



Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București
Blvd. Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, București
CENTRUL UNIVERSITAR PITEȘTI
FACULTATEA DE MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE
Departamentul de Fabricație și Management Industrial
Târgu din Vale, 1, 110040-Pitești, Romania
Tel./Fax: +40 348 453150;www.upit.ro

RAPORT

privind activitatea de management a departamentului
Fabricație și Management Industrial,
în anul calendaristic 2025

Cuprins

<i>1. Creșterea atractivității și competitivității ofertei educaționale în același timp cu asigurarea, evaluare și îmbunătățire continuă a calității proceselor academice</i>	<i>1</i>
<i>2. Creșterea performanței științifice, consolidarea echipelor de cercetare, promovarea colaborării interdisciplinare și atragerea de fonduri pentru proiecte de cercetare.....</i>	<i>5</i>
<i>3. Dezvoltarea resursei umane și atragerea tinerilor talentați către cariera didactică</i>	<i>8</i>
<i>4. Consolidarea parteneriatului cu studenții</i>	<i>9</i>
<i>5. Consolidarea partenerialelor cu alte instituții de învățământ superior și cu mediul socio-economic</i>	<i>10</i>
<i>6. Continuarea implementării unui management universitar democratic</i>	<i>10</i>

Februarie 2025

Raportul este realizat în urma consultării membrilor Consiliului Departamentului, a fost elaborat în raport cu Planul Managerial promovat la alegerile din 2024 și prezintă principalele rezultatele obținute și activități desfășurate în anul calendaristic 2025.

Obiectivul general al Planului Managerial pe perioada 2024 - 2029 este „îmbunătățirea calității activității didactice, de cercetare științifică și a colaborărilor în contextul academic actual.”. Direcțiile vizate pentru atingerea acestui obiectiv au fost: activitate didactică, cercetare științifică, resursa umană, dezvoltarea colaborărilor și management universitar.

Principalele acțiuni realizate în anul 2025, în corelare cu obiectivele specifice sunt prezentate în cele ce urmează.

1. Creșterea atractivității și competitivității ofertei educaționale în același timp cu asigurarea, evaluare și îmbunătățire continuă a calității proceselor academice

În anul 2025 pentru atingerea acestui obiectiv au fost întreprinse următoarele acțiuni:

- *Dezvoltarea ofertei educaționale prin actualizarea permanentă a acesteia în raport cu cerințele pieței.*

În anul 2025 s-a decis înființarea la Slatina a unui program de masterat *Ingineria și calitatea fabricației produselor* în domeniul Inginerie Industrială. Acest program de studii de masterat va fi susținut de industria din Slatina (Pirelli, Artrom).

Deși în anul 2024 s-a decis înființarea unui program de studii de licență în domeniul Mecatronică și Robotică (Mecatronică Sistemelor de Fabricație Robotizate) în cadrul proiectului „*FORMARE PERFORMANTĂ ÎN REGIUNEA SUD-MUNTENIA PRIN DEZVOLTAREA RUTEI COMPLETE DE ÎNVĂȚĂMANT DUAL LA UPIT – CONSID-AG*”, proiect în cadrul PNRR/ 2022/ C15/ MEDU/ I6/ PROGRAM-PILOT PENTRU DEZVOLTAREA CONSORTIILOR REGIONALE PENTRU INVATAMANTUL DUAL, asumat de Centrul Universitar Pitești și de Facultatea de Mecanică și Tehnologie, program ce va fi coordonat de departamentul de Fabricație și Management Industrial, acesta nu a demarat deoarece finanțarea pentru dual a fost sistată.

Pentru acest program de studii au fost întocmite documentele pentru obținerea calificării de la ANC, a fost elaborat planul de învățământ, au fost definite rezultatele învățării și a fost elaborat raportul de autovealuare în vederea autorizării provizorii.

- *Actualizarea permanentă a programelor analitice conform cerințelor pieței muncii prin consultarea angajatorilor, absolvenților și studenților.*

În cadrul workshopului „Fabrica virtuală, o interfață între universitate și industrie”, desfășurat în data de 16.05.2025, au fost realizate două ateliere: Educație și industrie, moderator: Prof. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL și Inovație și colaborare în cercetare - prezentarea temelor de cercetare din domeniul Inginerie Industrială și Ingineria Materialelor, discuții și propuneri de teme din partea reprezentanților din mediul industrial, moderator: Prof. dr. ing. Eduard-Laurențiu NIȚU în cadrul atelierului Educație și industrie au fost discutate conținuturile programelor analitice și competențele absolvenților. Au fost prezenți reprezentanți a unor companii precum: GoldPlast, Mechrom, Subansamble Auto, IPAD, GicNosag Metal, Renault Group, UiPath, studenți ai tuturor programelor de studii și absolvenți.

