



Nr. facultate 0145 / 12.03.2025

**RAPORT DE EVALUARE INTERNĂ
PRIVIND PROGRAMUL DE STUDII DE LICENȚĂ ȘTIINȚA
MATERIALELOR
Anul 2024**

Domeniu: Ingineria Materialelor

Număr de credite: 240

Capacitatea de școlarizare în primul an de studiu: 60 studenți

Data la care expiră avizul ARACIS: 09.05.2029

Calificări incluse în RNCIS:

214614 - Inginer prelucrări metalurgice;

214622 - Inginer tehnolog metalurg;

214623 - Proiectant inginer metalurg

Număr de studenți în 2024-2025 pe ani de studiu (tabel).

Program de studii	Anul I	Anul II	Anul III	Anul IV
Știința materialelor	31	21	27	24

Promovabilitatea în 2023-2024 (pe an, tabel).

Specializarea	Nr. total de studenți înmatriculați în anul I	Nr. absolvenți licențiați	Grad de promovabilitate
STUDII DE LICENȚĂ			
Știința materialelor	33	22	66,66 %

Gradul de finalizare al studiilor de licență/master (cu și fără diplomă, ultimele 3 generații, tabel).

Specializarea	2022	2023	2024
STUDII DE LICENȚĂ			
Știința materialelor	24	26	22

Structura și prezentarea programului de studii:

În anul 2024 planul de învățământ al programului de studii Știința Materialelor s-a modificat în urma recomandărilor date de către comisia de evaluare ARACIS. Astfel, în tabelul de mai jos se prezintă centralizat modificările realizate în planul actual al specializării valabil după vizita comisiei ARACIS:



UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR ȘI MECANICĂ



Nr.crt	Tipuri de discipline	Total ore fizice	Pondere %	Prevazut in standardele specifice
1.	DISCIPLINE FUNDAMENTALE (F)	560	17,3	min 17 %
2.	DISCIPLINE IN DOMENIU (D)	1216	40,4	min 38 %
	PRACTICA de domeniu (an II) (D)	90		
3.	DISCIPLINE DE SPECIALITATE (S)	954	35,8	min 25 %
	PRACTICA de specialitate (S)	90+60		
	Elaborarea proiectului de diplomă (S)	56		
4.	DISCIPLINE COMPLEMENTARE (C)	210	6,5	max 8 %
TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII		3236	100	
DISCIPLINE OPTIONALE		326	10,25	min 10 %
TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE (L)		364	11,4	min 10 %
MODULUL DE PREGĂTIRE PSIHO-PEDAGOGICĂ		308		
PRACTICA pentru elaborarea lucrarii de diploma (S)		60		Min 2 săpt.

Planul de învățământ este structurat astfel încât să permită absolvirea în perioada de timp alocată. Volumul activităților didactice și de studiu individual exprimat în credite ECTS este realist astfel încât programul de studii poate fi parcurs de majoritatea studenților în perioada normală de școlarizare. Se poate observa în planul de învățământ implementarea sistemului de credite transferabile ECTS pentru toate activitățile acestea având în vedere volumul de muncă precum și studiul individual. Numărul de ore per credit este de 25, iar la fiecare disciplină există destul spațiu pentru studiu individual.

Planul de învățământ permite studenților să aleagă discipline opționale/facultative și astfel să își stabilească un parcurs academic în funcție de obiectivele lor personale.

Se poate observa în fișele disciplinelor o anumită îmbunătățire, pachetele opționale sunt alese de către studenți printr-o fișă distinctă funcție de an (anul II, III și IV).

Raportul dintre orele de curs și cele privind activitățile didactice aplicative - seminare, laboratoare, proiecte, stagii de practică etc. este de $1454/1698 = 0,86$ conform standardelor specifice ale domeniilor de licență/ programelor de studii, elaborate de ARACIS.

Planul de învățământ al programului de studii prevede stagii de practică, în anul II, sem. II de 90h (3 sapt. x 30h/sapt.), în anul III, sem. II de 90h (3 sapt. x 30h/sapt.) și în anul IV, sem. II de 60h (4 sapt. x 15h/sapt.). 53,94% (36 examene) din formele de verificare ale disciplinelor de studii prevăzute în planul de învățământ sunt examene.

Formațiile de studii- serii, grupe, subgrupe - sunt astfel dimensionate încât să asigure desfășurarea eficientă a procesului de învățământ. Grupele sunt în medie de 30 studenți, subgrupele de 15 studenți, spațiile de învățământ fiind acoperitoare.

Structura planului de învățământ permite studenților să participe la mobilități interne sau/și internaționale, este suficient de flexibilă să permită mobilitatea studenților națională și internațională, fără prelungirea perioadei de studii.

Specializarea SM dispune de spatii adecvate procesului de învățământ, cu laboratoare proprii aferente acestei specializări, care au o dotare corespunzătoare pentru toate disciplinele cu



caracter obligatoriu din planul de învățământ. Salile de curs ale facultății F.I.M.M. dispun de echipamente tehnice de învățare și predare-comunicare, iar capacitatea spațiilor de învățământ sunt corespunzătoare indicatorilor ARACIS. Numarul de locuri în salile de curs, seminar și laborator este corelat cu mărimea formațiilor de studiu conform normativelor. Pentru programul Știința Materialelor instituția pune la dispoziție 9 de laboratoare didactice, 3 laboratoare de cercetare, 4 săli de curs/seminar și 1 bibliotecă toate fiind situate în Campus.

S-a efectuat dotarea tuturor laboratoarelor din cadrul FIMM cu computere noi tip HP pentru uzul studenților

În cadrul laboratorului A006 ca echipamente și aparatură nouă:

- *Kit de automatizare echipamente de proces (Controllere, placa de dezvoltare, Senzori și traductoare, potentiometru pentru comenzi, generator semnal de comandă, module de comandă, plăci pentru conexiune, motor pas cu pas, surse de tensiune, cabluri și fire de conexiune).*

În cadrul laboratorului A016 ca echipamente și aparatură nouă:

- *Rugozimetru digital*
- 1. *Rugozimetru TESA Twin-Surf*
- 2. *Soft pentru laptop TESA DATA-Studio*
- 3. *Extensie 100mm*
- 4. *Cablu USB pentru conectare cu laptop/PC*

În cadrul laboratorului A 020 - *Procese la temperaturi înalte. Elaborarea și solidificarea aliajelor* ca echipamente și aparatură nouă:

- *Cuptor basculant cu inductor și creuzet de grafit*, care are un generator static de putere de înaltă frecvență. Este utilizat pentru elaborarea materialelor metalice neferoase. Echipamentul este dotat cu :cuptor basculant cu inductor și creuzet de grafit care are în componența un cadru fix din oțel inoxidabil cu rolul de a susține cadrul basculant al cuptorului, un bloc inductor confecționat din beton refractar; creuzetul de grafit are capacitatea de 1kg și reprezintă incinta de topire propriu-zisă.; generator static de putere de înaltă frecvență care generează curentul de inducție de înaltă frecvență necesar pentru topirea metalului. Cabluri de conectare racite cu apă, confecționate din cupru multifilar, introdus într-un tub de apă flexibil cu capete de racordare electrică și la apă, la inductorul cuptorului și la generatorul de înaltă frecvență.

