



Nr. facultate 0328 / 20.06.2026

RAPORT DE EVALUARE INTERNĂ
PRIVIND PROGRAMUL DE STUDII DE LICENȚĂ ȘTIINȚA
MATERIALELOR
Anul 2025

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 2025-2026 pe ani de studiu (*tabel*).

Program de studii	Anul I	Anul II	Anul III	Anul IV
Știința materialelor	32	21	20	26

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

Specializarea	Nr. total de studenții înmatriculați în anul I	Nr. absolvenți licențiați	Grad de promovabilitate
STUDII DE LICENȚĂ			
Știința materialelor	33	23	69,69%

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

Specializarea	2023	2024	2025
STUDII DE LICENȚĂ			
Știința materialelor	26	22	23

Structura și prezentarea programului de studii:

În anul 2025 planul de învățământ al programului de studii Știința Materialelor s-a menținut cu modificările conforme recomandărilor date de către comisia de evaluare ARACIS. Astfel, în tabelul de mai jos se prezintă centralizat modificările care au fost realizate în planul specializării Știința materialelor valabil după vizita comisiei ARACIS:

Nr.crt	Tipuri de discipline	Total ore fizice	Pondere %	Prevazut în standardele specifice
1.	DISCIPLINE FUNDAMENTALE (F)	560	17,3	min 17 %



UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR SI
MECANICA



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 lucrării 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 spații 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. Numărul 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, și inclusiv a specializării Știința Materialelor, cu computere noi tip HP pentru uzul studenților



UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR SI
MECANICA



Au fost dotate 2 laboratoare (câte unui pentru fiecare din cele 2 specializări, SM si EPI), finanțarea realizându-se prin proiectul *SMART – Studenți motivați să ajungă antreprenori de succes, SMIS 311669, proiect finanțat prin Programul Educație și Ocupare:*

Nr. crt.	Echipamente	Buc	Pret
	Inginerie Mecanică – Laborator 1		
1	Strung universal pentru metal 330x915	1	28.870
2	Mașină de găurit și frezat metal	1	24.838
3	Mașină de găurit cu coloană și transmisie prin curea	1	9.612
4	Polizor de banc cu stand inclus	1	2.510
5	Mașină pentru slefuit combinată	1	2.481
6	Ferăstrău pentru metal cu banda cu sistem de răcire	1	5.062
7	Kit accesorii mașini unelte	1	30.768
8	Centru de prelucrare metal (strung cu freza)	1	26.113
	Ingineria Materialelor – Laborator 2		
9	Mașină de încercare multifuncțională 5kN	1	57.567
10	Mașină de șlefuit polizat și lustruit probe metalografice cu cap de lustruire	1	81.313
11	Celula de electroliza cu kit de voltametrie ciclică (potențiostat)	1	38.675
	Total general (lei cu TVA)		367.959,6

În cursul lunii martie 2025 s-au achiziționat următoarele echipamente:

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

Totalul echipamentelor ce au fost achiziționate sau vor fi achiziționate fiind de aprox. 370.000 lei. De asemenea, prin intermediul proiectului „*D-EDUC - Dezvoltare durabilă prin digitalizare în educație*”, proiect finanțat din PNRR, s-au achiziționat următoarele echipamente:

Echipamente	Buc	Preț
Calculator all-in-one 16GB 512SSD	36	218,406.24
Calculator Desktop RAM 16GB 512 SSD	25	216,850.00
Imprimanta 3D RAISE3D Pro2 Plus	2	57,990.00
Imprimanta Multifuncțional laser color A3	2	27,198.00
Laptop 15.6 inch, RAM 16GB	12	60,420.00
Microscop metalografic inversat GX53, OLYMPUS	1	158,526.00
Plotter A0	1	8,589.00



UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR SI
MECANICA



Rugozimetru digital	1	20,000.00
Sistem analiza imagine pt. microscop + software STREAM	1	45,125.00

În luna mai 2025 și echipamentele:

Echipamente	Buc	Preț
Kit Tabla Interactiva 2m x 1,2m cu videoproiector ultra short throw	11	220,572.00
Laptop RAM 16GB, SSD 512GB, placa video 4GB	2	12,998.00
Placa achizitie Spider 8 Spectromas-achizitie date QuantumX	1	15,000.00
Scanner Shining 3d EinScan H	1	27,450.00
Software: CasaXPS	1	9,800.00
Software: COMSOL Multiphysics 5.2	1	20,000.00
Software: FLOW-3D	1	25,000.00
Software: Total Materia Powerpack Premium	1	25,000.00
Webcam USB 3.0 Tip C 4K UHD	12	10,092.00

Totalul echipamentelor ce au fost achiziționate fiind de aprox. 454.000 lei.