- *Actualizarea anuală a fișelor disciplinelor pentru a reflecta noutățile din domeniu, atât în ceea ce privește bibliografia, modalitățile de evaluare și metodele de predare-învățare, cât și actualizarea conținuturilor pentru a răspunde nevoilor actuale de pe piața muncii.*

Fișele disciplinelor programelor de licență au fost realizate în formatul impus la nivelul Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București. Fișele de disciplină au fost realizate în formatul impus, au fost colectate, verificate și arhivate pe suport electronic.

- *Actualizarea anuală a planurilor de învățământ pentru a se alinia cu cerințele actuale de formare ale studenților, respectând în același timp standardele impuse de ARACIS.*

În anul 2025 nu au fost modificări majore privind planurile de învățământ ale programelor din cadrul DFMI. Singurele modificări realizate au fost impuse de conducerea universității pentru a uniformiza planurile de învățământ (mutarea practicii în anul III, evaluarea disciplinei Educație Fizică și Sport cu notă).

La programele de masterat s-au introdus 2 discipline facultative susținute voluntar de reprezentanți din industrie: *Antreprenoriat aplica în inginerie*, ing. Marius Vădăsteanu și *Tehnici avansate de proiectare*, dr. ing. Ion Pătrașcu.

- *Monitorizarea periodică a materialelor didactice recomandate la fiecare disciplină pentru ca studenții să beneficieze de cele mai bune resurse educaționale disponibile.*

Fiecare responsabil de program de studii de licență și de masterat a monitorizat bibliografia recomandată de cadrele didactice în fișele disciplinelor și fiecare cadru didactic titular a pus la dispoziția studenților materiale didactice proprii.

- *Continuarea implicării cadrelor didactice de la universități din Franța în activitățile didactice de la masterele coordonate de departamentul nostru.*

În anul universitar 2024-2025 au fost implicate 11 cadre didactice din Franța: 5 cadre didactice de la 3 universități din Franța la masterul STM, 3 cadre didactice de la o universitate din Franța la masterul ML și 3 cadre didactice de la 2 universități la masterul IMFP.

- *Menținerea colaborării solide cu mediul industrial și continuarea stagiilor de practică cu program flexibil și bursă pentru studenți în vederea elaborării studiilor de caz din cadrul proiectelor de diplomă și lucrărilor de disertație și pentru a oferi studenților oportunități de a-și dezvolta competențe specifice.*

Colaborarea cu mediul socio economic a fost menținută, astfel din cei 59 de absolvenți de licență din anul 2025, 52 de absolvenți (88%) au efectuat stagii de practică pentru elaborarea proiectului de diplomă în peste 25 de societăți.

Reprezentanții angajatorilor au fost prezenți și la susținerea proiectelor de diplomă și lucrărilor de disertație. Astfel, la susținerea proiectelor de diplomă de către absolvenții IEI și TCM au fost prezenți reprezentanți de la 5 societăți: Pirelli Tyres Romania S.R.L.; S.C. Euro Auto Plastic Systems S.R.L. Mioveni; Gold Plast Production SRL; DELTA Invest SRL și DPR Draxlmaier SRL.

În luna martie studentele anului I au vizitat societatea Plastic Omnium în cadrul unui eveniment dedicat fetelor în inginerie.

În luna aprilie a fost organizat evenimentul **PoliFest** la Pitești, eveniment care a reunit numeroase companii din sectorul industrial și auto și care a oferit studenților oportunități concrete de practică, internship și interacțiune directă cu angajatorii..

În data de 12 mai 2025, Facultatea de Mecanică și Tehnologie din cadrul Universității POLITEHNICA din București a organizat **Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești**, la care au participat reprezentanți ai unor angajatori de prestigiu. Printre societățile care au participat se numără: Gold Plast, Pirelli Euro APS.

Evenimentul a reprezentat o oportunitate pentru studenții pasionați de cercetarea științifică în domeniul ingineriei de a-și prezenta proiectele și ideile în fața unui public format din specialiști și reprezentanți ai angajatorilor. Participarea acestor angajatori de renume a oferit studenților șansa de a-și pune în valoare abilitățile și cunoștințele în fața unor potențiali viitori angajatori.

