023

Domeniul de concurs	Program de studii	Numar locuri admitere septembrie 2023									
		B	PS	MR	ER	CES	SRI	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Industriaă	CFAC	3	0	0	0	0	0	3	2	5	10
	SM	4	0	0	0	0	0	4	1	5	10
	MPI	9	0	0	0	0	0	9	1	10	10
	TAF	1	0	0	0	0	0	1	2	3	10
	FAI (EN)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Inginerie Mecanică	MFA	3	0	0	0	0	0	3	2	5	10
Inginerie și Management	AI	4	0	0	0	0	0	4	3	7	10
Total locuri facultate		24	0	0	0	0	0	24	11	35	70

Domeniul de concurs	Program de studii	Numar locuri ocupate septembrie 2023									
		B	PS	MR	ER	CES	SRI	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Industrială	CFAC	2	0	0	0	0	0	2	1	3	0
	SM	4	0	0	0	0	0	4	0	4	0
	MPI	8	0	0	0	0	0	8	1	9	1
	TAF	1	0	0	0	0	0	1	1	2	0
	FAI (EN)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Inginerie Mecanică	MFA	2	0	0	0	0	0	2	2	4	0

Inginerie și Management	AI	4	0	0	0	0	0	4	2	6	0
Total locuri facultate		21	0	0	0	0	0	21	7	28	1

Domeniul de concurs	Program de studii	Numar locuri libere septembrie 2023									
		B	PS	MR	ER	CES	SRI	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Industrială	CFAC	1	0	0	0	0	0	1	1	2	10
	SM	0	0	0	0	0	0	0	1	1	10
	MPI	1	0	0	0	0	0	1	0	1	9
	TAF	0	0	0	0	0	0	0	1	1	10
	FAI (EN)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Inginerie Mecanică	MFA	1	0	0	0	0	0	1	0	1	10
Inginerie și Management	AI	0	0	0	0	0	0	0	1	1	10
Total locuri facultate		3	0	0	0	0	0	3	4	7	69

Spre finalul perioadei de admitere, pentru a nu se pierde locurile la master la nivel de universitate, cele 3 locuri libere au fost redistribuite către alte facultăți, iar candidații admiși pe locurile de la specializarea FAI (EN) au fost redistribuiți la a doua opțiune, pentru că, din cauza numărului redus de opțiuni pentru acest program de studii, Consiliul facultății a hotărât ca, pentru anul universitar 2023-2024, programul de studii FAI(EN) să fie suspendat.

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

- **105 candidați înscriși pe locuri la buget români plus 16 candidați înscriși pe locuri la buget români de pretutindeni**
- **5 candidați înscriși pe locuri la taxă**

La finalul admiterii, situația pe programe de studii era următoarea:

Domeniul de concurs	Program de studii	Numar locuri ocupate admitere 2023									
		B	PS	MR	ER	CES	SRI	TBR	TRP	TB	Tx
Inginerie Industrială	CFAC	21	0	0	0	0	0	21	3	24	1
	SM	22	0	0	0	0	0	22	2	24	0
	MPI	10	0	0	0	0	0	10	2	12	2
	TAF	17	0	0	0	0	0	17	2	19	0
	FAI (EN)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Inginerie Mecanică	MFA	14	0	0	0	0	0	14	5	19	1
Inginerie și Management	AI	21	0	0	0	0	0	21	2	23	1
Total locuri facultate		105	0	0	0	0	0	105	16	121	5

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.7.

Colocviul de admitere a avut loc în data de 19.09.2023, în sala de Consiliu a FCMMI, în prezența Comisiei de admitere, cu următoarea componență:

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

La admitere s-au înscris 11 candidați. În urma colocviului de admitere, repartizarea finală a candidaților admiși la studii de doctorat este următoarea:

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

Comparativ, la admiterea din 2022, au fost admiși 12 doctoranzi, toți la domeniul Inginerie industrială.