Biblioteca aferenta specializarii SM asigura un fond de carte propriu intr-un numar suficient pentru a acoperi integral disciplinele din planul de invatamant si, din care, cel puțin 50% sunt titluri de carte sau cursuri de specialitate conforme specializarii si aparute in ultimii 10 ani in edituri recunoscute precum si electronic, in baze de date. Biblioteca asigura un numar de locuri in salile de lectura corespunzator cu cel puțin 10% din numarul total al studentilor din facultate, fie asigura accesul electronic al studentilor la bazele de date, in Campusul universitatii.

In anul universitar 2025-2026 toate cadrele didactice care predau la specializarea SM sunt titulare si au titlul de doctor in domeniul corespunzator specializarii. La specializarea SM predau de asemenea si un numar de 2 cadre didactice asociate.

Relevanta cognitiva si profesionala a programului de studiu SM este definita in functie de ritmul dezvoltarii cunoasterii si tehnologiei in domeniul Ingineria Materialelor, precum si de cerintele pietii muncii si ale calificarilor. In acest sens s-au efectuat intalniri si discutii pentru mentinerea in actualitate a curriculumului, atat in cadrul departamentului facultatii FIMM, cadre didactice si studenti, cat si cu reprezentanti ai diferitelor institutii si intreprinderi, agenti economici din judetul Dambovita si nu numai. Acestea au fost consemnate in procesele verbale ale sedintelor precum si in minuta intalnirilor. Cel puțin 50% dintre absolventi de la specializarea SM sunt angajati in termen de 2 ani pe piata muncii in domeniul corespunzator calificarii universitare obtinute, iar in proportie mai mare de 90 % absolventii specializarii SM sunt admisi la studii universitare de masterat. Studentii specializarii SM isi perfectioneaza abilitatile practice in cadrul intreprinderilor si agentilor economici cu care FIMM are incheiate o serie de parteneriate si conventii de practica. Mai mult de 50 % din studentii FIMM apreciaza pozitiv mediul de invatare/dezvoltare oferit de catre universitate si propriul traseu de invatare.

În anul 2025 personalul didactic și de cercetare, studentii/masteranzii/doctoranzii au participat la o serie de manifestări științifice naționale și internaționale (în afara UVT), după cum urmează:



Conferințe internaționale/nationale:

Perioada	Conferință/Simpozion internațional/nationala	Participanți
29 mai 2025	MECAMAT 2025-FIMM	62 participanți studenți și cadre didactice

Nr. crt.	Denumirea manifestării (națională / internațională)	Perioada / Locația	Categoria participanților (cadre didactice / studenți / masteranzi / doctoranzi)	Nume participanți	Tip participare (prezentare lucrare, poster, participare simplă etc.)
1.	Conferință internațională 7th International Conference on Applied Physics, Simulation and Computing	20-24 iunie 2025/ Salerno, Italy	Cadru didactic	Brezoi Dragoș-Viorel	Prezentare lucrare
2.	Simpozionul „Cercetări Arheologice și Numismatice”, ediția a XI-a, în memoriam Eugen Nicolae.	București, 18-19 septembrie 2025	Cadru didactic	Monica Mărgărit, Anca-Diana Popescu, Mădălina Stănescu, Rodica-Mariana Ion, Sofia Slămnoiu-Teodorescu, Daniela Cristea-Stan	Prezentare lucrare
3.	INTERNATIONAL SYMPOSIUM “THE ENVIRONMENT AND THE INDUSTRY”, SIMI 2025	28th INTERNATIONAL SYMPOSIUM “ENVIRONMENT AND INDUSTRY”, Bucharest, Romania October 23rd-24th, 2025	cadre didactice	Maria-Cristiana Enescu, Elena-Valentina Stoian	poster
4.	INTERNATIONAL SYMPOSIUM “THE ENVIRONMENT AND THE INDUSTRY”, SIMI 2025	28th INTERNATIONAL SYMPOSIUM “ENVIRONMENT AND INDUSTRY”, Bucharest, Romania October 23rd-24th, 2025	cadre didactice	Maria-Cristiana Enescu, Elena-Valentina Stoian, Adrian Catangiu, Dan Nicolae Ungureanu	poster
5.	INTERNATIONAL SYMPOSIUM “THE ENVIRONMENT AND	28th INTERNATIONAL SYMPOSIUM “ENVIRONMENT	cadre didactice	Elena Valentina Stoian,	poster