Participarea la **PoliJobs**, în luna noiembrie, a oferit studenților acces la unul dintre cele mai ample târguri universitare de carieră din domeniul ingineriei, eveniment care a facilitat interacțiunea directă cu angajatori și prezentarea ofertelor de joburi, internshipuri și programe de dezvoltare profesională, contribuind la consolidarea tranziției de la mediul academic la piața muncii.

În luna noiembrie studenții din anul I ai programelor de studiu Tehnologia Construcțiilor de Mașini - TCM (Inginerie Industrială) și Inginerie Economică Industrială - IEI (Inginerie și Management) au participat la proiectul „**Profesionist pentru o zi**”, având ocazia să viziteze fabrica Beko Ulmi și fabrica Euro APS, parte a grupului FORVIA, situată pe platforma industrială Dacia Mioveni. Vizita a reprezentat o experiență valoroasă, oferindu-le studenților posibilitatea de a interacționa cu specialiști din domeniu, de a urmări îndeaproape procese moderne utilizate în industrie și de a vedea în funcțiune echipamente și tehnologii analizate în cadrul activităților didactice. Astfel, legătura dintre teorie și practică a devenit mult mai clară și concretă.

Tot în luna noiembrie, peste 30 de studenți de la programele TCM și IEI au vizitat fabrica Pirelli Slatina.

În luna decembrie studenții anului IV ai programului de studiu Tehnologia Construcțiilor de Mașini (TCM), au vizitat fabrica UKS STAMPING.

În ceea ce privește formare tehnică aplicată, un eveniment remarcabil a fost **seminarul ANAZ** desfășurat la 12 noiembrie 2025, dedicat procesului de zincare termică, susținut de dl. ing. Dumitru Martin; la activitate au participat 139 de studenți (anul I) ai programelor AR, TCM, IEI, ITT.

De asemenea, DFMI a facilitat întâlniri directe cu companii, precum:

- prezentarea programului Beko Fresh Start Internship (calendar complet de aplicare și selecție),
- evenimente tip “career day” cu Kärcher,
- întâlniri cu Pirelli dedicate carierelor și oportunităților pentru viitorii ingineri.

Aceste activități au avut rolul de a sprijini studenții în luarea unor decizii informate privind traiectoria profesională și dezvoltarea competențelor.

- *Implementarea unor metode inovatoare de predare și evaluare, adaptate nevoilor și cerințelor studenților.*
- *Integrarea tehnologiilor moderne în procesul de predare pentru a spori eficiența și a îmbunătăți calitatea actului educațional; crearea și utilizarea unor prezentări interactive, videoclipuri educaționale și alte materiale multimedia pentru a explica conceptele complexe într-un mod captivant și ușor de înțeles pentru studenți.*

Fiecare cadru didactic a făcut și face în continuare eforturi să se adapteze generațiilor actuale și să introducă în procesul de predare tehnologii moderne.

- *Susținerea în continuare a cursurilor și/sau laboratoarelor în colaborare cu specialiști din industrie și, acolo unde este posibil, desfășurarea unor activități practice (laboratoare) în firme.*

În 2025, DFMI a sprijinit desfășurarea unor activități de formare complementară, inclusiv pentru programele de master, prin 4 cursuri facultative:

- Procese avansate de producție a componentelor din cauciuc
- Antreprenariat aplicat în inginerie
- Negociere și comunicare în viața profesională
- Tehnici avansate de proiectare
- *Continuarea și dezvoltarea acțiunilor de promovare a programelor de studii gestionate de departamentul nostru; finalizarea demersurilor privind colaborarea cu partenerii industriali pentru organizarea unor vizite a elevilor în întreprinderi.*

Au fost continuate acțiunile de promovare a programelor noastre în licee. Pe parcursul anului 2025 au fost organizate vizite în licee. Astfel, în perioada aprilie-mai 2025, au fost vizitate 26 de licee și au fost prezentate programele noastre de studii. În perioada septembrie-decembrie 2024 au fost vizitate 18 de licee.

- *Organizarea unor evenimente în colaborare cu Inspectoratul Școlar Județean și cu cadre didactice din învățământul preuniversitar.*

În data de 26.11.2026, DFMI a organizat cercurile pedagogice din învățământul tehnic preuniversitar la care au participat peste 100 de cadre didactice.