3.3. Structura programelor de studii

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial coordonează următoarele programe de studii universitare de licență, masterat și doctorat, acreditate sau autorizate provizoriu:

Studii universitare de licență

- Domeniul Inginerie industrială
 - ◆ Tehnologia Construcțiilor de Mașini
 - ◆ Sisteme de Producție Digitale
 - ◆ Ingineria Sudării
 - ◆ Informatică Aplicată în Inginerie Industrială – AP cf. Hot. Consiliu ARACIS nr.64/H din 1.07.2022
- 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
 - ◆ Fabricare și Automatizare Inteligentă (lb. engleză) - încadrare în domeniul Inginerie industrială cf. Hot. Consiliu ARACIS nr. 52/H din 27.05.2022
- Domeniul Inginerie mecanică
 - ◆ Mecanica Fluidelor Aplicată
- Domeniul Inginerie și management
 - ◆ Antreprenariat Industrial

Studii universitare de doctorat (domenii)

- Domeniul Inginerie industrială
- Domeniul Inginerie mecanică

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: PHINIA Romania, Continental, Conex, BMT Group, Total Gaz, Alten, Sonovision, Lear, Chambon, Esquisite, Aerostar Bacău, Electroalfa Botoșani, Proinvest Pașcani, Rulmenți Bârlad ș.a., concretizate prin

organizarea stagiilor de practică ale studenților, internship-uri de vară și burse private acordate studenților, prezentarea perspectivelor de angajare a absolvenților, proiecte comune și consultanță privind angajarea. În anul 2023 a fost încheiat un acord de parteneriat cu ANTIBIOTICE S.A.

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 studențești 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 2023, gradul de angajabilitate la 1.01.2024 este de aprox. 77%, la licență, respectiv 100% la master, informațiile fiind obținute cu sprijinul responsabililor de programe de studii, secretarilor comisiilor de finalizare studii și a coordonatorilor proiectelor de diplomă/disertație.

Angajabilitate pe programe de studii, promoția 2023

Programul de studii de licență	Nr. de absolvenți care au susținut ex. de diplomă în 2023	Nr. de absolvenți angajați la 1.01.2024	Programul de studii de masterat	Nr. de absolvenți care au susținut ex. de disertație în 2023	Nr. de absolvenți angajați la 1.01.2024
TCM	23	21	TAF	-	-
SPD	27	14	MPI	3	3
IS	11	8	CFAC	5	5
MFNT	21	19	SMM	3	3
MSHP	24	15	MFA	6	6
IEDM	32	29	AI	7	7
Total	138	106	Total	24	24

În vederea creșterii inserției pe piața muncii a absolvenților, în cadrul Facultății s-au organizat, și în anul 2023, cu sprijinul unor companii de profil, o serie de acțiuni de prezentare a ofertelor de angajare, la care au participat studenți din anul IV, dar și din anul III. De asemenea, reprezentanți ai companiilor Continental și PHINIA 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 perioada 19-20 iulie 2023 a fost organizată o excursie de studii la companiile AeroStar Bacău și Schaeffler Brașov, la care au participat 3 cadre didactice (conf. M. Coteață, conf. A. Munteanu, ș.l. M.

Rîpanu) și 14 studenți ai facultății, împreună cu elevii participanți la Școala de vară ROSE BRAVE, însoțiți de profesori de liceu, cu susținere financiară din bugetul proiectului AG 324.

De asemenea, cadre didactice din departamentul MFMAHP au organizat excursii de studii pentru studenții de la programele de studii MSHP și MFA, la următoarele obiective economice: CHE Pașcani (Hidroelectrică S.A., S.H. Bistrița) - 20.10.2023, CHE Dimitrie Leonida și CHE Poiana Teiului - 30.10.2023.

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 2023, din cei 138 de absolvenți ai facultății cu examen de diplomă susținut în anul 2023, au fost admiși la studiile de master, pe locuri finanțate de la buget, 100 candidați (72%, în scădere față de 79% în 2022). În urma admiterii la studii universitare de doctorat din sesiunea septembrie 2023, au fost declarați admiși, pe locuri finanțate de la buget, 4 absolvenți de studii de master ai facultății din promoția 2023 (17%).