	THE INDUSTRY", SIMI 2025	AND INDUSTRY", Bucharest, Romania October 23rd-24th, 2025		Maria Cristiana Enescu, Sofia Slamnoiu Teodorescu, Ion Valentin Gurgu	
5.	International Multidisciplinary Scientific Conferences on the Dialogue between Sciences & Arts, Religion & Education - 10th MCDSARE by IFIASA Hybrid Conferences, 10-11 November, 2025	ICSTM	cadre didactice	Poinescu Anca Aurora	Prezentare lucrare
7.	Simpozionul „Cercetări Arheologice și Numismatice”, ediția a XI-a, in memoriam Eugen Nicolae	București, 18-19 septembrie 2025	cadre didactice și cercetători	Monica Mărgărit, Anca-Diana Popescu, Mădălina Stănescu, Rodica-Mariana Ion, Sofia Slămnoiu-Teodorescu, Daniela Cristea-Stan,	prezentare in plen lucrarea - <i>Podoabe în contexte funerare: analiza colierului descoperit în mormântul 176 din necropola de epoca bronzului de la Cândești (jud. Vrancea)</i>

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 capitolului 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:

Auditul intern a fost realizat în baza *Programului de audituri interne pentru anul 2025*, aprobat prin HCA nr. 27/21.07.2025, și a *Planului de audit intern nr. 0826/30.09.2025*, pentru domeniile specifice activităților de învățământ, cercetare–inovare și activităților administrative derulate în cadrul facultății.

Rezultatele auditului au fost consemnate în *Raportul de audit intern nr. 1023/29.10.2025*, document care evidențiază conformitatea proceselor evaluate și nivelul de implementare a cerințelor SMI.

Echipa de audit a formulat oportunități de îmbunătățire, plecând de la constatările referitoare la desfășurarea proceselor din facultate. Acestea vizează:

- Asigurarea utilizării formularelor codificate pentru toate informațiile documentate elaborate.
- Verificarea completării corecte și complete a informațiilor din documentele elaborate, conform cerințelor aferente.
- Revizuirea, verificarea și completarea datelor din registrele matricole, în concordanță cu planurile de învățământ și cataloagele de examen.
- Reinnoirea convențiilor de practică cu firmele partenere, astfel încât acestea să aibă valabilitate și pentru anul 2026.

Se confirmă faptul că SMI al facultății este implementat, menținut și funcțional, în conformitate cu cerințele standardelor SR EN ISO 9001:2015 și SR 13572:2016.

Activitățile de cercetare-inovare s-au desfășurat cu respectarea cerințelor legale, reglementărilor aplicabile și a obligațiilor de conformare în vigoare.

Respectarea prevederilor legale privind activitatea de cercetare–inovare are la bază *Politica privind proprietatea intelectuală în cadrul Universității „Valahia” din Târgoviște, cod P 01*, aprobată în data de 26.09.2023, precum și respectarea următoarelor acte normative: Ordonanța nr. 57 din 16 august 2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, Legea nr. 350 din 3 decembrie 2007 privind modelele de utilitate, Legea nr. 83 din 24 iunie 2014 privind invențiile de serviciu.

Prin aplicarea acestor reglementări, facultatea asigură conformitatea activităților de cercetare-inovare și protejarea drepturilor de proprietate intelectuală rezultate din activitățile desfășurate.

