

Vizat BCF

Decan,

Conf. dr. ing. Florin NEGOESCU

Subcomisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității

Data: 27.01.2025

R A P O R T A N U A L

**privind calitatea activității desfășurate în anul 2024 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.

Misiunea facultății este gândită în corelație cu direcțiile didactică și de cercetare științifică și urmărește: formarea specialiștilor în domeniul tehnic, prin derularea celor trei cicluri de studii universitare, actualizarea continuă a programelor de studii acreditate sau autorizate provizoriu, pentru a răspunde cerințelor pieței forței de muncă, promovarea calității în învățământul superior, prin implementarea și respectarea standardelor de calitate, atât în actul educațional, cât și în cercetarea științifică, formarea de noi competențe în cercetarea fundamentală și aplicativă, în vederea creșterii expertizei cercetătorilor și a vizibilității internaționale a rezultatelor cercetărilor derulate în laboratoarele și centrele de cercetare ale facultății, creșterea gradului de internaționalizare, prin creșterea numărului de mobilități de studiu, perfecționare și

predare, efectuate de studenți și cadre didactice și prin intensificarea colaborării științifice cu cercetători din universitățile europene și non-europene.

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.

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

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

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

2.2. Integritate academică

În Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, în anul 2024, 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 2024, Compartimentul de Audit Public Intern al Universității a desfășurat 2 misiuni de audit public intern în facultate:

1. Evaluarea activităților privind evidența studenților, în conformitate cu Ordinul de serviciu nr. 2 din 11.03.2024, emis de Rectorul Universității.

Compartimentul supus auditării: Decanat/ Secretariat CMMI;

Perioada supusă auditării: 01.01.2020-31.12.2022;

Perioada efectuării misiunii de audit public intern: 11.03.2024-25.04.2024;

Scopul misiunii de audit public intern de regularitate/ conformitate: de a oferi o asigurare rezonabilă că sistemele de conducere și control funcționează cum s-a prevăzut și că permit realizarea obiectivelor și scopurilor propuse și de a formula recomandări pentru îmbunătățirea funcționării activităților specifice fiecărei structuri organizatorice implicate, în ceea ce privește eficiența și eficacitatea, managementul riscului, controlului și proceselor de guvernare.

2. Evaluarea activităților privind Strategia utilizării fondului pentru burse și protecție socială a studenților, în conformitate cu Ordinul de serviciu nr. 6 din 07 noiembrie 2024, emis de Rectorul Universității.

Compartimentul supus auditării: Decanat/ Secretariat CMMI;

Perioada supusă auditării: 01.01.2021 - 31.12.2023;

Perioada efectuării misiunii de audit public intern: 11.11.2024-20.12.2024;

Scopul misiunii de audit public intern de regularitate/ conformitate: examinarea responsabilităților asumate de către conducerea structurii auditate și a personalului de execuție cu privire la organizarea și realizarea activităților și îndeplinirea obligațiilor în mod eficient și eficace.

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 2024. 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 învățământului superior 199/2023, cu modificările și completările ulterioare, din Procedura referitoare la procesul de constituire și de alegere a structurilor și funcțiilor de conducere academică pentru legislatura 2024-2029, cod TUIASI.POM.05 și din Regulamentul de selectare a decanilor facultăților pentru mandatul 2024-2029, cod TUIASI.POM.06.

Facultatea este condusă de Consiliul Facultății, constituit din 16 membri: 10 cadre didactice din facultate, 2 cadre didactice de la alte facultăți și 4 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 departament, ajutat de Consiliul departamentului, format din 3-5 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.

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

Subcomisia EGR (Evaluare și gestionare riscuri)

Comisia didactică

Comisia de revizuire planuri de învățământ

Comisia pentru imaginea facultății, relații internaționale și mobilități

Comisia pentru cercetare științifică și inovare

Comisia pentru strategie și parteneriat public privat

Comisia pentru activități studențești și probleme sociale

Comisia pentru practica studenților

Comisia de orar

Comisia de etică și deontologie universitară

2.5. Administrație eficientă

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

În Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, la finalul anului 2024 erau angajate pe posturi nedidactice și didactic auxiliare 27 de persoane, în scădere cu 2 persoane față de anul univ. 2023/2024, la categoriile didactic auxiliar și nedidactic.

*Situația posturilor ocupate de personalul nedidactic și didactic auxiliar
în anul univ. 2024/2025*

Departamentul	Posturi nedidactic	Posturi didactic auxiliar
TCM	5	1
SPD	2	2
MFMAHP	0	1
Mecanică Teoretică	0	1
Fizica	0	2
Adm. + secretariat	8	5
Total facultate	15	12
Total	27	

2.6. Spații de învățământ, cercetare și pentru alte activități

Spații de învățământ în anul univ. 2024/2025

Nr. crt.	Imobil	Suprafața utilă (m ²)	Activitate desfășurată
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 2024, 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. 2024/2025

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 2024

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	5,79 - până la 16.04.2024 5,96 - începând de la 17.04.2024	cod CAEN 6942 - alte activități de creditare
Fundația Științifică și a Culturii Inovationale pentru Performanță „Institutului Român de Inventică” - IRIIS	20.12.2017	49,50	1,18 - până de la 20.12.2024 1,22 - începând de la 21.12.2024	cod CAEN 7310 - servicii de cercetare - dezvoltare
PFA BUDEANU CATALIN-IOAN	23.04.2013	1	6,72 - până la 01/05/2024 6,92 - începând de la 02/05/2024	cod CAEN 9609 - alte activități de servicii n.c.a.
PFA BUDEANU CATALIN-IOAN	05.05.2014	4	6,52 - până la 01/05/2025 6,72 - începând de la 02/05/2024	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	5,62 - până la 08/01/2024 5,79 - începând de la 09/01/2024	cod CAEN 6202 - activități de consultanță în tehnologia informației
WWW.D-SOFT-RO S.R.L.	05.06.2022	36	7,93 - până la 05/05/2024 8,17 - începând de la 06/05/2024	cod CAEN 6202 - activități de consultanță în tehnologia informației
YXANTIA S.R.L.	13.02.2017	2	7,17 - până la 12/02/2024 7,39 - începând de la 13/02/2024	cod CAEN 4799 - comerț cu amănuntul efectuat în afara magazinelor, standurilor, chioșcurilor și piețelor
YXANTIA S.R.L.	25.05.2010	1	56,50 - până la 01/06/2025 58,20 - începând de la 02/06/2024	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	7,93 - până la 01.07.2024 8,17 - începând de la 02.07.2024	cod CAEN 8690 - Alte activități referitoare la sănătatea umană
Consiliul Național al Audiovizualului	31/12/2024	21,06	0,00	-

2.7. Dotare

Pe parcursul anului 2024 au fost efectuate și plătite achiziții ce au avut drept sursă de finanțare deblocarea sumei de 1.617.818 lei din soldul facultății, pentru dotarea departamentelor cu utilaje, aparatură și licențe software specifice activităților didactice și de cercetare, demers derulat pe parcursul anului 2023.