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, 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 Universitate se derulează proiectul ROSE Netlab "Rețea de laboratoare didactice pentru discipline generale specific studiilor de inginerie", cod proiect AG 288/SGU/CI/III, coordonat de Prorector N. Seghedin, în cadrul căruia s-au desfășurat activități remediale la disciplina Fizică, cu implicarea cadrelor didactice din departamentul de Fizică.

De asemenea, Facultatea a organizat pentru studenți, în data de 14.12.2023, activitatea cu tema *Rezolvarea conflictelor și prevenirea victimizării*, cu sprijinul Inspectoratului Județean de Poliție Iași și a

Inspectoratului Județean de Jandarmi Iași, instituții care au încheiat acorduri de parteneriat cu Facultatea, în vederea organizării de acțiuni similare în perioada următoare.

3.8. Orientarea în carieră a studenților

În cadrul Facultății sunt organizate activități de tutorat, astfel că, ca pentru anul I licență și pentru fiecare grupă de studenți de la ciclurile de studii de licență și masterat este repartizat câte un cadru didactic consilier îndrumător de an, respectiv câte un consilier de studii îndrumător 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 academic a studenților: 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 tutorat 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 burselor, condițiile de promovabilitate, consultații didactice, dar și asistență oferită studenților care întâmpină diferite probleme, inclusiv sociale.

În același context, pe tot parcursul anului 2023 au avut loc întâlniri periodice 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 situații apărute în Campus, astfel încât să poată fi găsite la timp soluții de rezolvare și îmbunătățire a promovabilității, dar și a mediului de învățare.

3.9. Valorificarea cercetării

Realizări științifice ale cadrelor didactice din Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial în anul 2023:

Indicator	Număr realizări 2023
Lucrări indexate ISI (a) - lucrari publicate in reviste cu factor de impact calculat si scor relativ de influenta	42 (118,8)
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)	1
Articole indexate BDI - articolele publicate in reviste indexate BDI	31
Articole in volume ale conferințelor indexate BDI	17
Carti la edituri internationale recunoscute	2
Carti la edituri CNCS	4
Capitole de carti publicate la edituri internationale recunoscute	4
Capitole de carti publicate la edituri CNCS	2
Premii și medalii	30
Comitete editoriale/stiintifice reviste indexate ISI Web of Knowledge	49
Comitete organizare/stiintifice conferințe indexate ISI Web of Knowledge (Web of Science)	7
Invitații la conferințe internaționale / Prelegeri, stagii internaționale	1
Recunoașterea colaborărilor științifice internaționale	3
Lucrări în conferințe non-ISI - non-BDI	16
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 națională	
Proiecte/granturi/contracte de cercetare științifică finanțate de organisme internaționale	
Granturi interne	

Comparativ, în anul 2022, cadrele didactice și cercetătorii din Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial au avut următoarele realizări științifice:

Indicator	Număr realizări 2022
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	41
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 națională	
Proiecte/granturi/contracte de cercetare științifică finanțate de organisme internaționale	
Granturi interne	

Se observă, din datele de mai sus, o ușoară variație a numărului de realizări pe capitole față de anul trecut, în general în sens negativ. La capitolul *lucrări indexate ISI publicate în reviste cu factor de impact calculat și scor relativ de influență* se observă o ușoară creștere, însă factorul de impact cumulat este mai mic decât anul trecut. O creștere semnificativă se observă doar la capitolele *Premii și medalii* și *Comitete editoriale/stiintifice reviste indexate ISI Web of Knowledge*, însă aici e posibil ca în anul anterior să nu fi fost raportate toate realizările.

Realizările științifice ale personalului asociat s-au concretizat în publicarea, în anul 2023, a **9** articole în reviste indexate ISI cu factor de impact și **3** articole în volume ale conferințelor indexate BDI. Și la această categorie de personal se observă o diminuare importantă 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 2022.