Pentru anul 2025, a fost elaborat *Registrul de riscuri* (nr. înregistrare 0505/06.07.2025), care include 8 riscuri cu expunere scăzută și 1 cu expunere medie. În conformitate cu profilul de risc și cu limita de toleranță stabilită la nivelul universității, pentru riscurile cu expunere 6 și 9 au fost stabilite măsuri de control suplimentare, incluse în *Planul de implementare a măsurilor de control 2025*, aflat în curs de derulare.

În ansamblu, se constată că procesul de gestionare a riscurilor la nivelul facultății este eficace, contribuind la menținerea unui nivel controlat al expunerilor și la asigurarea funcționării coerente a Sistemului de management integrat (calitate - inovare).



Recomandări de îmbunătățire:

- 1.Recrutarea și promovarea personalului didactic pe principii legate de competență profesională, etică și integritate academică
- 2.Participarea la programe de perfecționare sau de educație continuă a personalului didactic și administrativ desfășurate în universitate sau în alte instituții

Aprobat în ședința departamentului din data de 24.09.2026.

Responsabil de program

Conf. dr. fiz. Florina Violeta ANGHELIINA
[Semnătură]

Director departament

Sef lucrari Elena Valentina STOIAN
[Semnătură]

Decan

Conf. dr. ing. Ion Florin POPA

[Semnătură]





Nr. facultate *032.6 / 20.05.2026*

**RAPORT DE EVALUARE INTERNĂ
PRIVIND PROGRAMUL DE STUDII DE LICENȚĂ
*Echipamente pentru procese industriale
Anul 2025***

Domeniu: **Inginerie Mecanică**

Număr de credite: **240 ECTS**

Capacitatea de școlarizare în primul an de studiu: **60 studenți**

Data la care expiră avizul ARACIS: februarie 2031

Calificări incluse în RNCIS: **"Încredere" cu menținerea acreditării**

Număr de studenți în 2025-2026 pe ani de studiu (tabel)

Specializarea	AN I	An II	An III	An IV
Echipamente pentru procese industriale	29	35	31	28

Promovabilitatea în 2024-2025 (pe an, tabel).

Anul univ.	Anul de studiu	Total studenți	Promovați	Promovați %
2024 - 2025	I	32	26	81,25 %
	II	30	28	93,33 %
	III	32	28	87,50 %
	IV	15	15	100 %

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

Specializarea	2023N1	2023N2	Procent %	2024N1	2024N2	Procent%	2025N1	2025N2	Procent %
Echipamente pentru procese industriale	37	37	100%	26	25	96,15	15	15	100%

unde

Nr.1 reprezintă numărul total al absolvenților (cu și fără diplomă)

Nr.2 reprezintă numărul absolvenților care au obținut diplomă.



Structura și prezentarea programului de studii: modificări în planul de învățământ (precizați motivul modificării) realizate în 2025 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.

Planul de învățământ (2025-2026) a fost elaborat avându-se în vedere recomandările cuprinse în Standardele specifice programelor de studii universitare de licență pentru Domeniul Fundamental Științe Inginerești, Ramura de știință (RS) – Inginerie mecanică, elaborate și actualizate de către ARACIS. Conform noilor reglementări ARACIS planurile de învățământ au suferit următoarele modificări:

- numărul de ore alocat pe săptămâna s-au redus la 26 de ore, fără a modifica numărul de discipline aferente programului;
- modificarea competențelor profesionale și transversale;

Competențe profesionale

1. Definește cerințe tehnice;
2. Aprobă proiecte inginerești;
3. Utilizează software CAD;
4. Monitorizează tendințele tehnologiei;
5. Efectuează controlul calității;
6. Inspectează echipamente industriale.

Competențe transversale

1. Își asumă responsabilitatea
2. Lucrează în echipe
3. Utilizează software de comunicare și colaborare

Programul de studii universitare *Echipamente pentru procese industriale - IF* este conceput, dezvoltat și organizat în conformitate cu rezultatele așteptate ale învățării și cu principiile sistemului european de credite transferabile (ECTS), asigurând coerență între competențe, conținuturi și metode de învățare.

Fișele disciplinelor oferă o corelație clară între obiectivele generale și specifice, rezultatele învățării și conținuturile de curs, metodele de predare și evaluare, precum și standardele minime de performanță necesare promovării. Acestea sunt centrate pe rezultatele învățării și sunt prezentate detaliat studenților de către cadrele didactice și sunt disponibile pe site-ul FIMM.



