



## RAPORT PRIVIND STAREA FACULTĂȚII FIMM Anul 2025

Prezentul raport reprezintă o analiză a activităților și implicit a rezultatelor obținute în cadrul Facultății de Ingineria Materialelor și Mecanică în anul 2025.

Analiza s-a realizat pe următoarele componente:

### Componenta instituțională

#### *Management Strategic*

▪ Adaptarea ofertei educaționale a Facultății de Ingineria Materialelor și Mecanică (F.I.M.M.) și gestionarea programelor de studii, în contextul noilor reglementări, prin racordarea ofertei de programe de studii la cerințele mediului socio-economic. În acest context s-au derulat activități în anul 2025 pentru atragerea de candidați pe locurile cu taxă și locurile bugetate aferente tuturor programelor de studiu de licență și master, programe de studiu existente și autorizate din portofoliul Facultății de Ingineria Materialelor și Mecanică (F.I.M.M.).

- s-a actualizat înscrierea în RNCIS a acestui program.
- S-a realizat actualizarea Planului operațional pentru anul 2025.

#### *Dotare*

A fost continuată dotarea celor 2 laboratoare (câte unui pentru fiecare din cele 2 specializări), înființate prin proiectul SMART - Studenți motivați să ajungă antreprenori de succes, SMIS 311669, proiect finanțat prin Programul Educație și Ocupare:

1	Kit de măsurări tehnice	1	27.681,6
2	Banc de lucru 2000mm	2	18.148
3	Dulap scule echipat	1	2.351
4	Invertor sudare MIG/MAG	1	1.921
5	Microscop trinocular metalografic x500	1	10.050

De asemenea, pe parcursul anului 2025, prin intermediul proiectului „*D-EDUC - Dezvoltare durabilă prin digitalizare în educație*”, proiect finanțat din PNRR, FIMM a fost dotată cu următoarele echipamente:

Echipament	Buc	Preț
Kit Tabla Interactiva 2m x 1,2m cu	11	220,572.00



## FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR ȘI MECANICĂ

Adresa TARGOVISTE, STR. ALEEA SINAIA, NR. 13, Tel. 0769076852

e-mail: [fimm@valahia.ro](mailto:fimm@valahia.ro) web : <http://fimm.valahia.ro>

videoproiector ultra short throw		
Laptop RAM 16GB, SSD 512GB, placa video 4GB	2	12,998.00
Scanner Shining 3d EinScan H	1	27,450.00
Software: CasaXPS (09.2024)	1	9,800.00
Software: Total Materia Powerpack Premium (24.06.2025)	1	25,000.00

S-au achiziționat echipamente în valoare de 10.000 lei, sursa de finanțare: sponsorizare OTEL INOX S.A.

### *Elemente de inovare 2025*

În anul 2025, Facultatea de Ingineria Materialelor și Mecanică a implementat un set coerent de măsuri inovatoare, structurate pe patru direcții strategice:

1. *Digitalizare și modernizare infrastructură* - dezvoltarea infrastructurii digitale în laboratoare și săli de curs; utilizarea instrumentelor de analiză digitală pentru monitorizarea progresului studenților.
2. *Proiecte inovatoare cu impact educațional și antreprenorial* - operaționalizarea completă a laboratoarelor SMART; integrarea portofoliului de practică în managementul facultății; acordarea de subvenții pentru studenți; continuarea proiectelor „Primul Student din familie” și D-EDUC (PNRR).
3. *Parteneriate strategice cu mediul economic* - organizarea workshop-urilor tematice și extinderea rețelei de colaborări.
4. *Inovare în procesul educațional* - integrarea activităților din cercurile studențești în formarea practică și aplicarea sistematică a chestionarelor CH3-CH19 pentru optimizarea stagiilor.