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

În anul 2023 cadența de apariție a lucrărilor în volumele celor două secțiuni ale Buletinului I.P.Iași coordonate de facultate a fost bună, dar nu la fel de bună ca în anii anteriori, 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>. În 2023 nu s-a mai reușit

finalizarea tuturor celor patru numere, ambele volume fiind în prezent în stadiul de completare a ultimelor numere pe anul 2023.

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, TDOI (TDNet), WanFang Data, WorldCat (OCLC), X-MOL.

În cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, prin intermediul departamentelor facultății și în colaborare, în anul 2023 au fost organizate următoarele manifestări științifice:

1. Conferința internațională **Innovative Manufacturing Engineering&Energy**, IMANEE 2023, 12-14 octombrie 2023, Chișinău, organizată de către Universitatea Tehnică a Moldovei, Facultatea Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi și Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini de la facultatea CMMI, site manifestare: <https://imane.utm.md>, persoană de contact UTM Acad. prof. DHC dr. ing. Ion Bostan, persoană de contact TUIASI conf.dr.ing. Margareta Coteață, margareta.coteata@academic.tuiasi.ro;
2. Conferința internațională **Modern Technologies in Industrial Engineering**, ModTech 2023, 14-17 iunie 2023, Hotel Continental Forum din București, Romania, organizată de Asociația profesională ModTech-Iași România și Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, site manifestare: <https://modtech.ro/#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 ESAFORM2023, 19-21 aprilie 2023, organizată de către AGH University of Science and Technology, Cracovia, Polonia (<https://esaform2023.agh.edu.pl/>), Organizator minisimpozium MS13 Non-Conventional Processes: conf.dr.ing. Margareta Coteață, Departament TCM, TUIASI margareta.coteata@academic.tuiasi.ro, site: <https://esaform2023.agh.edu.pl/mini-symposia/>;
4. Conferința internațională **Inventica 2023** (The 27th International Conference of Inventics “INVENTICA 2023”), 22.06.2023, Iași, Romania, organizată de către Institutul Național de Inventică, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași și departamentul SPD de la facultatea CMMI, site manifestare: www.ini.tuiasi.ro, adresa de mail: inventica.conferinta@tuiasi.ro; persoane de contact prof. dr. ing. Neculai Eugen Seghedin și conf. dr. ing. Adriana Munteanu
5. Expoziția internațională **Inventica 2023** (The 27th International Exhibition of Inventics “INVENTICA 2023”), 21-23.06.2023, Iași, Romania, organizată de către Institutul Național de Inventică, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași și departamentul SPD de la facultatea CMMI, site manifestare: www.ini.tuiasi.ro, adresa de mail: inventica.salon@tuiasi.ro; persoane de contact prof. dr. ing. Neculai Eugen Seghedin și conf. dr. ing. Dragoș Florin Chitariu.

4. Managementul calității

4.1. Evaluarea periodică a programelor de studii

Toate programele de studii de licență și master organizate de facultate sunt acreditate sau autorizate provizoriu și evaluate periodic în termenele impuse de Metodologia ARACIS.

Pe parcursul anului 2023, cadrele didactice din facultate, experți evaluatori ARACIS (prof. N. Seghedin, prof. Gh. Nagiț, conf. I. Cozmîncă), au participat la vizite de evaluare externă, la nivel instituțional, respectiv de programe de studii de licență sau domenii de masterat, la universități din țară. De asemenea, prof. Nica și conf. Negoescu au promovat prima etapă de evaluare în vederea înscrierii în Registrul național al evaluatorilor cadre didactice - RNE ARACIS, urmând ca în perioada următoare să finalizeze etapa a 2-a.

În același context, al activităților de management al calității, prodecan I. Cozmîncă a reprezentat Universitatea, alături de ș.l. I. Olteanu de la Facultatea de Construcții și instalații, la a 32-a ediție a Conferinței EURASHE – SKILLS FOR EUROPE Mobilising Higher Education for the Green&Digital Transitions, desfășurată în perioada 7-9 iunie 2023 la Universitatea Politehnică București.