**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)	1526	49,16%	
2.	DISCIPLINE DE SPECIALITATE (cod S)	1380	44,45%	
	Practică (II) Practică (III) Elaborarea proiectului de diplomă			
3.	DISCIPLINE COMPLEMENTARE (cod C)	198	6,37	
TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII ȘI COMPLEMENTARE		3104	100	
4.	DISCIPLINE OPȚIONALE (cod O)	382	12,3	min 10 %
5.	DISCIPLINE FACULTATIVE (cod L)	324	10,43	
	DISCIPLINE FACULTATIVE (VOLUNTARIAT)	480	15,46	
6.	MODULUL DE PREGĂTIRE PSIHO-PEDAGOGICĂ		364	

Anul	Ore de curs	Ore de aplicații	Examene	Colocvii
I	23 × 14	29 × 14	8 E	8C, 2V
II	22 × 14	30 × 14	8 E	7C, 2V
III	25 × 14	27 × 14	9 E	5C
IV	12 × 14	14 × 14	8 E	7C
	12 × 10	14 × 10		
Total	1268	1540	33 E	27C,4V
	2808			
Total	3104			
Practica II si III Elaborarea proiectului de licenta	180 (90+90) 116			
Standard specific	Raport ore curs /ore aplicații =0,80 (Standarde specifice 1/1 ±20%)		Raport nr. examene/ nr. colocvii (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 învățământ, cu laboratoare proprii aferente acestei specializări, care au o dotare corespunzătoare pentru toate disciplinele cu caracter obligatoriu din planul de învățământ. Sălile de curs ale facultății F.I.M.M. dispun de echipamente tehnice de învățare si predare-comunicare, iar capacitatea spatiilor de învățământ



sunt corespunzătoare indicatorilor ARACIS. Numărul de locuri în sălile de curs, seminar și laborator este corelat cu mărimea formațiilor de studiu conform normativelor.

Studentii de la programul de studii EPI au acces la Biblioteca UVT care asigură bibliografia necesară studenților. Numărul total al volumelor de carte disponibil este de 146213 de titluri, dintre care 27410 titluri sunt dedicate domeniului tehnic. Numărul 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).

Totalul cadrelor didactice din FIMM și celelalte facultăți care au specialiști conform disciplinelor din planul de învățământ, care predau la specializarea Echipamente pentru Procese Industriale este de 30.

Dintre cele 30 de cadre didactice care predau la specializarea evaluată 5 sunt profesori, 7 conferențieri, 1 este conferențiar asociat și 14 sunt șefi lucrări, 3 cadre didactice sunt asistenți universitari, dintre care 2 asistenți sunt doctoranzi, iar toți ceilalți au titlul de doctor.

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.	LME2BS19	Practica II	4	100	3 sapt. x 30 ore =90 ore	C
-----	----------	-------------	---	-----	--------------------------	---

Anul III, sem II

12.	LME3BS15	Practica III	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

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

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 Dâmbovița și nu numai. Acestea au fost consemnate în procesele verbale ale ședințelor precum și în minutele 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 corespunzător 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)

Facultatea de Ingineria Materialelor și Mecanică desfășoară activități sistematice menite să faciliteze tranziția absolvenților programului *Echipe pentru procese industriale - IF* de la procesul de învățare la integrarea pe piața muncii, în concordanță cu misiunea universității/facultății și obiectivele programului de studii. În acest context sunt realizate chestionare privind gradul de satisfacție al studenților în raport cu dezvoltarea profesională asigurată de universitate, chestionare completate de aceștia on-line.

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

Rezultatele cercetării desfășurate în facultate sunt valorificate în actualizarea programului de studii, în definirea tematicii disciplinelor și în consolidarea legăturilor dintre teorie și practică.

Activitatea de cercetare este sprijinită de Centrele de cercetare afiliate FIMM și de participarea la granturi naționale și internaționale, care contribuie la dezvoltarea competențelor științifice și profesionale ale cadrelor didactice și studenților.