DFMI a derulat activități de orientare și stimulare vocațională pentru elevi, cu implicații directe asupra bazinului regional de recrutare și asupra relației universitate–societate:

- Școala de vară – Primii pași către inginerie: FMT (9 mai 2025), organizată împreună cu ISJ Argeș și AGIR;
- activități tip școală de toamnă, cu participarea a peste 130 de elevi din licee argeșene, în ateliere aplicative (Lean Management, CAD, prototipare, VR/AR, Learning Factory);
- Noaptea Cercetătorilor – Știința pentru Terra, eveniment cu participarea partenerilor industriali Gold Plast și Kärcher.
- *Continuarea planificării anuale a activităților desfășurate de responsabilul cu calitatea la nivel de departament și a comisiilor CEAC-P, având ca scop monitorizarea și îmbunătățirea continuă a calității proceselor academice.*

Începând cu anul 2025 funcționează o singură structură la nivel de facultate, iar la nivel de departament un responsabil calitate. Responsabilul cu asigurarea calității a realizat planificarea și raportarea activităților.

- *Continuarea raportării anuale a progresului în implementarea activităților prevăzute în planul comisiilor de calitate, pentru a asigura transparența și responsabilitatea în procesul de management al calității.*

Responsabilul cu asigurarea calității la nivelul departamentului a întocmit raport de activitate pentru anul 2025.

- *Pregătirea corespunzătoare în continuare a dosarelor de evaluare periodică a programelor de studii de master și licență, având ca responsabili coordonatorii programelor de studii.*

În anul 2025 a fost întocmit dosarul de evaluare a programului de studii de licență Mecatronica Sistemelor de Fabricație Robotizate (Mecatronică și Robotică), dar nu a fost depus.

- *Îmbunătățirea continuă a procedurilor pentru evaluarea proceselor didactice și de cercetare, în concordanță cu standardele ARACIS.*

La nivelul DFMI există planul de muncă în cadrul căruia sunt prevăzute activități de evaluare și asigurarea calității: actualizarea Ghidului pentru finalizarea studiilor, analiza rezultatelor studenților și măsuri de îmbunătățire, informare privind organizarea și desfășurarea stagiilor de practică a pentru realizarea Proiectului de diplomă/Lucrării de disertație, analiza stadiului derulării Proiectelor de Diplomă/Lucrării de disertație, analiza finalizării studiilor, actualizarea pliantelor de promovare, actualizarea Ghidului studentului.

- *Continuarea colectării feedback-ului de la studenți și cadre didactice privind calitatea proceselor și serviciilor. Încurajarea studenților să participe responsabil în cadrul campaniilor de sondare a satisfacției acestora.*
- *Analiza periodică a datelor colectate în urma aplicării chestionarelor de satisfacție pentru identificarea tendințelor și a problemelor recurente.*

În fiecare an, la finalizarea studiilor studenții răspund unor întrebări legate de calitatea programului de studii parcurs. Aceste chestionare sunt prelucrate de președinții și secretarii comisiilor de finalizare studii și prezentate anual, în ședința DFMI din luna octombrie.

- *Analiza în cadrul reuniunilor de departament a recomandărilor primite în urma evaluării periodice a programelor de studii.*

Anual, în planul de muncă al DFMI este prevăzută o analiză a recomandărilor primite în urma evaluării ARACIS.

2. Creșterea performanței științifice, consolidarea echipelor de cercetare, promovarea colaborării interdisciplinare și atragerea de fonduri pentru proiecte de cercetare

În anul 2025 pentru atingerea acestui obiectiv au fost întreprinse următoarele acțiuni:

- *Continuarea elaborării planului de cercetare anual care să conțină temele de cercetare, echipele de cercetare implicate și rezultatele preconizate, stabilind un cadru clar pentru evaluarea și monitorizarea progresului cercetării pe parcursul anului.*

În anul 2025 a fost întocmit planul de cercetare al DFMI.

- *Continuarea informării membrilor departamentului cu privire la evenimentele științifice naționale și internaționale, precum și cu privire la lansarea competițiilor pentru proiecte de cercetare.*

Conform planului de muncă al DFMI, în luna februarie membrii departamentului sunt informați cu privire la posibilitățile diseminării rezultatelor științifice.

- *Susținerea inițiativei pentru dezvoltarea de proiecte de cercetare în colaborare cu mediul socio-economic sau pentru obținerea de finanțare pentru cercetare din alte surse.*

În anul 2025 nu au fost implementate proiecte de cercetare cu mediul socio-economic.