În cadrul laboratorului OM A017 ca echipamente și aparatură nouă:

- *Stand de frecare de tip Stift-disc cu achiziție placă de date*

În cadrul laboratorului A 023- ca echipamente și aparatură nouă:

- *Stand încercare la tracțiune a elastomerilor*
Forță maximă 500N
Deformația 200mm

Standul acționat manual este instrumentat cu placă de achiziție date și permite prelucrarea computerizată a rezultatelor încercării mecanice. Echipament realizat prin proiect finanțat intern.

Biblioteca aferentă specializării SM asigură un fond de carte propriu într-un număr suficient pentru a acoperi integral disciplinele din planul de învățământ și, din care, cel puțin 50% sunt titluri de carte sau cursuri de specialitate conforme specializării și aparute în ultimii 10 ani în edituri recunoscute precum și electronic, în baze de date. Biblioteca asigură un număr de locuri în



UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR ȘI MECANICĂ



salile de lectură corespunzător cu cel puțin 1 0% din numărul total al studenților din facultate, fie asigură accesul electronic al studenților la bazele de date, în Campusul universității.

În anul universitar 2024-2025 toate cadrele didactice care predau la specializarea SM sunt titulare și au obținut titlul de doctor în domeniul corespunzător specializării. La specializarea SM predau de asemenea și un număr de 2 cadre didactice asociate.

Relevanța cognitivă și profesională a programului de studiu SM este definită în funcție de ritmul dezvoltării cunoașterii și tehnologiei în domeniul Ingineria Materialelor, precum și de cerințele pieței muncii și ale calificărilor. În acest sens s-au efectuat întâlniri și discuții pentru menținerea în actualitate a curriculumului, atât în cadrul departamentului facultății FIMM, cadre didactice și studenți, cât și cu reprezentanți ai diferitelor instituții și întreprinderi, agenți economici din județul Dambovită și nu numai. Acestea au fost consemnate în procesele verbale ale ședințelor precum și în minuta întâlnirilor. Cel puțin 50% dintre absolvenți de la specializarea SM sunt angajați în termen de 2 ani pe piața muncii în domeniul corespunzător calificării universitare obținute, iar în proporție mai mare de 90 % absolvenții specializării SM sunt admiși la studii universitare de masterat. Studenții specializării SM își perfecționează abilitățile practice în cadrul întreprinderilor și agenților economici cu care FIMM are încheiate o serie de parteneriate și convenții de practică. Mai mult de 50 % din studenții FIMM apreciază pozitiv mediul de învățare/dezvoltare oferit de către universitate și propriul traseu de învățare.

În anul 2024 personalul didactic și de cercetare, studenții/masteranzii/doctoranzii au participat la o serie de manifestări științifice naționale și internaționale (în afara UVT), după cum urmează:

1. Participări la conferința "The 2024 IEEE Conference on Advanced Topics on Measurement and Simulation (ATOMS), 28-30 August 2024, Constanta, Romania"; [program.html\(atoms2024.org\)](http://program.html(atoms2024.org)):
 - a. The influence of the chrome layer thickness on the physical-mechanical properties of steels, autori: Aurora Anca Poinescu, Ionica Ioniță, Ana-Maria Hossu, Daniela Avram, Simona Mihai,
 - b. Study of the drinking water quality from dambovită county, autori: Ionica Ioniță, Ana-Maria Hossu, Daniela Avram, Aurora Anca Poinescu, Roxana Elena Mărgărit,
 - c. Qualitative analysis of some benzodiazepines performed by densitometry, autori: Ana-Maria Hossu, Ionica Ioniță, Aurora Anca Poinescu, Daniela Avram, Alexandru Stoica, Cosmina Cristiana Avram,
 - d. Study of the Phosphocalcic Glasses Doped with Silver and Copper II. Study of the Bioactivity by XRD Analysis, Avram Daniela, Ungureanu Dan Nicolae and Ionita Ionica (Valahia University, Romania); Cosmina Cristiana Avram (SC ALMINA TRADING SA, Romania); Poinescu Aurora Anca (Valahia University, Romania).

CONFERINTE INTERNAȚIONALE:

1. 1st Annual International KreativEU Conference HERITAGE, SCIENCE, AND TECHNOLOGIES FOR SUSTAINABLE PRESERVATION Targoviste May 16th – 17th, 2024, participant Dragos Viorel Brezoi.



UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR ȘI MECANICĂ



2.The 7th edition of International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences "IC-ANMBES 2024" 17 - 20 September 2024 Brasov, Romania, participant Dragos Viorel Brezoi.

3. The 9th International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and Industry (MCSI) <https://mcsi-conf.org/>, Paul Ciprian Patric, Ion Florin POPA, Adriana CIRSTOIU, *Articulated robotic arm for the processing and handling of parts on a conveyor belt*

Perioada	Conferință/Simpozion international/nationala	Participanti
23 mai 2024	Conferinta Cadrelor Didactice si Cercetatorilor in cadrul FIMM	22 cadre didactice
24-25mai 2024	MECAMAT 2024-FIMM	57 participanti studenti si cadre didactice

Recomandările comisiei ARACIS la ultima evaluare.:

- Finalizarea procedurilor interne de aprobare a planului de învățământ convenit la vizită;
- Realizarea unei proceduri interne la nivelul programului de studii *Știința Materialelor* pentru revizuirea fișelor de disciplină, mai ales în ceea ce privește evitarea suprapunerilor de conținut la disciplinele de domeniu și specialitate, actualizarea bibliografiei și conținutului, formularea cerințelor minime de promovare a examenului de verificare, detalierea capitolelor de curs și a activităților aplicative etc.;
- Elaborarea unui plan de măsuri pentru creșterea numărului personalului didactic auxiliar care asigură suportul tehnic la disciplinele programului evaluat;
- Realizarea unui plan de măsuri pentru atragerea unor cadre tinere pentru întinerirea corpului didactic;
- Intensificarea eforturilor de marketing academic pentru creșterea numărului de candidați;
- Promovarea printre studenți a activităților organizate pentru aceștia de către Centrul de Consiliere, Orientare în Carieră;
- Promovarea printre studenți a programelor de mobilități internaționale pentru creșterea numărului de participanți;
- I ntensificarea și diversificarea activităților de consultare a mediului economic privitor la conținutul curricular și implicarea mediului economic în realizarea recomandărilor care se fac cu ocazia întâlnirilor.