## Componenta educațională

### *Principii ale politicii de admitere la programele de studii oferite de instituție*

▪ Admiterea la programele de studii oferite de instituția noastră s-a realizat în conformitate cu Reg. 30- Regulamentul de organizare a concursului de admitere în ciclul de studii universitare de licență pentru anul universitar 2024-2025, Reg. 31- Regulamentul de organizare a concursului de admitere în ciclul de studii universitare de master pentru anul universitar 2024-2025, precum și în conformitate cu procedura operațională PO 07.20 Admiterea în învățământul universitar, documente ale U.V.T și ținând-se cont și de oferta educațională a U.V.T.

### *Practici de admitere*

În cadrul F.I.M.M admiterea s-a desfășurat în sistem on-line și s-au adoptat următoarele practici pentru înscrierea și departajarea viitorilor studenți, în conformitate cu REG 30: Media de admitere a candidaților înscriși este constituită din media examenului de bacalaureat cu pondere de 100%.



### Structura programelor de studii

- Programul de studii de licență Știința materialelor – durata studiilor 4 ani, forma de învățământ-zi, Domeniul Ingineria Materialelor.
- Programul de studii de licență Echipamente pentru procese industriale, durata studiilor 4 ani , forma de învățământ-zi, Domeniul Inginerie Mecanica.
- Programul de studii de licență Inginerie economică în domeniul mecanic – durata studiilor 4 ani, forma de învățământ zi, Domeniul Inginerie și Management.
- Programul de studii de master Materiale Avansate – durata studiilor 2 ani, forma de învățământ -zi, Domeniul Ingineria Materialelor.
- Programul de studii de master Echipamente moderne de fabricare și testare în inginerie mecanica, durata studiilor 2 ani, forma de învățământ -zi, Domeniul Inginerie Mecanica.
- Programe de studii universitare de doctorat:
  - Ingineria Materialelor
  - Inginerie Mecanica.

### Situația statistică a studenților din cadrul FIMM la data de 01.01.2026

#### Studii de licență

Specializarea	Anul I	Anul II	Anul III	Anul IV
Știința materialelor	31	21	20	26
Echipamente pentru procese industriale	29	35	31	28
Inginerie economică în domeniul mecanic	18	14	10	
Total	78	70	61	54

#### Studii de master

Specializarea	Anul I	Anul II
Materiale avansate	22	19
Echipamente moderne de fabricare și testare în inginerie mecanică	18	19
Total	40	38

#### Acțiuni extracuriculare:

- participare la cursul de formare în cadrul programului de dezvoltarea a competențelor și aptitudinilor digitale destinat studenților și cadrelor didactice, în conformitate cu Cadrul European al Competențelor DigComp: 20 studenți FIMM;
- participare la implementarea proiectului „Primul Student din familie” a studenților din FIMM în calitate de grup țintă (27 studenți);
- participare la cercurile studențești organizate în cadrul proiectului SMART - Studenți motivați să ajungă antreprenori de succes, SMIS 311669: 73 studenți FIMM (ianuarie-august 2025), 48 studenți (octombrie - decembrie 2025);



## FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR ȘI MECANICĂ

Adresa TARGOVISTE, STR. ALEEA SINAIA, NR. 13, Tel. 0769076852

e-mail: [fimm@valahia.ro](mailto:fimm@valahia.ro) web : <http://fimm.valahia.ro>

- participare la programul de formare pentru dezvoltarea competențelor antreprenoriale ale studenților organizat în cadrul proiectului SMART - Studenți motivați să ajungă antreprenori de succes, SMIS 311669: 73 studenți FIMM
- participare la Simpozionul studenților 2025: 49 studenți, 12 cadre didactice și 2 elevi, 40 lucrări susținute.