- *Încurajarea implicării unui număr cât mai mare de cadre didactice în proiecte de cercetare la nivel național și internațional, promovând colaborările interdisciplinare și diversitatea de abordări.*

În anul 2025 a fost depusă cererea de finanțare pentru proiectul „Multi-instrumentation and multi-scale analysis of the interactions between tool wear, surface quality, and dynamic stability in hard metal milling (MUST)”, în cadrul competiției „Proiecte de mobilitate – România - Franța – 2025/ Programul de Acțiuni Integrate Brâncuși”, împreună cu colaboratorii de la Université de Bretagne Occidentale/ Institut de Recherche Dupuy de Lôme, Brest, Franța.

- *Acordarea de sprijin cadrelor didactice care întâmpină dificultăți în activitatea lor de cercetare, oferindu-le suport pentru îmbunătățirea rezultatelor lor.*

Va fi planificat și organizat un workshop privind cercetarea, redactare unei lucrări științifice (tipuri de publicații) și publicare.

- *Continuarea dezvoltării parteneriatelor de cercetare între departamentul nostru și universități din țară și din străinătate, în vederea depunerii de proiecte comune pentru finanțare în competițiile naționale și internaționale.*

Departamentul nostru prin Școala doctorală Inginerie Industrială beneficiază de parteneriate academice solide, având 2 teze în cotutelă și 2 în codirecțiune cu 3 cadre didactice de la École Nationale Supérieure de Techniques Avancées Bretagne (ENSTA Bretagne) din Franța și o teză în cotutelă cu Technische Hochschule Ansbach din Germania. De asemenea, activitatea de cercetare este susținută prin implicarea mentorilor din cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău, Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, Universității Politehnica Timișoara și Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, consolidând astfel colaborările interdisciplinare și dezvoltarea cercetării științifice

- *Stimularea interesului și implicarea studenților în activitățile de cercetare științifică, inclusiv integrarea lor în echipele de cercetare ale cadrelor didactice și facilitarea participării lor la conferințe și evenimente științifice.*

În planul de cercetare din anul 2025 fiecărei teme de cercetare îi este asociat colectivul de cercetare format din cadre didactice și studenți.

- *Dezvoltarea și promovarea activităților de cercetare în cadrul sesiunilor de comunicări științifice dedicate studenților, pentru a încuraja implicarea lor activă și pentru a le oferi oportunități de a-și prezenta și discuta propriile lor cercetări.*

Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești organizată de Facultatea de Mecanică și Tehnologie, a avut loc în luna mai 2025. Departamentul de Fabricație și Management Industrial a fost implicat în 4 secțiuni, în care au fost planificate 68 lucrări științifice ale studenților. Cele 4 secțiuni organizate au fost următoarele:

- **Secțiunea P02 – V- Ingineria Si Managementul Proceselor De Productie** - secțiune unde au fost planificate 17 lucrări și susținute 16 lucrări. Lucrările au fost pregătite de un număr de 17 studenți repartizați astfel: 12 studenți de la IEI IV și 5 studenți TCM IV.

- **Secțiunea P02 – VI- Ingineria Fabricației-** secțiune unde au fost planificate și susținute 15 lucrări. Lucrările au fost pregătite de un număr de 15 studenți TCM IV.

- **Secțiunea P02 – VII- Bazele Ingineriei Industriale și Managementului** - secțiune unde au fost planificate și susținute 21 lucrări. Lucrările au fost pregătite de un număr de: 8 studenți TCM I și 7 studenți TCM III și 3 studenți IEI I, 10 studenți IEI II și 6 studenți IEI III.

- **Secțiunea P02 – VII- Produse și Procese Inovative, Managementul Logisticii** - secțiune unde au fost planificate 15 lucrări și susținute 14 lucrări. Lucrările au fost pregătite de un număr de 14 masteranzi care provin de la masterul de 7 IMFP II și 7 MLII.

În anul 2025, studenții DFMI au participat activ la competiții profesionale, manifestări științifice și proiecte antreprenoriale, obținând rezultate relevante la nivel local, național și internațional. Un prim concurs a fost **Concursul studentesc „Proiectare Asistată de Calculator – Design Produs 2025”**, desfășurat la 15 aprilie 2025, la care au participat 10 studenți din anii III–IV de la programele Inginerie Economică Industrială (IEI) și Tehnologia Construcțiilor de Mașini (TCM). Competiția s-a finalizat cu rezultate remarcabile, fiind acordate Premiul I (Alexandru Udriș), două Premii II (Casiana Niculescu și Cosmin Stănescu), Premiul III (Alexandru Vălimăreanu) și două mențiuni (Sebastian Cristea și Alexandru Coman).