Propuneri de îmbunătățire a calității educației pentru acest program:

Principalele oportunități de îmbunătățire semnalate si in Raportul de audit din 2024:

1. Retinerea dovezilor de evaluare de catre management a prodecanului/decanului.
2. Atentie la utilizarea formularelor codificate pentru toate informatiile codificateelaborate
3. Actualizarea tuturor informatiilor documentate de site-ul facultatii (activitatea centrelor de cercetare, mobilitatile Erasmus+)



UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR ȘI MECANICĂ



4. Identificarea semestrului în care studentul a promovat examenul/colocviul/verificarea în registrul meticol, conform catalogului.
5. Elaborarea unei proceduri privind desfășurarea activității de practică a studenților la nivelul facultății/Universității prin care să se stabilească forma caietului de practică, asumarea responsabilităților studentului/tutorelui de practică/coordonatorului de practică, conform cerințelor firmelor partenere.

Aprobat în ședința departamentului din data de 14.03.2025.

Responsabil de program,

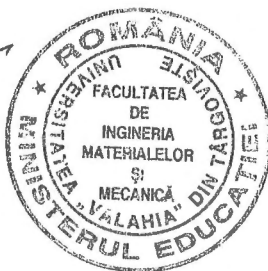
Conf. dr. fiz. Florina Violeta ANGHELINA

Director departament,

Sef lucrari Elena Valentina STOLAN

Decan,

Conf. dr. ing. Ion Florin POPA





Nr. facultate 0152 / 14.03.2025

**RAPORT DE EVALUARE INTERNĂ
PRIVIND PROGRAMUL DE STUDII DE LICENȚĂ / MASTER
Echipamente pentru procese industriale
Anul 2024**

Domeniu: **Inginerie Mecanică**

Număr de credite: **240 ECTS**

Capacitatea de școlarizare în primul an de studiu: **50 studenți**

Data la care expiră avizul ARACIS: 25.11.2025

Calificări incluse în RNCIS: Inginer mecanic – 214401; Proiectant inginer mecanic – 214438;
Specialist mentenanță mecanică echipamente industriale – 214443; Inginer/subinginer tehnolog
prelucrări mecanice – 214444.

Număr de studenți în 2024-2025 pe ani de studiu (*tabel*).

Promovabilitatea în 2023-2024 (pe an, *tabel*).

Gradul de finalizare al studiilor de licență/master (*cu și fără diplomă, ultimele 3 generații, tabel*).

Număr de studenți în 2024-2025 pe ani de studiu (*tabel*).

Specializarea	AN I	An II	An III	An IV
Echipamente pentru procese industriale	28	30	32	15

Promovabilitatea 2023-2024 (pe an, *tabel*).

Anul univ.	Anul de studiu	Total studenți	Promovați	Promovați %
2023 - 2024	I	38	22	58
	II	30	29	97
	III	17	15	88
	IV	30	26	87



Gradul de finalizare al studiilor de licență/master (cu și fără diplomă, ultimele 3 generații, tabel).

Anul univ.	Anul de studiu	Total studenți înscriși	Promovați	Promovați %
2021-2022	IV	28	24	86
2022-2023	IV	43	37	86
2023-2024	IV	30	26	87

Structura și prezentarea programului de studii: modificări în planul de învățământ (precizați motivul modificării) realizate în 2024 doar pentru acele planuri care au suferit modificări.

La baza întocmirii planurilor de învățământ s-au avut în vedere opiniile absolvenților, exprimate în chestionarele completate la absolvire, a partenerilor din mediul economic și nu în ultimul rând opiniile cadrelor didactice.

În urma acestei analize s-au făcut unele modificări de discipline - de corelare între ele în planurile de la Inginerie economică în domeniul mecanic (IEDM) și Echipamente pentru procese industriale (EPI), celelalte specializări ale facultății nu au necesitat modificări (reevaluate 2023, 2024).

Astfel pentru specializarea EPI:

- Mecanica fluidelor și mașini hidraulice = Mecanica fluidelor (anul II, sem. 1)
- Instalații statice de proces 1 = Echipamente pentru procese industriale (anul III, sem.2)
- Mașini pentru industrii de proces 1 = Mașini și instalații pentru industrii de proces 1 (anul III, sem.1)
- Mașini pentru industrii de proces 2 = Mașini și instalații pentru industrii de proces 2 (anul IV, sem.1)
- Termotehnica și mașini termice = Termotehnica (anul II, sem. 1)
- S-a realizat o rocadă a disciplinelor facultative Sisteme multimedia (care există în același an și semestru la specializarea SM, unde nu s-a modificat nimic) cu Placi de achiziții date și periferice.
- La anul IV semestrul II, se modifică punctele de credit de la disciplina Mentenanță și fiabilitatea instalațiilor (în loc de patru credite vom avea trei) iar la estimarea activității studentului numărul orelor se va modifica de la 100 la 75, astfel încât numărul total al orelor din semestrul al doilea va fi 600 în loc de 625.

Centralizatorul indicatorilor privind organizarea procesului de învățământ. Ponderea disciplinelor. Prin raportare la standardele ARACIS.

Planurile de învățământ de la EPI au fost proiectate astfel încât să respecte standardele ARACIS, atât sub aspectul numărului de ore alocate disciplinelor fundamentale, de domeniu, de specialitate și complementare, cât și sub aspectele ce țin de ponderile activităților didactice (cursuri sau activități aplicative, inclusiv proiecte, practica studenților, evaluări prin examene sau



UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR ȘI MECANICĂ



colocvii s.a. cerințe). Au fost făcute și aprobate anumite modificări de discipline în PI de la EPI, impuse de digitalizare.