Prin urmare, facultatea și-a îmbunătățit în anul 2024 baza materială după cum urmează:

1. **Departamentul de M.F.A.M.A.H.P.** a fost dotat cu echipamente, în valoare totală de 177.774,10 lei, respectiv:
 - 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 S.P.D.** a fost dotat cu echipamentele:
 - 1 Mașină de rectificat plan OKAMOTO MODEL ACC-63SA1- 427.210,00 lei
3. **Departamentul T.C.M.** a fost dotat cu echipamente, având o valoare estimată a achiziției de 505.642,90 lei, respectiv:
 - 1 Centru de strujire CNC HAAS ST-15 - 378.444,17 lei
 - 13 PC ASUS D700MD - 78.432,90 lei;
4. **Departamentul de M.T.** – a fost dotat cu echipamente, în valoare totală de 120.666,00 lei, respectiv:
 - 20 PC ASUS D700MD - 120.666,00 lei

Din aceeași sursă de finanțare, venituri proprii – sold ani precedenți, a fost achiziționat și un videoproiector, ce urmează a fi instalat în Amfiteatrul TCM2.

La departamentul SPD a fost realizată o lucrare de reparații curente, în valoare de aproximativ 21.000 lei, în cadrul căreia a fost înlocuită o conductă ce asigură evacuarea apelor menajere către căminul colector din exteriorul clădirii. Reparația a fost necesară din cauza faptului că țeava nu fusese schimbată de la darea în folosință a halei MUS, fiind secționată, astfel că nu mai asigură evacuarea corespunzătoare a apelor uzate.

În premieră pentru facultate, în 2024 a fost achiziționat un serviciu de promovare a facultății noastre pe rețelele de socializare - Facebook, Instagram și TikTok. Cu o valoare puțin sub 4.000 lei, acest serviciu a contribuit la o foarte bună admitere în anul 2024, comparativ cu 2023.

Pentru amenajarea sălii B-0-06 – TCM3 a fost contractată o lucrare curentă, în valoare de 23.683 lei, ca urmare a faptului că facultatea noastră a participat și câștigat o competiție de proiecte, organizată de compania PHINIA România, iar urmare a câștigării proiectului, în respectiva sală au fost montate 20 de simulatoare CNC.

În a doua jumătate a anului 2024 au fost demarate și parțial efectuate lucrări de hidroizolație la Imobilul TCM, în valoare de 165.365,61 lei inclusiv TVA. Această reparație curentă a fost necesară deoarece membrana de hidroizolație prezentă pe clădire avea zone deteriorate, fapt ce a cauzat apariția infiltrațiilor de apă în amfiteatrul TCM 2, precum și în zona de legătură dintre corpurile A și B ce compun Imobiul TCM. Lucrarea de reparații curente a constat în îndepărtarea pavelor ce faceau parte din terasa circulantă de pe corpul B, înlocuirea membranei de hidroizolație precum și a unor segmente de conducte ce asigură evacuarea apei pluviale de pe terasă. În luna decembrie a anului 2024, operatorul economic care asigură efectuarea acestor lucrări a solicitat starea lor deoarece, pentru repararea hidroizolației de pe amfiteatrul TCM 2, este necesară turnarea unei șape autonivelante ca strat suport pentru noua membrană de hidroizolație, iar temperaturile de la finalul anului, precum și umiditatea din atmosferă, nu reprezentau condiții optime pentru uscarea acesteia. Prin urmare, atunci când starea vremii va permite, lucrările vor fi reluate în anul 2025.

În aceeași perioadă a anului 2024 au fost demarate și efectuate lucrări de hidroizolație și la Imobilul MUS, în valoare de 93.969,46 lei inclusiv TVA. Această reparație curentă a fost necesară deoarece membrana de hidroizolație prezentă pe clădire avea zone deteriorate, fapt ce a cauzat apariția infiltrațiilor de apă în

amfiteatrele MUS 1 și MUS 2. Lucrarea de reparații curente a constat și în înlocuirea burlanelor de evacuare a apei pluviale precum și în montarea unui sistem electric de degivrare.

Pe parcursul anului 2024 au fost realizate achiziții și în cadrul unor proiecte derulate în cadrul facultății, și anume:

- Proiect ROSE - *Bariere Ridicate Acum pentru Viitorul Elevilor la CMMI – BRAVE - AG 324* - Valoare totală achiziții efectuate în proiect - **182.508 lei**. Au fost achiziționate produse și servicii: imprimantă 3D și consumabile pentru instruire și material pentru ateliere – filament imprimantă 3D și accesorii, tricouri, șepci, umbrele personalizate, kit-uri formate din memorie USB, rucsac, birotică, șublere electrice, truse educaționale pentru practica elevilor, servicii de transport, cazare și masa pentru elevii participanți, servicii de masă pentru participanții la școala de vară (catering).
- Proiect ARUT - *Fabricarea și testarea performanțelor statice și dinamice ale protezelor autoadaptabile transtibiale (FT-PADT)*, cod proiect ID_GnaC2023_269 - Valoare achiziții în proiect - **22.353 lei**. Au fost achiziționate: laptop, portscule, freze cilindro-frontala, mașină de găurit și înșurubat, banc de lucru, trusă de scule, șuruburi de tragere, tarozi de mașină elicoidali.
- Proiect ARUT - *Biosenzori cu cristale lichide ancorate pe substrat de alcool polivinilic modificat fizic (PVA-BIOSENZ)*, cod proiect ID_246 - Valoare achiziții în proiect - **10.902 lei**. Au fost achiziționate: cameră microscop, balanță de precizie, micropipetă, seringi Hamilton, precum și diverse substanțe chimice.