În domeniul disciplinelor fundamentale ingineresti, studenții programului IEI au participat în perioada 08–10 mai 2025 la **Concursul profesional de Rezistența Materialelor „C.C. Teodorescu”**, organizat la Academia Tehnică Militară „Ferdinand I” din București. Studenta Georgiana-Laura Ionescu a obținut o mențiune (locul V).

Activitatea de cercetare studentască a fost susținută prin participarea la **Sesiunea Internațională de Comunicări Științifice a Studenților**, organizată de Universitatea Maritimă din Constanța (9–10 mai 2025). Studentele din anul II IEI au prezentat lucrări din domeniul analizei structurale și al utilizării aplicațiilor CAD, iar studentele Maria Alexandra Sandu și Nicoleta Cristina Gheorghe, din anul IV IEI, au contribuit cu o lucrare dedicată managementului riscurilor de mediu în industria auto.

La nivel internațional, în perioada 9–11 aprilie 2025, studenții au fost prezenți la cea de-a 30-a ediție a conferinței **SECOSAFT 2025**, desfășurată la Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu. Proiectul „RecreateToy”, realizat de Georgiana Laura Ionescu și Cătălina Andreea Morlovea-Boboc, a fost distins cu Premiul I, evidențiind abordarea inovatoare orientată spre sustenabilitate și reutilizarea materialelor. Tot în sfera antreprenoriatului și inovării, studentele Morlovea-Boboc Cătălina Andreea și Mondea Isabela Elena au obținut Premiul Special la evenimentul **Antreprenoring 7.0** (9–11 mai 2025, Universitatea din Oradea) pentru proiectul „Cubulețe ECO”.

Dimensiunea antreprenorială a formării a fost consolidată și prin participarea a patru echipe de studenți din anul II IEI la semifinala națională a competiției **GEN-E**, desfășurată la 14 mai 2025, unde echipele au demonstrat creativitate și competențe în dezvoltarea de concepte de afaceri sustenabile.

De asemenea, în plan local, la 14 aprilie 2025, s-a desfășurat faza locală a **Concursului de Mecanică „Andrei Ioachimescu”**, unde studenții facultății au obținut Premiul I (Ciocmată Ionuț-Alexandro), Premiul II (Matei Maria Gabriela) și Premiul III (Isbășescu Mihai-Cristian), calificându-se ulterior la etapa națională organizată la Brașov.

Majoritatea participanților la aceste concursuri provin de la programul de studii Inginerie Economică Industrială (IEI).

- *Creșterea vizibilității departamentului prin susținerea diseminării rezultatelor cercetării științifice la conferințe internaționale și publicarea în jurnale cotate ISI.*

În anul 2025 au fost raportate 18 lucrări în publicații BDI și 24 lucrări publicate în jurnale cotate ISI.

- *Susținerea cadrelor didactice din cadrul departamentului în vederea obținerii abilitării.*

În anul 2025 niciun cadru didactic nu și-a depus cerere privind abilitare.

3. Dezvoltarea resursei umane și atragerea tinerilor talenți către cariera didactică

În anul 2025 pentru atingerea acestui obiectiv au fost întreprinse următoarele acțiuni:

- *Continuarea promovării unui mediu în care diversitatea ideilor este apreciată și încurajată, având ca scop stimularea creativității în soluționarea problemelor.*
- *Continuarea implicării active a tuturor cadrelor didactice în activitățile specifice departamentului, promovând colaborarea și ținând seama de contribuția fiecărui membru la realizarea obiectivelor comune.*
- *Încurajarea și sprijinirea cadrelor didactice pentru accesarea mobilităților externe finanțate prin programul Erasmus pentru a le oferi oportunități de dezvoltare profesională și de înțelegere a practicilor academice din alte instituții europene.*

În anul 2025 au beneficiat de stagii Erasmus 7 cadre didactice din cadrul DFMI. Stagiile Erasmus efectuate de cadrele didactice sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Nr. crt	Nume și prenume cadru didactic	Tip mobilitate	Instituția	Perioada
1.	POPA Claudia Mari	STT	Universita Degli Studi di Roma Tor Vergata, Italia	14.01.2025- 17.01.2025
2.	STĂNESCU Nicolae-Doru	STT	Universita Degli Studi di Roma Tor Vergata, Italia	14.01.2025- 17.01.2025
3.	SCHIOPU Adriana- Gabriela	STT	Kocaeli University, Turcia	27.01.2025-30.01.2025
4.	RIZEA Alin-Daniel	STA	Universite de Technologie Belfort-Montbéliard, Franța	20.10.2025- 24.10.2025
5.	ANGHEL Daniel-Constantin	STA	Universite de Technologie Belfort-Montbéliard, Franța	20.10.2025- 24.10.2025
6.	ONESCU Constantin	STA	Universite de Lorraine (MIM Metz), Franța	17.11.2025- 21.11.2025
7.	IORDACHE Daniela-Monica	STA	Universite de Lorraine (MIM Metz), Franța	17.11.2025- 21.11.2025