TUIAȘI participă, prin prodecan I. Cozmîncă și prodecan A. Burlacu de la Facultatea de AC, la proiectul Bologna Hub Peer Support II - BHPS II, în cadrul căruia au avut loc, pe parcursul anului 2023, o serie de seminarii on-line, cu scopul sprijinirii universității în procesul de implementare a instrumentelor Bologna (formulation of Learning Outcomes, Innovative Approaches to Learning & Teaching, e.g. digitalisation, Curriculum Modularisation, Mobility & Internationalisation) și a consolidării grupului de experți implicați în acest proces. Prima vizită on-site, de consiliere, a celor 2 experți din proiect alocați TUIAȘI – Frederik de Decher, Ghent Univ. și Irma Grdzeliidze, State Univ. of Tbilisi) va avea loc în perioada 29.02 – 1.03.2024, urmată de un follow-up, care va fi programat ulterior.

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

Numărul de studenți pe cicluri și domenii de studii în anul univ. 2022-2023 (01.01.2023)

Domeniul de studii	Buget	Taxă	Total studenți fizici	Total studenți echiv.buget	Total studenți echiv.
Studii de licență					
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
Studii de masterat					
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
Total licență + masterat	679	95	731	853	914
Studii doctorale*					
Inginerie industrială	31	5	36		
Inginerie mecanică	1	0	1		
Total	32	5	37		

* Doctoranzi finantati prin granturi.

Numărul de studenți pe domenii în anul univ. 2023-2024 (01.01.2024)

Domeniul de studii	Buget	Taxă	Total studenți fizici	Total studenți echiv.buget	Total studenți echiv.
Studii de licență					
Inginerie industrială	182	15	197	182	197
Inginerie mecanică	205	16	221	205	221
Inginerie și management	98	9	107	98	107
Total	485	40	525	485	525
Studii de masterat					
Inginerie industrială	133	11	144	266	288
Inginerie mecanică	32	1	33	64	66
Inginerie și management	37	3	40	54	80
Total	202	15	217	384	434
Total licență + masterat	687	55	742	869	959
Studii doctorale*					
Inginerie industrială	32	2	34		
Inginerie mecanică	1	0	1		
Total	33	2	35		

La nivelul facultății se constată creșterea ușoară numărului total de studenți fizici (licență+masterat), de la 731 studenți fizici la 1.01.2023 la 742 studenți fizici la 1.01.2024, scăderea numărului de studenți cu taxă, de la 95 în anul univ. 2022/2023 la 55 în 2023/2024, ca și scăderea numărului de doctoranzi, de la 37 în 2022/2023, la 35 doctoranzi în anul univ. 2023/2024.

Concursuri pe posturi didactice:

- dept. MFMAHP – 5.07.2023, concurs șef lucrări, poz. 7 din Statul de funcții – titularizat pe post dr. ing. Eugen-Vlad Năstase
- dept. Fizică – 3.07.2023, concurs conferențiar, poz. 6 din Statul de funcții – titularizată pe post dr.fiz. Simona-Elena Băcăiță
- dept. SPD – 3.07 - 5.07.2023, concurs asistent, poz. 24 din Statul de funcții - titularizat pe post dr. ing. Emilian Păduraru