Nr.crt	Tipuri de discipline	Total ore fizice	Pondere %	Standard specific
1.	DISCIPLINE FUNDAMENTALE (cod F)	560	17,33	min 17 %
2.	DISCIPLINE DIN DOMENIU (cod D)	1322	40,5	min 38 %
	PRACTICA (cod D)			
3.	DISCIPLINE DE SPECIALITATE (cod S) Practica pentru elaborarea lucrării de diplomă și elaborarea ei Practica de specialitate (cod S)	1140	35,3	min 25 %
4.	DISCIPLINE COMPLEMENTARE (cod C)	208	6,4	max 8 %
TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII ȘI COMPLEMENTARE		3230	100	3152 - 3376
5.	DISCIPLINE OPȚIONALE (cod O)	336	10,4	min 10 %
6.	DISCIPLINE FACULTATIVE (cod L)	362	11,2	min 10 %
7.	MODULUL DE PREGĂTIRE PSIHO-PEDAGOGICĂ	308		

Anul	Ore de curs	Ore de aplicații	Examene	Colocvii
I	24 × 14	30 × 14	8 E	7C, 2V
II	26 × 14	28 × 14	8 E	8C, 2V
III	28 × 14	28 × 14	9 E	5C
IV	16 × 14 14 × 10	11 × 14 12 × 10	8 E	8C
Practica (inclusiv practica pentru elaborarea lucrării de diplomă)		296		
Total	1456	1478	33	32
	2934			
Standard specific	Raport ore curs /ore aplicații =0,98 (Standarde specifice 1/1 ±20%)		Raport nr. examene = nr. colocvii, verificări (Standard specific E≥C)	

Disponibilitatea si dotarea spațiilor de învățământ (câteva puncte de vedere generale). Disponibilitatea si dotarea bibliotecii cu fond de carte pentru programul de studiu (câteva puncte de vedere generale).

Specializarea EPI dispune de spatii adecvate procesului de invatamant, cu laboratoare proprii aferente acestei specializari, care au o dotare corespunzatoare pentru toate disciplinele cu caracter obligatoriu din planul de invatamant. Salile de curs ale facultatii F.I.M.M. dispun de echipamente tehnice de invatare si predare-comunicare, iar capacitatea spatiilor de invatamant sunt corespunzatoare indicatorilor ARACIS. Numarul de locuri în salile de curs, seminar si laborator este corelat cu marimea formațiilor de studiu conform normativelor.

Studentii de la programul de studii EPI au acces la Biblioteca UVT care asigura bibliografia necesara studentilor. Numarul total al volumelor de carte disponibil este de 146213 de titluri, dintre care 27410 titluri sunt dedicate domeniului tehnic. Numarul de locuri în sălile de



lectură din Biblioteca Tehnică este de 80. Biblioteca Facultății de Ingineria Materialelor și Mecanică (FIMM) cuprinde 1667 unități bibliografice (cărți de specialitate, lucrări de laborator, culegeri de probleme, curs-carte, periodice).

Cel puțin 50% reprezintă titluri de carte sau cursuri de specialitate apărute în ultimii 10 ani în edituri recunoscute.

Biblioteca UVT asigură și permite accesul la titluri de publicații precum: Journal of engineering studies and research, Seria Matematică aplicată și Mecanică, Buletin științific. Seria D. Inginerie mecanică, Buletin științific. Seria A. Matematică și Fizică aplicate.

Gradul de ocupare cu personal didactic și de cercetare (câteva puncte de vedere generale).

Statul de funcții al departamentului Materiale Echipamente Instalații și Roboți relevă calitatea celor 19 colegi (3 prof., 4 conf. și 12 Ș.I.) coordonatori de discipline, în cadrul departamentului, inclusiv pentru programul EPI.

Modalitatea de realizare a practicii (număr de ore, an). Precizați câteva exemple reprezentative de companii/instituții unde studenții au realizat practica (ultimul an universitar).

Prin parteneriatele academice încheiate cu angajatorii din zonă, studenții programului EPI au putut desfășura activitățile de practică și, ulterior, au fost angajați la firmele industriale din județ, nelimitându-se la acestea.

Exemple de firme industriale cu care avem încheiate parteneriate academice și/sau convenții de practică: BFG Packaging SRL, S.C. Veroniki Ecogroup SRL București, S.C. Haier Tech SRL Prahova, ASO Cromsteel Targoviste, S.C. Rondocarton S.R.L., S.C. Nimet S.R.L.Lazuri, S.C Lear corporation S.R.L , S.C. Metaplast S.R.L. s.a.

Anul II, sem II

18.	LME2BD35	Practica 1 (cod D)	4	100	3 sapt. x 30 ore =90 ore	C
-----	----------	--------------------	---	-----	--------------------------	---

Anul III, sem II

12.	LME3BS48	Practica 2 (cod S)	4	100	3 sapt. x 30 ore =90 ore	C
-----	----------	--------------------	---	-----	--------------------------	---

La finalul stagiului de practică prevăzut în planul de învățământ, studentul aduce o adeverință, prin care se certifică efectuarea stagiului de practică și este evaluat nivelul de dobândire a cunoștințelor, abilităților și competențelor dobândite de către practicant. Rezultatul acestei evaluări stă la baza notei/creditelor studentului practicant.

Valorificarea calificării universitare prin angajarea pe piața muncii sau prin continuarea studiilor universitare (cateva idei despre angajabilitate, continuare de studii, relatia cu angajatorii, în ultimul an). [pentru licența]



Relevanța cognitivă și profesională a programului de studiu EPI este definită în funcție de ritmul dezvoltării cunoașterii și tehnologiei în domeniul Ingineriei Mecanice, precum și de cerințele pieței muncii și ale calificărilor. În acest sens s-au efectuat întâlniri și discuții pentru menținerea în actualitate a curriculumului, atât în cadrul departamentului facultății FIMM, cadre didactice și studenți, cât și cu reprezentanți ai diferitelor instituții și întreprinderi, agenți economici din județul Dambovită și nu numai. Acestea au fost consemnate în procesele verbale ale sedințelor precum și în minuta întâlnirilor realizate cu : SC ARCTIC, Grup Renault, SC ERDEMIR, SC Donalam, Nuclear Electrica. Cel puțin 50% dintre absolvenți de la specializarea EPI sunt angajați în termen de 2 ani pe piața muncii în domeniul corepunzător calificării universitare obținute, iar în proporție mai mare de 90 % absolvenții specializării EPI sunt admiși la studii universitare de masterat.

Nivelul de satisfacție al studenților în raport cu dezvoltarea profesională și personală asigurată de universitate (o sinteză, în măsura în care este posibil, asupra satisfacției studenților în ultimul an)

S-au realizat și completat on line, chestionarele privind gradul de satisfacție al studenților în raport cu dezvoltarea profesională asigurată de universitate.

Resursele pentru cercetare, realizarea și valorificarea cercetării (câteva puncte de vedere generale).

Activitatea de cercetare este valorificată prin publicații la sesiunile științifice studențești și sunt realizate 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.)

Recomandările comisiei ARACIS la ultima evaluare.

Recomandările făcute de comisia ARACIS la planurile de învățământ au fost soluționate în planul de învățământ începând cu anul universitar 2020-2021.

Alte recomandări făcute de comisie au fost referitoare la:

- Selecția de cadre didactice tinere;
- Reluarea organizării sesiunilor de comunicări științifice studențești.

Propuneri de îmbunătățire a calității educației pentru acest program.