Valoarea totală a mijloacelor fixe intrate în gestiunea facultății în cursul anului 2024 a fost de **1.420.512 lei**. Comparativ cu anul 2023, când valoarea totală a acestora a fost de 468.513 lei, observăm o creștere de aproximativ 950.000 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 ani precedenți)	424.935
TOTAL	468.513

La categoria dotări se adaugă și echipamentele obținute prin contracte de sponsorizare, inițiate la nivel de departament (dept. SPD – scule așchietoare de la firmele Hoffman, pentru laboratoare și pentru mașinile CNC, și Walter, pentru activitatea de cercetare doctorală a drd.ing. Ionescu), precum și standurile experimentale concepute și utilizate de doctoranzi pe parcursul cercetărilor doctorale (dept. MFMAHP – *Stand experimental pentru testarea casetelor de segmente asemănătoare cu cele întâlnite la aeroglisoare*, realizat pentru finalizarea tezei de doctorat susținute de dr.ing. Pavăl Silviu și *Stand experimental pentru încercarea robinetelor cu aer comprimat la presiunea de 10 bar*, realizat pentru finalizarea tezei de doctorat susținute de dr.ing. Ivancu Laurențiu).

2.8. Resurse financiare

Finanțarea de bază pentru studenții echivalenți (licență și master) a fost în anul bugetar 2024 de **11.013.532 lei**. La finanțarea de bază se adaugă finanțarea pe **granturi doctorale**, pentru un număr de 37 de granturi, în cuantum de **914.007 lei**.

Total finanțare de bază 2024: 11.927.539 lei.

Comparativ cu anul 2023 se observă o creștere cu **1.424.600 lei** a finanțării de bază pentru studenții echivalenți licență și master, de la **9.588.932 lei** la **11.013.532 lei**, dar și o scădere cu **182.846 lei** la finanțarea de bază granturi doctorale.

Astfel, rezultă o creștere totală de **1.241.754 lei** a finanțării de bază (licență, master și doctorat) ce a fost alocată în anul 2024 față de anul precedent.

Venituri proprii din taxe: au fost înregistrate venituri de în valoare de **185.468 lei** la care se adaugă **128.530 lei** reprezentând restituiri ale împrumuturilor acordate pentru proiecte derulate în cadrul facultății noastre, rezultând un **total de 313.998 lei**. Suma încasată din taxe în anul 2024 este în creștere cu aproximativ 9% față de cea aferentă anului 2023, iar, deși valoarea soldului din venituri proprii rămâne în zona negativă, respectiv -504.831 lei, aceasta prezintă o ameliorare de aproximativ 32% comparativ cu -669.540 lei în 2023.

Venituri proprii din chirii: au fost înregistrate venituri în valoare de **55.710 lei**, la care nu se adaugă restituiri de împrumuturi acordate pentru proiecte. Și la această sursă de finanțare soldul are un trend ascendent, rezultând un **sold final** în valoare de **400.000 lei**, cu **43.659 lei** mai mare față de anul anterior.

Cheltuieli în 2024:

Din **finanțarea de bază** alocată în anul 2024 au fost înregistrate următoarele cheltuieli majore:

Salarii+viramente: 12.043.951 lei, reprezentând un procent de **100,98 %** din finanțare.

Utilități: 604.119 lei.

Cheltuieli materiale: 447.820 lei

(fond handicap 136.366 lei, 181.015 lucrări de reparații curente, 57.462 lei cheltuieli doctoranzi, 31.400 obiecte de inventar etc.)

Din **venituri proprii taxe** în anul 2024 au fost înregistrate următoarele cheltuieli majore:

Salarii+ viramente: 43.237 lei

Altele: 121.522 lei (împrumut ROSE AG347 - 60.500 lei , burse - 15.910 lei, sistem supraveghere video bază sportivă - 8.209 lei, deplasari, promovare admitere).

Din **venituri proprii chirii** în anul 2024 au fost înregistrate următoarele cheltuieli majore

Cheltuieli din venituri proprii chirii: **1.859 lei** (impozite clădiri).

Important de menționat este următorul aspect: în cadrul Ședinței Consiliului de Administrație TUIAȘI din 27 februarie 2024 a fost aprobată o revenire la repartizarea finanțării de bază (licență și master) aferentă C.M.M.I. pentru anul 2023, respectiv de la valoarea de 9.588.932 lei la cea de 9.042.008 lei. Urmare a acestei repartizări facultatea a suferit o pierdere de aproximativ **545.924 lei**.

În cadrul aceleiași ședințe a Consiliului de Administrație TUIAȘI a fost aprobată o revenire și la repartizarea finanțării de bază (granturi doctorale) aferentă C.M.M.I. pentru anul 2023, respectiv de la valoarea de 1.096.853 lei la cea de 965.336 lei. Urmare a acestei repartizări facultatea noastră a suferit o pierdere de aproximativ **131.517 lei**.

În final, scăderea finanțării aferentă anului 2023 a avut o valoare totală de **677.441 lei**, iar aceasta a fost operată din soldul pe care facultatea îl înregistra la data respectivă, de aproximativ 2.900.000 lei.

Tot din soldul de aproximativ 2.900.000 lei au fost efectuate plăți în valoare de 1.198.592 lei, reprezentând un centru de strunjire în două axe CNC, o mașină de rectificat plan, 50 computere și un videoproiector.

Per total surse de venit, la finalul anului 2024 este înregistrat un sold negativ, cu o valoare de **-965.261 lei**. Una dintre principalele cauze ale soldului negativ este reprezentată de creșterea cu aproximativ

1.360.000 lei a cheltuielilor cu salariile personalului didactic de predare, auxiliar și administrativ, care au fost în valoare totală de 12.043.951 lei în anul 2024, față de 10.685.785 lei în 2023.

Anul financiar 2024 pentru Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial (fără soldul de la finele anului 2023) s-a încheiat astfel:

SOLD finanțare instituțională: **-1.269.645 lei**

SOLD venituri proprii din taxe: **149.239 lei**

SOLD venituri din chirii spații: **53.851 lei**

TOTAL SOLD la 31.12.2024: -1.066.555 lei

	1.01.2022	1.01.2023	1.01.2024	1.01.2025
Finanțare de bază	3.123.873	3.685.170	2.900.169	- 244.133
Venituri din taxe	-756.914	- 1.007.368	-669.540	- 504.831
Venituri din chirii	297.016	238.919	356.341	400.000

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, E5R0, 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.

Bursele de acordă în baza Criteriilor specifice facultății, care se actualizează la începutul anului universitar, cu respectarea legislației și a procedurilor în vigoare.

Pentru anul universitar 2024-2025 s-au menținut în linii mari aceleași criterii din anul universitar anterior, pe categorii de burse:

*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.*

Repartiția numărului de burse de performanță pentru rezultate deosebite la învățătură la Facultatea de 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 programe de studii- pentru anii III și IV licență;
- pe programe de studii- 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

Cuquantumul bursei de performanță pentru rezultate deosebite la învățătură este propus de Comisia de acordare a burselor, în funcție de fondul de burse repartizat. La domeniile/programele de studii la care numărul studenților care îndeplinesc condițiile de obținere a bursei este mai mic decât numărul de burse alocat, fondul rămas va fi redistribuit.