### *Programarea cercetării*

- Actualizarea și realizarea unor noi Convenții de colaborare și Acorduri de parteneriat academic cu diferite întreprinderi, în vederea efectuării lucrărilor practice de cercetare și de laborator ale studenților, prevăzute în planurile de învățământ și în programele de practică: ERDEMIR ROMÂNIA S.R.L., S.C. CURENT METAL S.R.L. BUNGETU, S.C. ASO CROMSTEEL S.A. TÂRGOVIȘTE, BEKO ROMÂNIA S.A. ULMI, S.C. EL - MONT S.R.L. BUCUREȘTI, UZINA AUTOMECANICA MORENI, UZINA DE PRODUSE SPECIALE DRAGOMIREȘTI, HAIERTECH S.R.L. ARICESTI RAHIVANI, S.C. MECANPETROL GĂEȘTI, S.C. METAPLAST S.R.L. TITU, S.C. SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMÂNIA BUCUREȘTI, S.C. LINIA ARCHITECTURE PROJECTS SRL CHITILA, CONICONSTRUCT MORENI, IOGIO TOP BUSINESS S.R.L. PREDEAL, S.C. 3M INTERSERV GRUP S.R.L. TITU, NORDEXIM M.V. INTERNAȚIONAL S.R.L. BUNGETU
- Convenții de practică realizate în cadrul proiectului SMART - Studenți motivați să ajungă antreprenori de succes, SMIS 311669.

### *Întâlniri cu angajatorii*

Periodic, sunt organizate întâlniri cu angajatorii în vederea identificării cerințelor legate de competențele pe care trebuie să le capete studentul, puncte de vedere de care se ține seama la elaborarea fișelor disciplinelor cuprinse în planurile de învățământ ale programelor de studii. Interesul dovedit de angajatori față de absolvenții F.I.M.M. (inițierea de acțiuni de recrutare) demonstrează faptul că facultatea este capabilă să dezvolte la absolvenți, aptitudini și competențe corespunzătoare exigențelor la nivelul cerut de societățile din județ și nu numai.

Au fost realizate nenumărate întâlniri ale studenților cu angajatorii fiind realizate minute ale întâlnirilor stabilindu-se totodată și programe de internship pentru studenți.

Au fost organizate 2 workshop-uri la care au participat cadre didactice, studenți și agenți economici:

- WORKSHOP 1 „Cum poate educația universitară să ajute la formarea absolvenților de succes pentru piața muncii”, 28 Martie 2025, participanți: 78 studenți și cadre didactice, agenți economici;
- WORKSHOP 3 „Competențe aplicate pentru inginerii de mâine - Conectarea învățământului tehnic cu cerințele industriei”, 29 mai 2025, participanți: 55 studenți și cadre didactice, agenți economici”
- Chestionare aplicate studenților și agenților economici, 2 rapoarte workshop cu concluzii și recomandări.



## FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR ȘI MECANICĂ

Adresa TARGOVISTE, STR. ALEEA SINAIA, NR. 13, Tel. 0769076852

e-mail: [fimm@valahia.ro](mailto:fimm@valahia.ro) web : <http://fimm.valahia.ro>

Pe parcursul anului 2025, CCOCLME a organizat la nivelul FIMM o serie de activități pentru studenți (întâlniri, ședințe de consiliere individuală sau de grup etc.), cu scopul de a asigura suportul psihologic și educațional necesar satisfacerii nevoilor beneficiarilor

### *Promovarea și intensificarea activităților de voluntariat în rândul studenților*

Studenții voluntari din cadrul facultății au manageriat cu succes activitățile din cadrul simpozionului studențesc MECAMAT 2025.

De asemenea, cadrele didactice din cadrul FIMM au participat la 10 caravane de promovare organizate prin proiectul „Bucuria Științei în Regiunea Sud-Muntenia” în județele: Dâmbovița, Giurgiu, Călărași, Teleorman și Argeș, acțiunile ce acest fel urmând să se desfășoare și în anul 2026.

### *Realizarea cercetării*

▪ Activitatea de cercetare s-a desfășurat în cadrul laboratoarelor proprii ale F.I.M.M, laboratoarele de cercetare din cadrul I.C.S.T.M. precum și în cadrul unor întreprinderi cu care s-au încheiat acorduri de parteneriat (BFG Packaging SRL Petrești, ASO Cromsteel, S.C. Metaplast, S.C. Rondocarton S.R.L., S.C. Nimet S.R.L. Lazuri, S.C Lear corporation S.R.L s.a.)