Situația repartizării posturilor didactice în anul univ. 2023/2024

Nr. crt.	Departamentul	Posturi didactice			
		Total	Ocupate	Vacante	Total
1.	T.C.M.	20.76	12.76	8.00	22
2.	S.P.D.	21.97	11.98	9.99	24
3.	MFMAHP	9.03	6.94	2.08	13
4.	Mecanica Teoretica	1.29	0.52	0.77	10
5.	Fizică	2.26	0.96	1.30	16
Total dept. facultate		55.31	33.16	22.14	85
6.	Matematică și informatică (ETTI)	2.02	0.67	1.36	
7.	Chimie generală (ICPM)	0.38	0.38	0.00	
8.	Electrotehnică (IEEIA)	0.66	0.66	0.00	
9.	Comunicare grafica (CI)	1.26	0.45	0.81	
10.	IMSI și TEPM (SIM)	2.01	1.11	0.89	
11.	IMMR și IMAR (Mecanica)	2.85	1.67	1.18	
12.	Beton, Materiale și Management (CI)	0.35	0.35	0.00	
13.	Inginerie și management (DIMA)	1.62	0.92	0.70	
14.	DPPD	1.32	1.07	0.25	
Total dept. TUIAȘI		8.94	7.15	1.79	
Total posturi didactice finanțate de facultate		67.78			

Numărul de posturi didactice pe departamentele facultății în anul univ. 2023/2024

Departament	Profesor	Conferențiar	Sef lucrari/ Lector	Asistent	Total
TCM	5	5	10	2	22
SPD	3	4	12	5	24
MFMAHP	2	2	5	4	13
Fizică	3	3	10	0	16
MT	2	0	7	1	10
TOTAL 2023-2024	15	14	44	12	85
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 2023/2024, raportul dintre numărul de posturi didactice și numărul de studenți fizici (fără doctoranzi) este de 67.78 la 742 (cu referire numai la cadrele didactice care au postul sau o fracțiune de post în cadrul Facultății de CMMI), adică de 0.09. Comparativ cu anul universitar 2022/2023, raportul dintre numărul de posturi didactice finanțate de facultate și numărul de studenți fizici a crescut, de la 0.08 la 0.09, urmare a scăderii numărului de posturi didactice finanțate de facultate (de la 72.97 în anul univ. 2022/2023) și a creșterii numărului de studenți fizici de la licență și masterat (de la 731 la 1.01.2023 la 742 de studenți la 1.01.2024).

4.3. Evaluarea colegială

Evaluarea colegială a cadrelor didactice din departamentele facultății s-a desfășurat în perioada 21.06.2023 – 18.07.2023, în baza deciziei Consiliului de Administrație din 20.06.2023 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.

4.4. Evaluarea personalului didactic de către studenți

Evaluarea cadrelor didactice de către studenții din anii IV în anul univ. 2022/2023, studii de licență, s-a organizat la nivelul Facultății de CMMI în perioada sesiunii iunie 2023, conform Procedurii TUIASI.POB.13. Studenții din anii I – III studii de licență și II master vor evalua cadrele didactice, pentru anul univ. 2022/2023, în perioada sesiunii ianuarie-februarie 2024.

4.5. Evaluarea cadrelor didactice de către management

Evaluarea cadrelor didactice de către structurile de management s-a derulat în perioada 20.06.2023 – 13.07.2023, conform prevederilor Procedurii de evaluare a cadrelor didactice de către structurile de management, cod TUIASI.POB.12, în baza Hotărârii Consiliului de Administrație nr. 21843/ 20.06.2023 de declanșare a procesului de evaluare a cadrelor didactice de către structurile de management pentru anul 2022. Rezultatele finale raportate de către departamente au fost prezentate, analizate și ulterior avizate în ședința Consiliului Facultății din 17.07.2023.

Situația centralizatoare a punctajelor totale realizate de cadrele didactice pentru anul 2022, inclusă în Raportul final întocmit pe baza documentelor transmise de la departamente, se prezintă astfel:

Funcția didactică	Nr. cadre didactice	Punctaj minim cf. TUIASI.POB.12	Punctaj cf. Fișelor centralizatoare	
			Min.	Max.
Profesor univ.	16	225	737.99	10631.5
Conferențiar univ.	14	147	324.00	7365.43
Lector/Șef lucrări	17	90	141.00	1503.41
Asistent univ.	7	40	111.74	1454.42

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 2023. 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 transmise. 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* <https://cmmi.tuiasi.ro/admitere/licenta/>

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, precum și a celor de la anul IV și II master, în vederea creșterii numărului de absolvenți care se pot înscrie la examenul de finalizare a studiilor.