Pentru a beneficia de bursă de performanță pentru rezultate deosebite la învățătură, studenții care urmează facultatea la taxă, trebuie să prezinte documentele care să certifice că nu au mai beneficiat de bursă pe întregul ciclu de studii efectuat anterior.

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;
- cuquantumul 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.

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. Lunile care se iau în considerare la calcularea veniturilor unei familii sunt cele 12 luni înainte de începerea anului universitar.

- Numărul burselor de ajutor social este propus de Comisia de acordare a burselor, ținând cont de condiția ca fondul de burse repartizat să reprezente minim 30% din fondul de burse alocat Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial.
- Cuquantumul burselor pentru ajutor social este de 925 lei
- Numărul de burse se stabilește în funcție de fondul alocat în limita a minim 30% din fondul total de burse, după anumite criterii și priorități.

Situația burselor acordate studenților în sem. al II-lea, an universitar 2023/2024 și sem. I, an universitar 2024/2025 în Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial:

Quantum și număr burse acordate în anul 2024

Categorie bursă	sem. II 2023/2024		sem. I 2024/2025	
	Nr. studenți bursieri	Quantum burse (min-max) lei	Nr. studenți bursieri	Quantum burse (min-max) lei
Bursa de excelență olimpică I/ internațională	0	0	0	0
Bursa de performanță pentru rezultate deosebite la învățătură - licență an I	66	1100-1350	47	1000-1510
Bursa de performanță pentru rezultate deosebite la învățătură - licență an II	9	1100-1250	54	1000-1510
Bursa de performanță pentru rezultate deosebite la învățătură - licență an III	19	1100-1450	10	1000-1350
Bursa de performanță pentru rezultate deosebite la învățătură - licență an IV	19	1100-1450	19	1000-1510
Bursa de performanță pentru rezultate deosebite la învățătură - master an I	20	905-950	15	1000-1100
Bursa de performanță pentru rezultate deosebite la învățătură - master an II	13	930-950	17	1000-1100
Burse sociale	76	900	100	925
Total	222		262	

Raportat la numărul total de studenți români (licență + master) cu finanțare buget și taxă, înmatriculați în Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial la 1.01.2025, respectiv 769 de studenți, au fost alocate 262 burse în sem. I 2024-2025, ceea ce reprezintă o pondere de 34%. Cele 100 de burse sociale au o pondere de 38% din numărul total de burse de pe sem. I 2024/2025, respectiv cca. 13% dintre studenți au beneficiat de aceste burse.

În afara burselor de performanță și sociale, în anul 2024 au fost acordate 41 de burse speciale, din fondul IULIUS la dispoziția facultății, studenților premianți la concursuri/sesiuni de comunicări științifice studențești la nivel național, precum și celor care au participat la activități extracurriculare organizate de facultate/universitate: promovarea ofertei educaționale în licee, EDU-TECH Fest, Noaptea cercetătorilor, evenimente organizate de Liga studenților constructori de mașini, concursuri cu elevii.

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 2024 au fost organizate acțiuni de prezentare a ofertei educaționale a facultății, cu sprijinul unor echipe mixte, formate din cadre didactice din departamentele facultății și studenți, în 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.

Activitățile de promovare a facultății s-au desfășurat fizic (prezentări în licee, vizite ale elevilor în spațiile facultății), în perioada martie-aprilie și noiembrie 2024, atât pe cont propriu, cât și cu sprijinul logistic al universității (caravane cu microbuzul TUIAȘI). În plus, în perioada premergătoare sesiunilor de admitere din iulie și septembrie, facultatea a dus o campanie intensă de promovare a ofertei educaționale în mediul online, pe principalele rețele de socializare utilizate de potențialii candidați la admitere, campanie finanțată din fondurile facultății și care a dat rezultate la admiterea 2024.

Și în anul 2024 au fost organizate **vizite în laboratoarele facultății** ale unor grupuri de elevi de la licee din Iași și județele învecinate:

Dept. MFMAHP: Liceul Tehnologic Dimitrie Leonida, Piatra Neamț, Liceul Teoretic Dr. I.C. Parhon, Piatra Neamț, Liceul Tehnologic Petru Poni, Iași, Colegiul Național Pedagogic Vasile Lupu, Iași, Colegiul Național Vasile Alecsandri, Iași.

Dept. SPD: elevii participanți la Concursul de creativitate mecanică "D. Mangeron" din 17.05.2024: Colegiul Tehnic M. Sturdza Iași, Colegiul „V. Lovinescu” Fălticeni, Colegiul Tehnic C.F "Unirea" Pașcani, Liceul Tehnologic de Transporturi și de Construcții Iași, Liceul Tehnologic D. Leonida Iași, Liceul Tehnologic de Mecatronică și Automatizări Iași, Liceul Tehnologic "P. Rareș" Tg. Frumos, Colegiul Tehnic de Transporturi, P. Neamț, Liceul Tehnologic "M. Guguianu" Zorleni.

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 "Dumitru Mangeron"**, ediția a XVIII-a, 17 mai 2024, co-organizator Liceul Tehnologic de Transporturi și de Construcții Iași, la care au participat echipe de la 13 licee din Iași și județele învecinate, precum și fazele județeană și națională ale **Concursului Național de Matematică Aplicată "Adolf Haimovici"**, ediția a XXVI-a, derulate în 10 martie și, respectiv, 23-26 mai 2024.

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 2024 a evenimentului **Zilele Campusului TV** a avut loc pe data de 23.05.2024, în cadrul manifestării "10 DAYS of INGENIUM", la care facultatea a participat cu un stand cu echipamente de prezentare a realizărilor studenților, beneficiind de sprijinul studenților voluntari din Liga Studenților Constructori de Mașini (LSCM).