DI NIȚU Eduard Laurențiu a desfășurat o mobilitate de o lună (noiembrie 2025), în calitate de profesor invitat, la Universite de Lorraine – site Metz, Laboratoire de Génie Informatique, de Production et de Maintenance (LGIPM).

- *Promovarea și facilitarea colaborării și schimbului de experiență între cadrele didactice, în vederea îmbunătățirii practicilor și metodelor de predare și evaluare.*

În anul 2025 au fost evaluate 2 discipline de la master. În cadrul acestor evaluări a fost facilitat schimbul de experiență între cadrele didactice, în vederea îmbunătățirii practicilor și metodelor de predare și evaluare.

- *Încurajarea comunicării deschise și constructive în cadrul reuniunilor lunare prin discuții libere cu privire la aspecte legate de departament și de activitatea academică.*
- *Organizarea unor evenimente sociale pentru a consolida legăturile dintre colegi și pentru a dezvolta un sentiment de apartenență la comunitatea academică.*

Au fost organizate evenimente sociale cu ocazia finalizării anului universitar 2024-2025 și o petrecere de final de an, organizată la nivel de CUP.

- *Monitorizarea continuă a climatului, identificând eventualele probleme sau tensiuni în cadrul departamentului și implementând soluții adecvate pentru îmbunătățirea relațiilor interpersonale.*

- Dezvoltarea de strategii și programe de atragere a tinerilor absolvenți cu pregătire profesională de înalt nivel către cariera universitară, prin promovarea avantajelor și oportunităților oferite de activitatea academică și încurajarea înscrierii lor în programele de doctorat.

În anul universitar 2024 - 2025 a fost scos la concurs un post de asistent pe perioadă nedeterminată, concursul a fost susținut în ianuarie 2025 și postul a fost ocupat de către as. dr. ing. Țintatu Andreea.

- Colaborarea cu mediul socio-economic pentru a promova cariera didactică și pentru a identifica și atrage tineri talentați către acest domeniu.
- Asigurarea unor condiții favorabile pentru dezvoltarea profesională și avansarea personalului didactic auxiliar, prin oferirea de programe de formare.

4. Consolidarea parteneriatului cu studenții

Pentru atingerea acestui obiectiv au fost realizate următoarele acțiuni:

- S-a continuat comunicarea deschisă și eficientă a cadrelor didactice cu studenții pentru a facilita schimbul de idei și sugestii. Acest lucru a fost realizat prin organizarea de sesiuni periodice de întâlniri sau discuții informale studenți - îndrumători de an și prin grupurile de WhasApp.
- S-a continuat implicarea studenților în procesul decizional prin intermediul șefilor de an sau a comisiilor mixte formate din cadre didactice și studenți. Astfel, studenții pot contribui activ la îmbunătățirea programelor de studiu, a metodelor de predare și la identificarea nevoilor și preocupărilor acestora. În toate comisiile de evaluare a disciplinelor au fost implicați studenți.
- S-a încurajat în continuare efectuarea mobilităților Erasmus+ de către studenți, oferindu-le oportunitatea de a-și îmbunătăți cunoștințele, de a-și dezvolta abilitățile. Au fost făcute 2 prezentări ale stagiilor Erasmus la nivel de DFMI. În anul 2025 4 studenți a efectuat stagiul Erasmus.