## **Managementul calității**

▪ În cadrul Facultății de Ingineria Materialelor și Mecanica principala entitate organizatorică cu responsabilități directe în domeniul calității este Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității a Facultății (CEAC-F), aprobată în cadrul Consiliului Facultății. Comisia este constituită în conformitate cu prevederile legale, funcționează în baza unui regulament propriu, iar structura actuală a acesteia este în conformitate cu prevederile legale privind asigurarea calității educației. CEAC-F este subordonată Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității a Universității, CEAC-U și este condusă de un președinte responsabil cu asigurarea calității și are în componență responsabili cu asigurarea calității din departamentele didactice (în cazul F.I.M.M existând doar un singur departament-M.E.I.R), responsabili cu asigurarea calității pe programe de studii (RAC- PS), reprezentantul studenților. Comisia (CEAC-F) are responsabilități în domeniul calității corespunzătoare programelor de studii pe care le gestionează. CEAC-F implementează regulamentele și procedurile specifice managementului calității, aprobate de Senatul U.V.T. Aceasta gestionează procesul de evaluare a cadrelor didactice și aplică reglementările privind colectarea datelor și interpretarea statistică a acestora (chestionare, formulare statistice, fișe de observație, scale de evaluare s.a.).

### *Programe de stimulare și recuperare*

▪ În cadrul F.I.M.M există un sistem de monitorizare a studenților prin intermediul tutorilor aferenți fiecărui program de studiu din facultate și prin existența programelor de consultații și tutorat cu ajutorul cărora se urmărește stimularea studenților cu rezultate remarcabile și efectuarea de programe de



recuperare pentru studenții cu dificultăți de învățare.

- Organizarea de concursuri de practică și acordarea de premii în bani pentru cele mai bune și inovative lucrări prezentate (4 concursuri organizate în iunie 2025, fiecare cu premii în bani, pentru locurile I, II, III și mențiune);
- Subvenție pentru 73 studenți pentru participarea la activitățile din cadrul cercurilor studentești, organizate în cadrul proiectului SMART;
- Monitorizarea activității studenților prin aplicarea a 2 chestionare lunar studenților din cadrul cercurilor studentești, chestionare ce au vizat analiza activității studenților pe câteva direcții:
  - CH3-CH4 - Rolul integrat al celor două chestionare este de a sprijini orientarea profesională a studenților prin identificarea intereselor lor dominante și corelarea acestora cu domenii de activitate și meserii specifice, facilitând astfel alegerea unei cariere compatibile cu propriul profil vocațional.
  - CH5-CH6-CH7 - Analiza cumulată a chestionarelor 5, 6 și 7 are rolul de a evalua integrat potențialul antreprenorial al studenților, prin identificarea trăsăturilor personale, atitudinilor și comportamentelor relevante pentru inițiativa, adaptabilitatea și afirmarea profesională.
  - CH8-CH9-CH11-CH12-CH13 - Raport de sinteză privind percepțiile și nevoile studenților referitoare la stagiile de practică . Are rolul integrat de a contura o imagine completă asupra nevoilor, așteptărilor, formării prealabile, modului de evaluare și competențelor vizate de studenți în cadrul stagiului de practică, oferind astfel un fundament solid pentru optimizarea acestuia în raport cu cerințele reale ale formării profesionale.
  - CH14 - test de succes profesional. Are rolul de a evalua motivația internă, atitudinea față de muncă și orientarea studenților către succesul profesional, prin identificarea nivelului de implicare, perseverență și ambiție în atingerea obiectivelor de carieră.
  - CH15-CH16-CH18-CH19 - analiza și îmbunătățirea calității procesului de învățare prin practică profesională, prin: identificarea punctelor forte și a disfuncționalităților din organizarea și desfășurarea stagiilor de practică; evaluarea eficienței colaborării între studenți, tutori și îndrumători; furnizarea de date esențiale pentru adaptarea viitoarelor stagii la nevoile reale ale studenților și ale pieței muncii; contribuția la creșterea gradului de inserție profesională a absolvenților în calificările vizate.
  - Chestionarele s-au finalizat cu analize ce au cuprins concluzii și recomandări specifice.