De asemenea, în perioada 29-30.05.2024, TUIAȘI a organizat a 2-a ediție a **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 27.09.2024, coordonat de as. Daniel Mîndru, 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. Și în anul 2024, cadre didactice din departamentele facultății au participat la activitățile derulate în cadrul proiectului:

- Prelegere/workshop cu titlul: **Științele exacte în inginerie și hobby-uri: Matematica**; Amfiteatrul TCM2 - Ș.I.dr.ing. Eugen-Vlad Năstase
- Prelegere/workshop cu titlul: **Transformă imaginația în realitate 2 – Elemente de proiectare 3D – CATIA**; Amfiteatrul TCM 2 - As.dr.ing. Dorin-Emil Husaru
- Prelegere/workshop cu titlul: **De la funcție la simulare: ANSYS**; Amfiteatrul TCM 2 - Conf.dr.ing. Bogdan Ciobanu
- Prelegere/workshop **Proiectare 3D cu SolidWorks** – as. D. Mîndru
- **Scoala de vară - BRAVE – iulie 2024**
 - activități aplicative derulate de conf.dr.ing. Adriana Munteanu în lab. de **Măsurări asistate de calculator**, cu elevi din liceele participante în proiect.
 - activități aplicative derulate în lab. **Proiectare Asistată de calculator**, cu 2 grupe a câte 25 elevi - ș.I. M. Ciorap
 - activități aplicative de programare CAM și demonstrații pe mașina CNC Okuma – ș.I. F. Chifan.

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 2024 la studii universitare de licență și masterat s-a desfășurat în două sesiuni: iulie și septembrie 2024.

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_E9R0. 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 2024

Înscrierea candidaților: 12 - 26 iulie;
Afișarea rezultatelor preliminare: 27 iulie;
Depunere contestații: 27-28 iulie;
Confirmare loc (facultate) prin depunere acte în original: 27-29 iulie;
Rezultate intermediare: 30 iulie;
Confirmare loc prin depunere acte în original: 30-31 iulie;
Afișarea rezultatelor finale: 01 august;
Confirmare loc prin depunere acte în original: 1-2 august

Sesiunea septembrie 2024

Înscrierea candidaților: 02-13 septembrie;
Afișarea rezultatelor preliminare: 14 septembrie;
Depunere contestații: 14-16 septembrie;
Confirmare loc facultate prin depunere acte în original: 14-17 septembrie;
Rezultate intermediare: 18 septembrie;
Confirmare loc prin depunere acte în original: 19-20 septembrie;
Afișarea rezultatelor finale: 21 septembrie.

Au fost scoase la concurs **185 locuri la buget** (din care 6 pentru candidați cu studii la licee din mediul rural și 2 locuri pentru candidați din sistemul de protecție socială/cu cerințe educaționale speciale) și **70 locuri la taxă**, toate la zi. În plus au fost scoase la concurs și **39 locuri** pentru candidați români de pretutindeni (32 cu bursă, 7 fără bursă).

Înscrierea s-a desfășurat la nivel de Universitate iar la Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial au fost procesate un număr de 167 dosare de înscriere (123 iulie + 44 septembrie) plus **39 dosare pe locuri ale românilor de pretutindeni (33 iulie + 6 septembrie)** procesate la nivel de universitate.

Dintre cele 167 dosare, 142 au fost plătitoare de taxă de înscriere, iar 25 dosare au beneficiat de scutirea de taxă de înscriere.

În urma retragerilor și redistribuirilor, la încheierea concursului de admitere la **studii universitare de licență**, situația era următoarea: **185** candidați înscriși pe locuri la buget (din care 7 candidați pe locuri pentru absolvenți licee din mediul rural) plus **25** candidați pe locuri ale românilor de pretutindeni și **16** 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_E9R0. 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 2024

Înscrierea candidaților: 01-15 iulie;
Examen admitere: 16-17 iulie;
Afișarea rezultatelor preliminare: 18 iulie;
Depunere contestații: 19-20 iulie;
Depunere acte în original: 19-22 iulie;
Afișarea rezultatelor finale: 23 iulie;
Depunere acte în original: 24-26 iulie

Sesiunea septembrie 2024

Înscrierea candidaților: 09 -15 septembrie;
Examen admitere: 16-17 septembrie;
Afișarea rezultatelor preliminare: 18 septembrie;
Depunere contestații: 18-19 septembrie;
Depunere acte în original: 18-20 septembrie;
Afișarea rezultatelor finale: 21 septembrie.

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

Înscrierea s-a desfășurat pe platforma de admitere a Universității, iar la Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial au depus dosar de înscriere un număr de 107 candidați (75 iulie + 32 septembrie), plus 11 candidați pe locuri ale românilor de pretutindeni (8 iulie + 3 septembrie).

Dintre cele 107 dosare, 104 au fost plătitoare de taxă de înscriere în valoare de 100 lei, iar 4 dosare au beneficiat de scutirea de taxă de înscriere.

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

- 100 candidați înscriși pe locuri la buget români,
- 6 candidați înscriși pe locuri la taxă,
- 8 candidați înscriși pe locuri la buget români de pretutindeni.

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.

La admitere s-au înscris 10 candidați. În urma colocviului de admitere, repartizarea finală a candidaților admiși la studii de doctorat este următoarea:

Domeniul	Buget, cu bursă	Buget, fără bursă	Cu taxă
Inginerie industrială	4	4	1
Inginerie mecanică	1	-	-
TOTAL	5	4	1

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 (A)
 - ◆ Sisteme de Producție Digitale (A)
 - ◆ Ingineria Sudării (A)
 - ◆ Informatică Aplicată în Inginerie Industrială (AP)
- Domeniul Inginerie mecanică
 - ◆ Mecanică Fină și Nano-tehnologii (A)
 - ◆ Mașini și Sisteme Hidraulice și Pneumatice (A)
- Domeniul Inginerie și management
 - ◆ Inginerie Economică în Domeniul Mecanic (A)

Studii universitare de masterat

- Domeniul Inginerie industrială (A)
 - ◆ 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 (A)
 - ◆ Mecanica Fluidelor Aplicată
- Domeniul Inginerie și management (A)
 - ◆ Antreprenoriat Industrial

Studii universitare de doctorat (domenii)

- Domeniul Inginerie industrială
- Domeniul Inginerie mecanică

În ultimele luni ale anului 2024 au avut loc consultări cu reprezentanți ai companiei PHINIA, care s-au încheiat cu decizia comună de încadrare în domeniul de master Inginerie industrială a unui **nou program de studii, în regim dual**. Documentația necesară finalizării acestui demers va fi întocmită pe parcursul anului 2025.

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, BMT Group, Total Gaz UMB, 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.