Principalele propuneri de îmbunătățire a calității educației pentru acest program sunt:

- Intensificarea activităților de promovare pentru programul de studiu EPI în licee cu scopul creșterii numărului de candidați la admitere.
- Actualizarea obiectivelor și curriculumului programului de studiu EPI în concordanță cu standardele ARACIS, misiunea instituției de învățământ superior și cu cerințele identificate pe piața muncii.
- Intensificarea activităților de monitorizare și reducere a abandonului școlar.



UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR ȘI MECANICĂ



Aprobat în ședința departamentului din data de 14.03.2025.

Responsabil de program

Prof.dr.ing.Petre Ivona

[Semnătură]

Director departament

SL.dr.ing. Stoian Elena Valentina

[Semnătură]

Decan

Conf. dr. ing. Ion Florin Popa

[Semnătură]





Nr. facultate 0149, 14.03.2025

**RAPORT DE EVALUARE INTERNĂ
PRIVIND PROGRAMUL DE STUDII DE LICENȚĂ
[Inginerie economică în domeniul mecanic]
Anul 2024**

Domeniu: *Inginerie și management*

Număr de credite: 240

Capacitatea de școlarizare în primul an de studiu: 50

Data la care expiră avizul ARACIS: Autorizare provizorie- Raportul a fost aprobat prin Hotararea Consiliului ARACIS nr. 52/H din data de 27.05.2022, însă primul an în care au fost înmatriculați studenții la IEDM a fost anul univ. 2023-2024.

Calificări incluse în RNCIS: *Inginerie economică în domeniul mecanic/ Licență*

Număr de studenți în 2024-2025 pe ani de studiu: 10 (9 +1)

Promovabilitatea în 2023-2024: 47,4%

Gradul de finalizare al studiilor de licență/master: *nu este cazul*

Structura și prezentarea programului de studii: modificări în planul de învățământ realizate în 2024 doar pentru acele planuri care au suferit modificări.

Planul de învățământ de la Inginerie economică în domeniul mecanic (IEDM) a fost proiectat astfel încât să respecte standardele ARACIS, atât sub aspectul numărului de ore alocate disciplinelor fundamentale, de domeniu, de specialitate și complementare, cât și sub aspectele ce țin de ponderile activităților didactice (cursuri sau activități aplicative, inclusiv proiecte, practica studenților, evaluări prin examene sau colocvii s.a. cerințe).

Au fost făcute câteva modificări ale denumirilor disciplinelor, în conformitate cu standardele ARACIS (cu respectarea Nomenclatorului disciplinelor) și pentru corelarea acestora cu discipline similare de la alte programe de studii derulate în facultate, respectiv:

Denumirile vechi	Denumirile noi
Termotehnică și echipamente termice	Termotehnică
Mecanica fluidelor și echipamente hidraulice	Mecanica fluidelor
Mecanisme și organe de mașini 1,2	Mecanisme; Organe de mașini; Organe de mașini (proiect)



Centralizatorul indicatorilor privind organizarea procesului de învățământ. Ponderea disciplinelor.
Prin raportare la standardele ARACIS.

Nr.crt	Tipuri de discipline	Total ore fizice	Pondere %	Standard specific
1.	DISCIPLINE FUNDAMENTALE (cod F)	546	17,02	min 17 %
2.	DISCIPLINE DIN DOMENIU (cod D) PRACTICA (cod D)	1296	40,40	min 38 %
3.	DISCIPLINE DE SPECIALITATE (cod S) Practica pentru elaborarea lucrării de diploma și elaborarea lucrării Practica de specialitate (cod S)	1168	36,41	min 25 %
4.	DISCIPLINE COMPLEMENTARE (cod C)	198	6,17	max 8 %
TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII ȘI COMPLEMENTARE		3208	100	3152 - 3376
5.	DISCIPLINE OPTIONALE (cod O)	368	11,44	min 10 %
6.	DISCIPLINE FACULTATIVE (cod L) și discipline aferente MODULULUI DE PREGĂTIRE PSIHO-PEDAGOGICĂ	446	13,9	min 10 %

Obiectivele specifice ale programului de studii sunt legate de asigurarea pregătirii complexe, prin parcurgerea unor discipline: ingineresti (max 55%), manageriale și economice (min 37%), dar și juridice (max 8%), care să le permită absolvenților cunoașterea proceselor tehnice și, în același timp, să dețină cunoștințe de management al resurselor necesare, cu respectarea reglementărilor în vigoare.

Disponibilitatea și dotarea spațiilor de învățământ .

Instituția de învățământ superior dispune de spații, proprii sau închiriate corespunzătoare desfășurării activităților didactice (curs și aplicații - seminare, laboratoare, proiecte) la toate disciplinele din planul de învățământ al programului de studii IEDM. Programul de studii de licență IEDM își desfășoară activitățile didactice și de cercetare numai în spațiile proprii ale universității, preponderent în corpurile A, B, ale Campusul Universității "Valahia" situat în Târgoviște, str. Aleea Sinaia, nr. 13. Sălile de curs/seminar dispun de echipamente tehnice adecvate pentru predare și comunicare. Laboratoarele didactice și de cercetare dispun de echipamente specifice care asigură desfășurarea corespunzătoare a activităților aplicative, practice.

Disponibilitatea și dotarea bibliotecii cu fond de carte pentru programul de studiu .

Biblioteca UVT este amplasată în șapte locații, însumând o suprafață desfășurată de 2963 m², la care se adaugă spațiul de lectură al centrelor de cercetare și din căminele studențești (1266 m²), având un număr de 146213 de publicații (1 octombrie 2021); în ceea ce privește dotarea cu calculatoare, acestea sunt în număr de 40.

Pentru studenții înscriși la programul IEDM, de interes sunt următoarele biblioteci:



Biblioteca Facultăților de Științe Economice, respectiv de Științe Politice, Litere și Comunicare, str. Aleea Sinaia, nr. 13, corp B, etaj 3, are o suprafață de 125 mp, 55 de locuri și un număr de 17805 publicații.

Biblioteca Facultății de Drept și Științe Administrative, str. Aleea Sinaia, nr. 13, corp B, etaj 3, are o suprafață de 315 mp, 90 de locuri și un număr de 16221 publicații.

Biblioteca tehnică a UVT, din str. Aleea Sinaia, nr. 13, Corp A, etaj 3, are o suprafață de 106 mp, 80 de locuri și un număr de 27410 publicații.

Cel puțin 50% reprezintă titluri de carte sau cursuri de specialitate apărute în ultimii 10 ani în edituri recunoscute.