Analiza integrată a chestionarelor aplicate în anul 2025 a evidențiat următoarele direcții strategice de intervenție:

- dezvoltarea toleranței la incertitudine și asumarea deciziilor autonome (identificată ca zonă de dezvoltare pentru cca. 45% dintre studenți);
- creșterea diversificării sarcinilor în cadrul stagiilor (cca. 25% au indicat nevoia de rotații suplimentare);
- consolidarea vizibilității rezultatelor de învățare prin portofolii digitale și prezentări publice.

**Principalele puncte slabe constatate au fost:**

Domeniu	Puncte slabe
Capacitate instituțională	<ul style="list-style-type: none"><li>• Abandonul școlar</li><li>• Risc în ceea ce privește menținerea acreditării școlilor doctorale în perioada imediat următoare.</li></ul>
Eficacitate educațională	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Numărul scăzut al proiectelor de cercetare derulate la nivel de facultate.</li><li>▪ Pondere mică a colaboratorilor străini în articolele științifice publicate.</li></ul>
Managementul calității	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Insuficienta cunoaștere a procedurilor și regulamentelor de către o parte din membrii departamentului.</li></ul>

*Recrutarea și promovarea personalului didactic pe principii legate de competență profesională, etică și integritate academică*

- Recrutare: a fost recrutat un cadru didactic (șef lucrări);
- Promovare: Dl. Sl.dr.ing. Ardeleanu Mihăiță și-a depus dosarul pentru ocuparea postului de conferențiar universitar

*Participarea la programe de perfecționare sau de educație continuă a personalului didactic și administrativ desfășurate în universitate sau în alte instituții*

- participare la cursurile de formare pentru dezvoltarea competențelor în limba engleză : cadrele didactice FIMM

*Promovarea FIMM*

Cadrele didactice din cadrul FIMM au participat la 10 caravane de promovare organizate prin proiectul „Bucuria Științei în Regiunea Sud-Muntenia” în județele: Dâmbovița, Giurgiu, Călărași, Teleorman și Argeș, acțiunile ce acest fel urmând să se desfășoare și în anul 2026.



## FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR ȘI MECANICĂ

Adresa TARGOVISTE, STR. ALEEA SINAIA, NR. 13, Tel. 0769076852

e-mail: [fimm@valahia.ro](mailto:fimm@valahia.ro) web : <http://fimm.valahia.ro>

În vedere implementării unui management democratic, bazat pe responsabilitate, inovație și transparență, centrat pe respectarea dispozițiilor legale, a principiilor deontologice, a cartei universitare, a normelor de etică și integritate academică, a regulamentelor universitare, în cadrul F.I.M.M., în anul 2025, s-au efectuat instruirii, conform planului de instruire/perfecționare, la care au participat cadrele didactice și auxiliare, fiind prelucrate metodologii și proceduri operaționale, regulamente, protecția muncii, etc.

### ***Impact strategic 2025 - Sinteză***

Anul 2025 a marcat consolidarea modelului educațional FIMM bazat pe:

- integrarea practicii profesionale ca accelerator de carieră;
- dezvoltarea culturii antreprenoriale prin cercuri studențești și proiecte aplicative;
- digitalizarea procesului educațional;
- consolidarea parteneriatului facultate-industrie.

Corelarea rezultatelor ex-ante cu cele ex-post confirmă relevanța programelor de practică și eficiența colaborării cu mediul economic.

**Decan FIMM**

**Conf.dr.ing. Ion Florin Popa**