Nr. crt.	Nume și prenume	Tip mobilitate	Specializare	Studii	Universitate gazdă	Perioada
1	POPA George Anton	SMS	Ingineria si Managementul Fabricației Produselor	Master	University of Applied Sciences Ansbach, Germania	03.03.2025 - 31.07.2025
2	APCIUG Robert Andrei	SMS	Ingineria si Managementul Fabricației Produselor	Master	University of Applied Sciences Ansbach, Germania	03.03.2025 - 31.07.2025
3	OPREA Florin Emanuel	SMP	Știința și Tehnologia Materialelor	Master	Universite de Technologie de Tarbes Occitanie Pyrenees, Franța	17.02.2025 - 16.04.2025
4	ISBASESCU Mihai-Cristian	SMS	Tehnologia construcțiilor de masini	Licenta	HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN - FACHHOCHSCHULE ANSBACH, Germania	15.09.2025 - 27.02.2026

- Studenții au fost implicați în cercetarea științifică studentască prin participarea cu 68 lucrări la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești; prin participarea la această sesiune, studenții au avut oportunitatea de a-și îmbunătăți abilitățile de comunicare și de a-și expune munca în fața unui public format din studenți și cadre didactice.
- S-a continuat organizarea stagiilor de practică cu bursă în vederea îmbunătățirii experienței practice a studenților și pregătirea lor pentru cerințele pieței.
- Continuarea și extinderea programului de mentorat; studenții din anii mai mari vor fi în continuare mentorii studenților din anul I, oferindu-le sprijin și îndrumare în tranziția la mediul academic și în rezolvarea diverselor provocări pe care le întâmpină la începutul facultății. Studenții din anii III și IV sunt prezenți în grupurile studenților din anii I și îi sprijină în diferite activități.
- S-a continuat monitorizarea și sprijinirea studenților care întâmpină dificultăți și a celor cu risc ridicat de abandon școlar, pentru a le oferi sprijinul necesar în continuarea parcursului lor educațional prin planificarea orelor de consultații.
- La nivelul anului II au fost organizate echipe de studenți cu rezultate bune care să ajute studenții cu rezultate slabe; programul a avut un adevărat succes și-l vom implementa și la nivelul anilor I și III.

5. Consolidarea partenerialelor cu alte instituții de învățământ superior și cu mediul socio-economic

Pentru atingerea acestui obiectiv am realizat următoarele acțiuni:

- S-a continuat organizarea de întâlniri și evenimente comune pentru a facilita interacțiunea și colaborarea între cadrele didactice, studenți și reprezentanții mediului socio-economic. Astfel reprezentanți ai mediului socio economic au fost invitați la toate acțiunile DFMI: susținere proiecte de diplomă, sesiune de comunicări științifice studentești, workshop Fabrica virtuală etc.
- S-a încurajat schimbul de resurse și expertiză între departament și mediul socio-economic, pentru a promova transferul de cunoștințe și tehnologie prin invitarea reprezentanților mediului socioeconomic la acțiunile departamentului.
- S-au promovat stagiile de practică pentru studenți în companiile partenere, pentru a le oferi studenților experiență practică și pentru a facilita inserția lor pe piața muncii.

6. Continuarea implementării unui management universitar democratic

Pentru atingerea acestui obiectiv au fost realizate următoarele acțiuni:

- Organizarea regulată a reuniunilor de departament, în care toți membrii departamentului să aibă oportunitatea de a-și exprima ideile, preocupările și sugestiile lor cu privire la diverse aspecte legate de activitățile din cadrul departamentului.
- Crearea unui climat deschis și prietenos, în care fiecare coleg să se simtă confortabil să își exprime opinia și să participe activ la procesul decizional, fără teama de respingere.
- Continuarea utilizării mecanismelor de luare a deciziilor transparente și participative, care să ofere tuturor membrilor ocazia de a-și exprima opinia și de a fi implicați în procesul de formulare a deciziilor importante pentru departament.

- Continuarea promovării respectului reciproc și a dialogului constructiv între membrii departamentului, prin încurajarea unei comunicări deschise și transparente și a ascultării activă a punctelor de vedere ale celorlalți.

S-a urmărit menținerea unui climat de lucru colegial și a unei atitudini bazate pe respect reciproc. Membrii departamentului au fost consultați ori de câte ori au fost luate decizii importante (aprobarea statului de funcțiuni, distribuirea orelor la PO, oportunitatea scoaterii la concurs a unor posturi vacante, modificarea planurilor de învățământ, distribuirea sarcinilor etc).

Membrii departamentului au fost informați în ședințe de departament sau prin mesaje transmise pe e-mail cu privire la problemele discutate la nivel de departament și facultate.

Analiza activităților desfășurate în anul 2025 a fost realizată pe baza materialelor întocmite de membrii departamentului și prezentate în reuniunile de departament. Așa cum rezultă din cele prezentate, o mare parte dintre obiectivele propuse au fost realizate. Toate acestea sunt realizările întregului colectiv al departamentului.

20.02.2026

Prof. dr. ing. Daniela-Monica IORDACHE