Biblioteca UVT asigură și permite accesul la titluri de publicații precum: Journal of engineering studies and research, Seria Matematică aplicată și Mecanică, Buletin științific. Seria D. Inginerie mecanică, Buletin științific. Seria A. Matematică și Fizică aplicate și la resurse online precum: Studii economice / Institutul Național de Cercetări Economice, Revista Economia contemporană, Revista Studii financiare, Revista Strategii manageriale, Analele Universității București. Seria științe economice și administrative, Revue économique et monétaire, Journal of Law and Administrative Sciences și altele.

Gradul de ocupare cu personal didactic și de cercetare

Numărul total de cadre didactice care deserveșc programul de studii IEDM este 37, dintre care 35 cadre didactice (94,6%), sunt titulare în UVT și 2 cadre didactice (5,4%) sunt asociate (unul titularizat în altă instituție de învățământ și unul netitularizat încă în învățământul superior).

Modalitatea de realizare a practicii (*număr de ore, an*):

- practica de domeniu – 90 ore (în anul II)
- practica de specialitate – 90 ore (în anul III) + 116 ore (practica pentru elaborarea lucrării de diplomă și elaborarea lucrării)

Precizați câteva exemple reprezentative de companii/instituții unde studenții au realizat practica (*ultimul an universitar*) – Începând cu anul universitar 2024-2025, studenții vor face practica în firme industriale și/sau instituții financiare cu care avem încheiate convenții de practică, precum: ASO Cromsteel Targoviste, S.C. Rondocarton S.R.L., S.C. Nimet S.R.L.Lazuri, S.C Lear corporation S.R.L, S.C. Metaplast ș.a. sau/și în laboratoarele FIMM.

Valorificarea calificării universitare prin angajarea pe piața muncii sau prin continuarea studiilor universitare – *nu este cazul*

Angajarea în domeniul evaluat sau în domenii conexe a absolvenților din ultimele trei promoții: a) ponderea studenților masteranzi angajați în momentul înmatriculării; b) ponderea studenților masteranzi angajați la un an de la absolvire [*pentru master*]- *nu este cazul*

Nivelul de satisfacție al studenților în raport cu dezvoltarea profesională și personală asigurată de universitate.

Analizele chestionarelor completate de către studenții programului IEDM relevă aprecierea acestora cu privire la dezvoltarea profesională și personală asigurată de universitate.



UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA: INGINERIA MATERIALELOR ȘI MECANICĂ



Resursele pentru cercetare, realizarea și valorificarea cercetării .

Începand cu anul de studii II, studenții programului IEDM se vor alătura cadrelor didactice în activitatea de cercetare și vor putea prezenta rezultatele acestora în cadrul simpozionului studenților organizat în facultate.

Recomandările comisiei ARACIS la ultima evaluare - *nu este cazul*

Propuneri de îmbunătățire a calității educației pentru acest program - *nu este cazul*

Aprobat în ședința departamentului din data de 14.03.2025.

Responsabil de program

Conf. dr. ing. Adriana Cîrstoiu

[Semnătură]

Director departament

Ș.I. dr. ing. Elena Valentina Stoian

[Semnătură]

Decan

Conf. dr. ing. Ion Florin Popa

[Semnătură]





Nr. facultate / 0151 / 14.03.2025

RAPORT DE EVALUARE INTERNĂ
PRIVIND PROGRAMUL DE STUDII DE MASTER
[Materiale Avansate]
Anul 2024

Domeniu: Ingineria Materialelor

Număr de credite: 180

Capacitatea de școlarizare în primul an de studiu: 50

Data la care expiră avizul ARACIS: 24. 11. 2027

Calificări incluse în RNCIS:

Număr de studenți în 2024-2025 pe ani de studiu (tabel). 18

Anul de studii	Număr total studenți înmatriculați
I	22
II	18

Promovabilitatea în 2022-2024 (pe an, tabel).

Promoția	Număr total studenți înmatriculați în anul I	Număr absolvenți cu examen de disertație	Grad de promovabilitate
2022	20 (2020)	13	60,00%
2023	20 (2021)	17	85,00%
2024	20(2022)	16	80,00%

Gradul de finalizare al studiilor de licență/master (cu și fără diplomă, ultimele 3 generații, tabel).

Promoția	Număr total studenți înmatriculați în anul I	Număr absolvenți	Număr absolvenți cu examen de disertație
2022	20 (2020)	13	13
2023	20 (2021)	18	17
2024	20(2022)	16	16



Structura și prezentarea programului de studii: modificări în planul de învățământ (precizați motivul modificării) realizate în 2023 doar pentru acele planuri care au suferit modificări.

Centralizatorul indicatorilor privind organizarea procesului de învățământ. Ponderea disciplinelor. Prin raportare la standardele ARACIS.

Cel puțin 50% din disciplinele din planul de învățământ asistate integral, normate în Statul de funcții potrivit formei de învățământ, au ca titulari cadre didactice cu titlul de profesor universitar sau conferențiar universitar.

Disponibilitatea și dotarea spațiilor de învățământ (*câteva puncte de vedere generale*). Disponibilitatea și dotarea bibliotecii cu fond de carte pentru programul de studiu (*câteva puncte de vedere generale*).

Gradul de ocupare cu personal didactic și de cercetare (*câteva puncte de vedere generale*).

Conform listelor cu personalul didactic, sunt asigurate cel puțin 50% din cadrele didactice care prestează activități didactice asistate integral și prestează aceste activități în calitate de titular. *Există 10 din 13 titulari care prestează activități asistate integral ceea ce conduce la o acoperire de 80,16% > 50%.*

Modalitatea de realizare a practicii (*număr de ore, an*). Precizați câteva exemple reprezentative de companii/instituții unde studenții au realizat practica (*ultimul an universitar*).

Activitate de practică/activitate de cercetare științifică- 90 ore

Practica pentru elaborarea lucrării de disertație- 70 ore

CromSteel Targoviste, Arctic Gaesti, Erdemir Targoviste etc. sunt societăți unde masteranzii își pot desfășura activitatea de practică.

Angajarea în domeniul evaluat sau în domenii conexe a absolvenților din ultimele trei promoții:

a) ponderea studenților masteranzi angajați în momentul înmatriculării; b) ponderea studenților masteranzi angajați la un an de la absolvire [*pentru master*]

Statistici privind angajarea absolvenților

Promoția	Angajați în momentul înmatriculării	Angajați la un an de la absolvire
2022	92%	100%
2023	85%	94,44%
2024	95%	93,75%



UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR ȘI MECANICĂ



Nivelul de satisfacție al studenților în raport cu dezvoltarea profesională și personală asigurată de universitate (o sinteză, în măsura în care este posibil, asupra satisfacției studenților în ultimul an)

Resursele pentru cercetare, realizarea și valorificarea cercetării (câteva puncte de vedere generale).