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 2023, **Sesiunea anuală a cercurilor științifice studențești** s-a desfășurat în cadrul departamentelor facultății după cum urmează:

Departamentul de SPD – 23.05.2023

- au fost prezentate 34 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 7 cadre didactice din departament.
- s-au acordat: 8 premii I, 7 premii II, 6 premii III și 3 mențiuni.

Departamentul de TCM – 18.05.2023

- au fost prezentate 12 lucrări, elaborate și susținute de 14 studenți din anii I Ing. industrială și IV TCM, IS și IEDM, precum și de către un masterand din anul I AI, coordonați de 10 cadre didactice din departament.
- s-au acordat: 1 premiu I, 2 premii II, 4 premii III și 5 mențiuni.

Departamentul de MFMAHP – 16.05.2023

- au fost prezentate 14 de teme, elaborate și susținute de 21 de studenți, dintre care 20 de la Fac. de CMMI și 1 de la Fac. de IEEIA, coordonate de 6 cadre didactice din departament.

Departamentul de MT

- 5.05.2023 - Concursul studențesc "D. Mangeron", la care au participat 18 studenți (12 de la Facultatea de CI, 4 de la Facultatea de Mecanică și 2 de la Facultatea de CMMI);
- 17-18.05.2023 - Concursul național studențesc "A. Ioachimescu" (6 studenți participanți, din care 3 CI, 1 CMMI, 2 Mecanică)

Departamentul de MFMAHP a organizat în luna mai 2023 **Concursul de Mecanica fluidelor „Paul Matei”, Secțiunea Acționări Hidraulice și Pneumatice**, la care au participat 20 de studenți, dintre care 15 de

la Facultatea de CMMI și 5 de la Facultatea de Mecanică, coordonați de conf. Irina Tița, șef lucrări Irina Mardare.

În perioada 30-31.03.2023, la Liceul “Ștefan Procopiu” din Vaslui a avut loc **Concursul de Cultură Tehnică în domeniul Tehnicilor de Automatizare ROBOTECH**, la care au participat studenții Alexandrache Vasile Cătălin și Dincă Vlad Paul, gr. 4405 MSHP, îndrumați de prof. dr. ing. Dănuț Zahariea, cu proiectul științific studentesc *Sorting Machine*, prezentat în cadrul Cercului Științific Studentesc de Realitate Virtuală în Inginerie mecanică.

Același proiect a fost prezentat și în cadrul **Concursului Național de Referate și Comunicări Științifice “Ștefan Procopiu”**, organizat de Colegiul Tehnic “Gheorghe Cartianu” din Piatra-Neamț, în perioada 13-14.05.2023. Membri în Comisia de evaluare: prof. D. Zahariea, conf. M. Coteață.

La **Concursul Național de Grafică Asistată cu Autodesk INVENTOR**, ediția a II-a, organizat online, MS Teams/Anydesk de Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați/Fac. de Inginerie și Agronomie din Brăila în data de 12.05.2023, s-au înscris 70 de studenți de la 6 universități: Univ. Tehnică “Gh. Asachi” din Iași, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați, Univ. Politehnică din București, Universitatea din Craiova, Univ. de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie “G.E. Palade” din Tg. Mureș și Univ. Petrol-Gaze din Ploiești. La concurs au participat 15 studenți de la FCMMI, din anul IV/SPD și MFNT și anul I ing.industrială, pregătiți de ș.l.dr.ing. Mariana Ciorap. Studentul Bejenaru Alin-Ionuț din anul IV SPD a obținut Premiul III.