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 2024, gradul de angajabilitate la 1.01.2024 este de aprox. 60%, la licență, respectiv 82% 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 2024

Programul de studii de licență	Nr. de absolvenți care au susținut ex. de diplomă în 2024	Nr. de absolvenți angajați la 1.01.2025	Programul de studii de masterat	Nr. de absolvenți care au susținut ex. de disertație în 2024	Nr. de absolvenți angajați la 1.01.2025
TCM	17	6	TAF	8	7
SPD	24	12	MPI	5	3
IS	9	8	CFAC	11	8
MFNT	24	15	SMM	5	4
MSHP	18	10	MFA	7	5
IEDM	19	14	AI	13	13
Total	111	65	Total	49	40

În vederea creșterii inserției pe piața muncii a absolvenților, în cadrul Facultății s-au organizat, și în anul 2024, 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. De asemenea, la solicitarea unuia dintre principalii angajatori ai absolvenților programului de licență MSHP, a fost introdusă în planul de învățământ, sem. 7, disciplina facultativă *Sisteme de propulsie pentru aeronave*.

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 Stejaru și Poiana Teiului - 30.10.2024, Aerostar Bacău - 14.05.2024.

În același context, a continuat promovarea ofertelor angajatorilor pentru studenții și absolvenții facultății, la avizare, pe site-ul facultății și pe rețele sociale, 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 2024, din cei 111 de absolvenți ai facultății cu examen de diplomă susținut în anul 2024, au fost admiși la studiile de master 89 candidați (80%, în creștere față de 72% în 2023). În urma admiterii la studii universitare de doctorat din sesiunea septembrie 2024, au fost declarați admiși, pe locuri finanțate de la buget, 7 absolvenți de studii de master ai facultății din promoția 2024.

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.

În aceeași direcție a preocupărilor legate de pregătirea studenților, a fost organizat în 21.05.2024, în cadrul evenimentului național **”Săptămâna prevenirii criminalității”**, o acțiune de informare a studenților pe tema creșterii gradului de conștientizare și informare cu privier la riscurile fraudelor informatice, cu sprijinul Inspectoratului Județean de Poliție Iași. Acest tip de acțiuni va continua, având în vedere interesul studenților participanți și dorința lor de a fi la curent cu privire la desfășurarea activităților din mediul online.

3.8. Orientarea în carieră a studenților

În cadrul Facultății sunt organizate activități de tutorat, astfel că, pentru fiecare grupă de studenți de la ciclurile de studii de licență și masterat este repartizat câte un consilier de studii, desemnat la începutul fiecărui an universitar, dintre cadrele didactice care susțin activități didactice 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 2024 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.

Facultatea a organizat, cu sprijinul firmei de recrutare GI Group din Iași, evenimentul **Hai să ne cunoaștem**, care a avut loc în data de 16.04.2024, destinat studenților din anul IV licență dar și masteranzilor, pe parcursul căruia au avut loc sesiuni de consultanță asupra principalelor aspecte legate de angajare: modul de întocmire a unui CV, canalele specifice recrutării, accesul la job-uri înalt calificate și salarizate corespunzător așteptărilor aplicantului, piața muncii, relațiile de muncă etc.

De asemenea, în 11.03.2024, în amfiteatrul TCM2, a avut loc o întâlnire cu reprezentanții **Aerostar Bacău**, în vederea prezentării oportunităților de angajare oferite studenților/absolvenților FCMMI. Cu această ocazie, studenții din anul IV și masteranzii au au avut oportunitatea susținerii unor interviuri de angajare, pentru a se alătura echipei Aerostar, în domeniul mentenanței aeronavelor și prelucrării pieselor cu destinație aerospațială.

3.9. Valorificarea cercetării

Realizări științifice ale cadrelor didactice din Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial în anul 2024:

Indicator	Număr realizări 2024
Lucrări indexate ISI (a) - lucrari publicate in reviste cu factor de impact calculat si scor relativ de influenta	44 (FIC 121.69)
Lucrări indexate ISI (d) - lucrari publicate in volume ale conferintelor indexate (ISI Proceedings)	2
Articole indexate BDI - articolele publicate in reviste indexate BDI	19
Articole in volume ale conferințelor indexate BDI	15

Carti la edituri internationale recunoscute	4
Carti la edituri CNCS	9
Capitole de carti publicate la edituri internationale recunoscute	10
Capitole de carti publicate la edituri CNCS	2
Concerte/expoziții/publicații în străinătate	5
Premii și medalii	15
Comitete editoriale/stiintifice reviste indexate ISI Web of Knowledge	18
Comitete organizare/stiintifice conferințe indexate ISI Web of Knowledge (Web of Science)	0
Suținerea de prelegeri/stagii de predare în străinătate	2
Lucrări în conferințe non-ISI - non-BDI	6
Teze de doctorat finalizate în domeniul Inginerie Industrială	4
Teze de doctorat finalizate în domeniul Inginerie Mecanică	3
Teze de abilitare	1
Proiecte/granturi/contracte de cercetare științifică naționale	
Proiecte/granturi/contracte de cercetare științifică finanțate de organisme internaționale	
Granturi interne	

Se observă, din datele de mai sus, o 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, inclusiv la factorul de impact cumulat, față de anul 2023. O creștere semnificativă se observă doar la capitolele *Cărți/capitole de cărți publicate la edituri internaționale și naționale recunoscute și expoziții/publicații în străinătate*.

În schimb, se constată o activitate susținută în ceea ce privește studiile doctorale, concretizată în finalizarea și susținerea publică a 4 teze de doctorat în domeniul Inginerie industrială și a 3 teze în domeniul Inginerie mecanică. De asemenea, conf. Dragoș Chitariu a susținut teza de abilitare în luna noiembrie 2024, în domeniul Inginerie industrială.

Realizările științifice ale personalului asociat s-au concretizat în publicarea, în anul 2024, a **8** articole în reviste indexate ISI cu factor de impact, **1** articol în volume ale conferințelor indexate ISI Proceedings, **3** articole în reviste BDI, **2** capitole cărți la edituri internaționale și **1** lucrare la conferințe non-ISI. La această categorie de personal se observă o creștere a numărului de producții științifice, fiind de remarcat însă menținerea calității lucrărilor așa cum se poate observa din încadrarea acestora.

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 2024 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 (Sciend), 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://sciend.com/journal/BIPCM>.

În 2024 nu s-a reușit finalizarea tuturor celor patru numere, ambele volume fiind în prezent în stadiul de completare a ultimului număr pe anul 2024. În direcția stimulării doctoranzilor spre a publica rezultatele lor științifice în această revistă, CCPD-CMMI a propus revizia Metodologiei de admitere la studii doctorale prin introducerea unei bonificații pentru lucrări publicate la Buletinul I.P.I.