Recomandările comisiei ARACIS la ultima evaluare.

Se recomandă o colaborare mai intensă pe dezvoltarea problemelor tehnologice specifice firmei în instruirea inginerescă, în scopul atractivității programului de studiu.

Propuneri de îmbunătățire a calității educației pentru acest program.

Aprobat în ședința departamentului din data de 14.03.2025.

Responsabil de program

Prof.univ.habil.dr. Vasile BRATU

[Semnătură]

Director departament

S.l.dr.ing. Stoian Elena Valentina

[Semnătură]

Decan

Conf. dr. ing. Ion Florin Popa

[Semnătură]





Nr. facultate *0150 / 14.03.2025*

**RAPORT DE EVALUARE INTERNĂ
PRIVIND PROGRAMUL DE STUDII DE LICENȚĂ / MASTER
ECHIPAMENTE MODERNE DE FABRICARE ȘI TESTARE
ÎN INGINERIA MECANICĂ
Anul 2024**

Domeniu: **INGINERIE MECANICĂ**

Număr de credite: **120**

Capacitatea de școlarizare în primul an de studiu: **50**

Data la care expiră avizul ARACIS: **2027**

Calificări incluse în RNCIS:

Cod COR / RNCIS	Ocupații conform RNCIS
COR 214 434	Expert inginer mecanic
COR 214 467	Inginer cercetare în tehnologia construcțiilor de mașini
COR 214 435	Inspector de specialitate - Inginer mecanic
COR 214 438	Proiectant - Inginer mecanic

Număr de studenți în anul univ. 2024-2025 pe ani de studiu (*tabel*).

Anul I – EMFT-IM	19
Anul II - EMFT-IM	25

Promovabilitatea în anul univ. 2023-2024 (*pe an, tabel*).

Anul I - EMFT-IM	13/19
Anul II - EMFT-IM	22/25

Gradul de finalizare al studiilor de licență/master (*cu și fără diplomă, ultimele 3 generații, tabel*).

Promoția 2022- EMFT-IM	15
Promoția 2023- EMFT-IM	17
Promoția 2024- EMFT-IM	14

Structura și prezentarea programului de studii: modificări în planul de învățământ (precizați motivul modificării) realizate în 2024 doar pentru acele planuri care au suferit modificări.

Planul de învățământ a fost schimbat și aprobat de ARACIS începând cu anul univ. 2023-2024 fiind valabil și pentru anul univ. 2024-2025 și cuprinde 14 ore/săptămână de discipline obligatorii și opționale și 14 ore/săptămână de activități practice pe fiecare semestru în conformitate cu standardele ARACIS

Centralizatorul indicatorilor privind organizarea procesului de învățământ.

Ponderea disciplinelor. Prin raportare la standardele ARACIS.

Tipul disciplinelor	Ore curs /sapt.	Ore aplicatii /sapt.	Total ore
A - Discipline de aprofundare/cunoaștere avansată	20	19	546
C - Discipline complementare	2	1	42
S - Discipline de sinteza:			
Practica de specialitate		56 ore	784
Practica pentru elaborarea lucrării de disertație		7	98
Elaborarea lucrării de disertație		7	98
Total	22	20	784+784

Disponibilitatea și dotarea spațiilor de învățământ (*câteva puncte de vedere generale*).

- Instituția de învățământ superior UVT dispune de spații proprii sau închiriate corespunzătoare desfășurării activităților didactice (curs și aplicații - seminare, laboratoare, proiecte) la toate disciplinele din planul de învățământ al programului de studii de Master EMFT-IM.
- Programul de studii de MASTER EMFT-IM își desfășoară activitățile didactice și de cercetare numai în spațiile proprii ale universității, preponderent în corpurile A, B din Campusul Universității "Valahia" din Târgoviște, situat în str. Alea Sinaia, nr. 13.
- Sălile de curs/seminar dispun de echipamente tehnice adecvate pentru predare și comunicare.
- Laboratoarele didactice și de cercetare din Facultate și din cadrul institutului de cercetare ICSTM dispun de echipamente moderne specifice de fabricare (două Mașini CNC GMT -MORI) de testare (Echipament de încercări statice și dinamice al materialelor BIONIX), echipamente de analiză și caracterizare a materialelor, care asigură desfășurarea corespunzătoare a activităților aplicative, practice.

Disponibilitatea și dotarea bibliotecii cu fond de carte pentru programul de studiu (*câteva puncte de vedere generale*).

- Biblioteca UVT este amplasată în șapte locații, însumând o suprafață desfășurată de 2963 m², la care se adaugă spațiul de lectură al centrelor de cercetare și din căminele studențești (1266 m²), având un număr de 146.213 de publicații (1 octombrie 2021); în ceea ce privește dotarea cu calculatoare a bibliotecii, acestea sunt în număr de 40. Pentru studenții înscriși la programul de MASTER EMFT-IM, următoarele biblioteci sunt de interes:
Biblioteca tehnică a UVT , din str. Alea Sinaia, nr. 13, Corp A, etaj 3, are o suprafață de 106 mp, 80 de locuri și un număr de 27.410 publicații tehnice și științifice ingineresti. Cel puțin 50% reprezintă titluri de carte sau cursuri de specialitate apărute în ultimii 10 ani în edituri recunoscute. Biblioteca tehnică a UVT asigură și permite totodată accesul la titluri de publicații precum: Journal of engineering studies and research, Seria Matematică aplicată și Mecanică, Buletin științific. Seria D. Inginerie mecanică, Buletin științific. Seria A. Matematică și Fizică aplicate și la resurse online precum: Studii economice / Institutul Național de Cercetări Economice, Revista Economia contemporană, Revista Studii financiare, Revista Strategii manageriale, Analele Universității București. Seria științe economice și administrative, Revue économique et monétaire, Journal of Law and Administrative Sciences și altele.

Gradul de ocupare cu personal didactic și de cercetare (*câteva puncte de vedere generale*).

Numărul total de cadre didactice care deserveșc programul de studii IEDM este 14, dintre care 13 cadre didactice (94,56%), sunt titulare în UVT și 1 cadru didactic asociat (5,44%)
Din cele 13 cadre didactice titulare, 4 sunt profesori universitari, 3 conferențieri universitari și 6 Șefi de lucrări; toate cadrele didactice dețin titlul de doctor inginer.

Modalitatea de realizare a practicii (*număr de ore, an*).

Practica de specialitate : 14 ore/săpt x 4 semestre x 14 săptămâni = 784 ore

Practica pentru elaborarea lucrării de disertație:

7 ore/săpt x 1 semestru (sem.4) x 14 săptămâni = 98 ore

Precizați câteva exemple reprezentative de companii/instituții unde studenții au realizat practica (*ultimul an universitar*).