Studenții voluntari din Liga facultății (LCSM) au participat în data de 29.09.2023 la evenimentul **Noaptea Cercetătorilor Europeni**, de promovare a activității de cercetare a facultății, campanie dedicată publicului larg din municipiul Iași și derulată pe Esplanada Catedralei Mitropolitane. La eveniment s-au implicat cadre didactice din departamentele SPD, Fizică, TCM și MFMAHP. Au avut loc o serie de prezentări interactive - experimente live, demonstrații de procedee de fabricație aditivă - imprimare 3D, echipamente demonstrative pentru sisteme de producere a energiei din surse regenerabile și pentru acționarea hidraulică.

O echipă format din 2 studenți din anul IV MSHP, coordonați de prof.dr.ing. Dănuț Zahariea, a participat, în perioada 21-23.06.2023, la **Conferința Internațională INVENTICA 2023**, organizată de către Institutul Național de Inventică, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași și departamentul SPD de la Fac. de CMMI, cu proiectul științific studentesc *Sorting Machine*.

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 (videoproiector, 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, sub forma unui formular care se completează online, fiind asigurat anonimatul (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 2022/2023 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, Instagram etc.

De asemenea, la ediția 2023 a evenimentului OpenDays, organizat de Prorectoratul de Relații Internaționale și Imagine Universitară în luna mai 2023, studenți 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;
- 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 studențești, activități culturale și de voluntariat.
- Existența - în planurile de învățământ ale programelor de studii de licență - a unor discipline suplimentare (facultative) de pregătire remedială în științele fundamentale (Matematică și Fizică), destinate studenților din anii I și II.
- Nivelul 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 instituții și companii, care asigură studenților locuri pentru stagii de practică și internship;
- Relațiile strânse de colaborare cu mediul preuniversitar;
- Numărul mare de locuri de cazare oferit studenților în căminele universității;
- Organizarea unor manifestări științifice semnificative recunoscute pe plan internațional;
- Vizibilitatea secțiunilor "Construcții de mașini" și "Matematică. Fizică. Mecanică" ale Buletinului I.P.Iași prin înscrierea, din anul 2021, pe platforma DeGruyter (Sciendy);

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;
- ✓ Lipsa unor discipline suplimentare (facultative) de pregătire fundamentală avansată, destinate studenților capabili de performanță;
- ✓ Numărul redus de mobilități Erasmus+ ale studenților și cadrelor didactice;
- ✓ Scăderea numărului de cadre didactice din departamentele facultății, urmare a pensionărilor;
- ✓ Absența colaborării interdepartamentale. Nu există proiecte de cercetare comune;
- ✓ Lipsa unei Sesiuni de comunicări științifice a întregii Facultăți;
- ✓ 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, prin autorizarea provizorie a unui nou program de studii de licență și încadrarea în domeniu a unui program de masterat cu predare în lb. engleză;
- 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 companii de profil;
- Prin colaborare între departamentele facultatii, avem capacitatea de a dezvolta proiecte interdisciplinare complete, de la concepție la fabricație, inclusiv.
- Extinderea acordurilor de colaborare dintre Facultate și companiile de profil din țară, inclusiv în ceea ce privește corelarea planurilor de învățământ cu cerințele angajatorilor;

D) Amenințări

- ✓ Reducerea numărului de absolvenți de liceu și, în consecință, a candidaților la admitere în facultate la studii 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;

- ✓ Interesul scăzut al absolvenților de licență de a continua studiile la master;
- ✓ 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 la nivel de facultate.

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

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 științifică din facultate.
3. Creșterea valorii investițiilor în echipamente și software, necesare dotării facultății pentru buna desfășurare a procesului didactic și a activității de cercetare științifică.
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 intra în sistem, pentru menținerea unei medii de vârstă rezonabile a personalului didactic din facultate.
5. Încheierea de noi parteneriate cu agenții economici, în perspectiva asigurării stagiilor de practică/ internship și pentru dezvoltarea aptitudinilor necesare absolvenților la angajare.
6. Adaptarea continuă a programelor de studii, a planurilor de învățământ și a fișelor disciplinelor la cerințele 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. Încheierea de parteneriate cu facultăți similare din țară și străinătate, pentru creșterea calității și a vizibilității activității desfășurate în facultate.

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