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

În cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, prin intermediul departamentelor facultății și în colaborare, în anul 2024 au fost organizate următoarele manifestări științifice:

1. Conferința internațională **Innovative Manufacturing Engineering&Energy**, IMANEE 2024, 23-25 octombrie 2024, Athens, Greece organizată de către National Technical University of Athens și Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini de la facultatea CMMI.
2. Conferința internațională **Modern Technologies in Industrial Engineering**, ModTech 2024, 24-27 iunie 2024, Everly Hotel, Putrajaya, Kuala Lumpur, Malaysia, organizată de Asociația profesională ModTech-Iași România, Academia de Științe Tehnice și Universiti Putra Malaysia, site manifestare: https://modtech.ro/conference/ModTech2024_Presentation.php#gsc.tab=0, persoană de contact prof. dr. ing. Dumitru Nedelcu.
3. Conferința internațională **Inventica 2024** (The 28th International Conference of Inventics “INVENTICA 2024”), 3-5.07.2024, 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; persoane de contact prof. dr. ing. Neculai Eugen Seghedin și conf. dr. ing. Adriana Munteanu
4. Expoziția internațională **Inventica 2024** (The 28th International Exhibition of Inventics “INVENTICA 2028”), 3-5.07.2024, 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, persoane de contact prof. dr. ing. Neculai Eugen Seghedin și conf. dr. ing. Dragoș Florin Chitariu.

De asemenea, la propunerea departamentului de Mecanică Teoretică “Dumitru Mangeron”, profesorului **João Paulo Flores Fernandes** de la Universitatea Minho din Portugalia i s-a acordat titlul de Doctor Honoris Causa al Universității, ceremonie care a avut loc în luna noiembrie 2024, în cadrul manifestărilor prilejuite de Zilele Universității.

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.

Cu sprijinul colegilor din departamentul MFMAHP a fost finalizat și transmis la ARACIS Raportul de evaluare externă al domeniului de studii de masterat Inginerie mecanică, din care face parte programul de masterat de cercetare MFA, derulat în facultate.

Pe parcursul anului 2024, 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 finalizat etapa a 2-a a înscrierii în Registrul național al evaluatorilor cadre didactice - RNE ARACIS, devenind astfel oficial experți evaluatori. De asemenea, prof. Dodun participă, cu începere din luna decembrie 2024, ca expert evaluator din partea Quality Agency for Higher Education (AIKA), la evaluarea unui program de studii organizat de Riga Technical College, Letonia.

TUIAȘI a participat, 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 2024, 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 Grdzeldze, State Univ. of Tbilisi) a avut loc în perioada 29.02 – 1.03.2024.

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

La nivelul facultății se constată creșterea numărului total de studenți fizici (licență+masterat), de la 742 la 1.01.2024 la 769 studenți fizici la 1.01.2025, creșterea numărului de studenți cu taxă, de la 55 în anul univ. 2023/2024 la 58 în 2024/2025, ca efect direct al admiterii bune din anul 2024, ca și creșterea numărului de doctoranzi, de la 35 în 2023/2024, la 39 doctoranzi în anul univ. 2024/2025.

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.
<i>Studii de licență</i>					
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
<i>Studii de masterat</i>					
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
<i>Studii doctorale*</i>					
Inginerie industrială	32	2	34		
Inginerie mecanică	1	0	1		
Total	33	2	35		

Numărul de studenți pe cicluri și domenii de studii în anul univ. 2024-2025 (01.01.2025)

Domeniul de studii	Buget	Taxă	Total studenți fizici	Total studenți echiv.buget	Total studenți echiv.
<i>Studii de licență</i>					
Inginerie industrială	196	16	212	196	212
Inginerie mecanică	213	22	235	213	235
Inginerie și management	106	9	115	106	115
Total	515	47	562	515	562
<i>Studii de masterat</i>					
Inginerie industrială	131	7	138	262	276
Inginerie mecanică	32	-	32	64	64
Inginerie și management	33	4	37	66	74
Total	196	11	207	392	414
Total licență + masterat	711	58	769	907	976
<i>Studii doctorale*</i>					
Inginerie industrială	35	2	37		
Inginerie mecanică	2	0	2		
Total	37	2	39		

Concursuri pe posturi didactice:

dept. MFMAHP – 8-9.07.2024, concurs asistent, poz. 12 din Statul de funcții – titularizat pe post dr. ing. Husaru Dorin-Emil

dept. SPD – 8.07.2024, concurs asistent, poz. 22 din Statul de funcții - titularizat pe post dr. ing. Neculai-Eduard Bumbu

9.07.2024, concurs asistent, poz. 23 din Statul de funcții - titularizat pe post dr. ing. George Chiriac

Situația posturilor didactice finanțate de facultate în anul univ. 2024/2025

Nr. crt.	Departamentul	Posturi didactice			
		Total	Ocupate	Vacante	Total
1.	T.C.M.	21,75	13,01	8,74	23
2.	S.P.D.	21,10	12,42	8,68	23
3.	MFMAHP	9,88	7,14	2,74	13
4.	Mecanica Teoretica	2,31	1,10	1,21	11
5.	Fizică	1,66	0,52	1,14	17
Total dept. facultate		56,7	34,19	22,51	87
6.	Matematică și informatică (ETTI)	2,08	1,07	1,01	
7.	Chimie generală (ICPM)	0,43	0,38	0,05	
8.	Electrotehnică (IEEIA)	0,64	0,36	0,28	
9.	Comunicare grafică (CI)	1,39	1,00	0,39	
10.	IMSI și TEPM (SIM)	2,06	0,92	1,14	
11.	IMMR și IMAR (Mecanica)	4,00	2,09	1,91	
12.	Beton, Materiale și Management (CI)	0,17	0,04	0,13	
13.	Inginerie și management (DIMA)	1,49	0,99	0,50	
14.	DPPD	1,47	0,88	0,59	
Total dept. TUIAȘI		13,73	7,73	6,00	
Total posturi didactice finanțate de facultate		70,43			

Numărul de posturi didactice din departamentele facultății în anul univ. 2024/2025

Departament	Profesor	Conferențiar	Sef lucrari/ Lector	Asistent	Total
TCM	5	7	8	3	23
SPD	4	5	11	3	23
MFMAHP	2	2	5	4	13
Fizică	3	3	9	2	17
MT	1	0	10	0	11
TOTAL 2024-2025	15	17	43	12	87
TOTAL 2023-2024	15	14	44	12	85
TOTAL 2022-2023	16	17	40	13	86

În anul universitar 2024/2025, raportul dintre numărul de posturi didactice și numărul de studenți fizici (fără doctoranzi) este de 70.43 la 769 studenți fizici (cu referire numai la cadrele didactice care au postul sau o fracțiune de post în cadrul Facultății de CMMI), adică de 0.09, la același nivel cu cel din anul univ. 2023/2024.