- Parctrica studenților se desfășoară în diferite companii din județul Dâmbovița, în general acele companii în care studenții sunt deja angajați și își desfășoară activitatea sub îndrumarea unui cadru didactic din universitate, conform unui program de parctică stabilit de comun acord cu societatea comercială.
- În anul 2024 a avut loc o masă rotundă organizată de Universitate, la care au fost prezenti membri din conducerea F.I.M.M dar si din celalalte facultati de inginerie, și la care au participat mai mulți angajatori, prin reprezentanții lor, conform tabelul de mai jos:

Companie	Nume si prenume reprezentant	Funcție
ERDEMIR ROMÂNIA	Vlăducă Aurel	Manager Producție
Renault Technologie Roumanie	Ion Liviu	Director relații universități
DONALAM	Bica Liliana	HRD
	Deganello Enrico	COO
GOODIES	Neniță Adrian	Administrator
ERBALACT	Olaru Cătălina	Director tehnic
METAPLAST	Gornova Anca	COO
NIMET	Nichita Isabela	Director executiv
ARCTIC SA	Maria Tătaru	Director HR
	Maria Stoenescu	Team Leader
	Bobeică Valentin	Director Tele Mentenanta
OTELINOX	Tatomirescu Leonida	Director HR
	Istrate Violeta	Reprezentant HR
ASO-CROMSTEEL S.A	Radu Constantin Ungureanu	Director general

Valorificarea calificării universitare prin angajarea pe piața muncii sau prin continuarea studiilor universitare (*câteva idei despre angajabilitate, continuare de studii, relația cu angajatorii, în ultimul an*). [pentru licența]

Angajarea în domeniul evaluat sau în domenii conexe a absolvenților din ultimele trei promoții: a) ponderea studenților masteranzi angajați în momentul înmatriculării;
b) ponderea studenților masteranzi angajați la un an de la absolvire [pentru master]

Promoția (anul)	Masteranzi angajați în momentul înmatriculării %	masteranzi angajați la un an de la absolvire %
2022	-	15/15 - 100 %
2023	-	17/15 - 82 %
2024	-	14

Nivelul de satisfacție al studenților în raport cu dezvoltarea profesională și personală asigurată de universitate (*o sinteză, în măsura în care este posibil, asupra satisfacției studenților în ultimul an*)

La întâlnirea studenților și angajatorilor cu membrii Comisiei ARACIS din 19.11.2022 au participat 4 reprezentanți ai următorilor angajatori: OțelInox SA, Nimet SRL, CromSteel, Donalam și un număr de 17 absolvenți ai programului de Master EMFT-IM.

Din discuțiile cu angajatorii au reieșit următoarele aspecte:

- sunt mulțumiți de pregătirea absolvenților EMFT-IM;
- se organizează training pentru absolvenții EMFT-IM pentru a-i adapta la cerințele companiei;
- se apreciază extinderea perioadei de practică a studenților masteranzi; desfășoară activități de cercetare împreună cu cadrele didactice;
- se sprijină organizarea de vizite ale studenților și cadrelor didactice;
- se agreează sponsorizarea dotării laboratoarelor (OțelInox);
- sunt invitați la sesiunea cercurilor științifice studențești.

Toți cei 17 absolvenți prezenți la întâlnire au afirmat că sunt mulțumiți de pregătire; sunt angajați în companii multinaționale și, pentru o bună comunicare și parcurgerea documentațiilor tehnice recomandă introducerea în planul de învățământ a unei discipline de Engleză Tehnică.

Resursele pentru cercetare, realizarea și valorificarea cercetării (câteva puncte de vedere generale).

(Extras din Raportul de evaluare externă ARACIS din 19.11.2022)

- Pct 17. Dotarea laboratoarelor de cercetare corespunde exigențelor temelor abordate în cadrul programelor de studii de masterat de cercetare și permite și realizarea unor cercetări de anvergură pe plan național și eventual internațional.

Constatări din analiza Raportului de evaluare internă/Vizită:

- Programul de masterat din domeniu este unul profesional. Dotarea laboratoarelor de cercetare (*Anexa A2.5b* Dotări laboratoare centru NANOMECH) corespunde exigențelor temelor abordate în cadrul programului de studii de masterat și permite și realizarea unor cercetări de anvergură. (*Anexa A2.6c* Plan anual de cercetare NANOMECH 2020-2021)
- Pct 18. Serviciile/Rețeaua ICT (Information and Communication Technology) sunt permanent actualizate, iar studenții au acces la aceasta fie individual, fie în grupuri organizate.

Constatări din analiza Raportului de evaluare internă/Vizită:

- UVT are site-ul web <https://www.valahia.ro/>, site care este menținut și updatat în mod continuu pentru actualizarea informațiilor dedicate studenților, comunității academice și publicului larg.
- La nivelul UVT există o rețea informatică de comunicare ICT și un serviciu de mentenanță, studenții având acces la aceasta rețea prin intermediul spațiilor wireless și computerelor din cadrul universității (*Anexa A.2.7.a* Serviciul IT - Regulament organizare

- licențe software, *Anexa A.2.7.b* Acces studenți master pe platforma Microsoft TEAMS, *Anexa A.2.7.c* Acces studenți master pe platforma e-Learning Moodle a UVT).

Propuneri de îmbunătățire a calității educației pentru acest program.

(Extras din Raportul de evaluare externă ARACIS din 19.11.2022)

- introducerea în Planul de învățământ a unei discipline de engleză tehnică
- asigurarea accesului gratuit pentru studenți la softuri utilizate în activitatea didactică (Matlab)
- creșterea oportunităților de desfășurare a practicii în companiile din domeniu pentru studenții masteranzi
- continuarea publicării de materiale didactice de către titularii de disciplină și a achizițiilor de carte pentru domeniul de masterat
- organizarea de întâlniri periodice ale angajatorilor și absolvenților într-un cadru formal pentru elaborarea și / sau revizuirea planurilor de învățământ; documentarea întâlnirilor organizate prin procese-verbale sau minute
- implicarea mai activă a studenților în publicarea rezultatelor cercetării la care participă în cadrul Institutului de Cercetare
- încurajarea absolvenților să își exprime opiniile cu privire la procesul educațional, serviciile studențești și infrastructura UVT
- monitorizarea opiniei studenților privind serviciile suport oferite să se realizeze la nivel de program de studii

Aprobat în ședința departamentului din data de 14.03.2025.

Responsabil de program

Prof. univ. dr. ing. Cornel MARIN

Director departament

Șef lucr. univ. dr. ing. Elena Valentina STOIAN

Decan

Conf. univ. dr. ing. Ion Florin POPA