4.3. Evaluarea colegială

Evaluarea colegială a cadrelor didactice din departamentele facultății s-a desfășurat în perioada 10.06.2024 – 12.07.2024, în baza deciziei Rectorului nr. 1434 din 28.05.2024 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. 2023/2024, studii de licență, s-a organizat la nivelul Facultății de CMMI în perioada sesiunii iunie 2024, conform Procedurii TUIASI.POB.13. Studenții din anii I – III studii de licență și II master vor evalua cadrele didactice, pentru anul univ. 2023/2024, în perioada sesiunii ianuarie-februarie 2025.

4.5. Evaluarea cadrelor didactice de către management

Evaluarea cadrelor didactice de către structurile de management s-a derulat în perioada 10.06.2024 – 15.07.2024, conform prevederilor Procedurii de evaluare a cadrelor didactice de către structurile de management, cod TUIASI.POB.12, în baza Deciziei Rectorului nr. 1433/ 28.05.2024 de declanșare a procesului de evaluare a cadrelor didactice de către structurile de management pentru anul 2023. Rezultatele finale raportate de către departamente au fost prezentate și analizate în ședința BCF din 12.07.2024 și ulterior avizate în ședința Consiliului Facultății din 15.07.2024.

Situația centralizatoare a punctajelor totale realizate de cadrele didactice pentru anul 2024, 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.	15	225	737.99	11373,5
Conferențiar univ.	13	147	428.40	7352.42
Lector/Șef lucrări	17	90	160.14	1263.88
Asistent univ.	7	40	180.24	1810.09

4.6. Informație publică

Facultatea a postat în permanență toate datele publice pe site-ul propriu (<https://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 2024. 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 reprezentanții media au solicitat informații publice, acestea au fost 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 toți 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 2024, **Sesiunea anuală a cercurilor științifice studențești** s-a desfășurat în cadrul departamentelor facultății după cum urmează:

Departamentul de SPD – 23.05.2024

- au fost prezentate 27 lucrări, elaborate și susținute de 52 de studenți din anii II, III, IV și master, de la domeniul Inginerie industrială și programele de studii MFNT, SPD, TCM, IEDM și SMM, coordonați de 8 cadre didactice din departament.

Departamentul de TCM – 20.05.2024

- au fost prezentate 4 lucrări, elaborate și susținute de 6 studenți din anii I și II Ing. industrială și III IEDM, precum și de către un masterand din anul I MPI, coordonați de 5 cadre didactice din departament.
- s-au acordat: 1 premiu I, 1 premiu II, 1 premii III și 1 mențiune.

Departamentul de MFMAHP – 17.05.2024

- au fost prezentate 11 lucrări de către 11 echipe de studenți formate din studenți de la facultățile CMMI (3 studenți din anul 1 Inginerie industrială și Inginerie mecanică, 12 studenți din anul 2 Inginerie industrială și Inginerie mecanică și 3 studenți din anul 3 MSHP) și IEEIA (1 student anul 2 Energetică). Studenții au fost coordonați de 5 cadre didactice din departament.

Departamentul de MT

- 12.04.2024 - Concursul studențesc "D. Mangeron", faza locală, la care au participat numai studenți de la Facultatea de Mecanică;
- 18.03.2024 – Cercuri științifice studențești pentru studenții din anul II Inginerie și management, 2 lucrări prezentate, coordonate de ș.l. A. Rusu.

De asemenea, un număr mare de studenți CMMI din anul I, de la toate domeniile, au participat cu lucrări, alături de studenții de la facultățile SIM și Mecanică, la **Sesiunea cercurilor științifice studențești** organizată în data de 15.05.2024 de Facultatea de SIM.

De menționat rezultatul remarcabil – **Premiul II** la **secțiunea Tehnologii moderne și management în ingineria industrială** - obținut de studenții Diaconu Ciprian, IV MSHP și Andrei Barhan, II Inginerie industrială, la prima participare a facultății la **Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "A. Saligny"**, derulată în perioada 16-17.05.2024 la Facultatea de Inginerie din Universitatea "Dunărea de Jos" Galați. Studenții au fost coordonați de prof. D. Zahariea de la dept. MFMAHP.

La **Concursul de Grafică Asistată cu Autodesk INVENTOR**, din 25.04.2024, faza locală, organizat în cadrul dept. SPD, s-au înscris 28 de studenți, pregătiți de ș.l.dr.ing. M. Ciorap și ș.l. F. Chifan. S-au acordat premii și mențiuni, câștigate de studenți din anul IV MFNT și anul II Inginerie industrială.

Studenții voluntari din Liga facultății (LCSM) au participat la ediția 2024 a evenimentului **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.

Facultatea, în parteneriat cu Asociația Universitară de Ingineria Fabricației (AUIF), a organizat la **Iași**, în perioada **28 – 29 noiembrie 2024**, concursul itinerant **„Student Design & Manufacturing Competition” – SDMC 2024**, ediția a IV-a. Competiția, organizată cu finanțare din partea primăriei Iași și inclusă în programul manifestărilor prilejuite de Zilele Universității, a beneficiat de o participare consistentă a echipelor de studenți de la facultăți similare din București, Oradea, Galați, Suceava, Brașov, Constanța și TUIASI (FCMMI

și Mecanică). Jurizarea a fost asigurată de reprezentanții companiilor PHINIA, Sonovision și Total Gaz UMB, care au acordat, alături de AUIF, CMMI și UGAL, premii celor 20 de echipe participante.

Studentii CMMI participanți, coordonați de cadre didactice din departamentele TCM și SPD, au obținut următoarele premii: Mențiune AUIF, Premiul special PHINIA, Premiul special Total Gaz UMB și Premiul special CENTRUL DE EXCELENȚĂ PRELUCRAREA POLIMERILOR Universitatea "Dunărea de Jos" Galați.

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 2023/2024 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 Facultate. În plus, studenții au participat la prezentarea facultății la evenimentele organizate de TUIASI.

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;
- 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 (Sciendo);

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 la nivel de cercetare științifică;
- ✓ Lipsa unei Sesiuni de comunicări științifice studențești la nivel de Facultate;

- ✓ Atractivitatea redusă a carierei universitare pentru absolvenții valoroși.

C) Oportunități

- Interesul companiilor din zonă de a susține programe de studii de licență și masterat în regim dual;
- Schimburi de experiență pentru studenți cu alte universități din țară și din străinătate prin diferite programe;
- Posibilități de efectuare a stagiilor de practică și internship la numeroase companii;
- 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, SEAC CMMI 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