Studenții sunt implicați activ în activități de cercetare, prin proiecte aplicative, cercuri științifice, sesiuni studențești, participarea la granturi educaționale și publicarea de articole. În cadrul lucrărilor de licență aceștia aplică metodologii de cercetare științifică, consolidând competențele profesionale și de investigare.

Prin aceste acțiuni, facultatea promovează o cultură a învățării bazate pe cercetare, în care cunoașterea științifică este integrată în procesul educațional, asigurând relevanța, actualitatea și



calitatea formării universitare, în acord cu standardele ARACIS și principiile Spațiului European al Învățământului Superior.

Activitatea de cercetare este valorificată prin publicații la sesiunile științifice studentești 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.

Raportul de evaluare al comisiei ARACIS au propus *menținerea acreditării (MAC)* pentru PSUL *Echipamente pentru Procese Industriale*, din Domeniul Inginerie Mecanică, de la Facultatea de Ingineria Materialelor și Mecanică din cadrul Universității „Valahia” din Târgoviște, cu o *capacitate de 60 de studenți*, neexistând niciun criteriu neîndeplinit sau parțial-îndeplinit.

Măsuri de îmbunătățire a calității programului de studii

a. Analiza sintetică¹ (max. 5–10 rânduri)

În planul de învățământ al programului de studii universitare *Echipamente pentru procese industriale - IF*, disciplinele de studiu se succed logic și converg spre delimitarea competențelor profesionale și transversale, compatibilitatea cu cadrul național de calificări și compatibilitatea cu planuri similare din statele membre UE. Planul de învățământ al programului evaluat cuprinde totalitatea experiențelor de învățare, predare, instruire practică, cercetare și evaluare care împreună conduc la obținerea calificării universitare corespunzătoare nivelului licență, în conformitate cu Cadrul Național al Calificărilor și standardele ARACIS. Fiecare disciplină are definite rezultate ale învățării corelate cu competențele generale și specifice ale programului, acestea fiind reflectate în fișele de disciplină, metodele de predare și formele de evaluare. Procesul de predare-învățare utilizează metode interactive și digitale, sprijinite de platforme informatice (ex. Moodle, Teams), asigurând accesul studenților la resurse educaționale moderne.

b. Domenii prioritare de intervenție

- Curriculum și conținut educațional
- Practica de specialitate
- Relația cu angajatorii
- Resurse didactice și infrastructură
- Activitate de cercetare
- Servicii pentru studenți

¹ Se pot introduce, după caz: tabele comparative (promovabilitate, finalizare etc.); grafice (evoluții pe ani); alte analize relevante. Se vor anexa, dacă este cazul.



c. Plan de măsuri pentru îmbunătățirea calității

Nr. crt.	Domeniu	Măsură propusă	Responsabil	Indicator de realizare	Termen
1	Curriculum	Revizuirea și actualizarea planului de învățământ prin introducerea disciplinelor emergente	Director departament	Plan de învățământ actualizat și aprobat	An universitar următor
2	Curriculum	Creșterea ponderii activităților practice și aplicative	Coordonator program	Pondere discipline aplicative (%)	Anual
3	Practică	Extinderea rețelei de parteneriate cu agenți economici	Responsabil practică	Număr parteneriate active	Anual
4	Practică	Implicarea specialiștilor din industrie în activități didactice	Director departament	Număr activități cu invitați externi	Semestrial
5	Resurse	Modernizarea laboratoarelor și dotărilor	Decanat / Departament	Grad de modernizare (%)	1-2 ani
6	Resurse	Dezvoltarea resurselor educaționale digitale	Cadre didactice	Număr materiale digitale dezvoltate	Anual
7	Cercetare	Implicarea studenților în proiecte de cercetare	Coordonatori proiecte	Număr studenți implicați	Anual
8	Cercetare	Organizarea de sesiuni științifice studențești	Departament	Număr evenimente organizate	Anual
9	Servicii studenți	Implementarea unui sistem digital de feedback	Comisia de calitate	Rată de răspuns (%)	Anual
10	Servicii studenți	Dezvoltarea serviciilor de consiliere în carieră	Centru de consiliere	Număr sesiuni organizate	Semestrial

d. Monitorizarea implementării măsurilor

Implementarea măsurilor propuse va fi monitorizată periodic de către Comisia de evaluare și asigurare a calității la nivel de facultate, în colaborare cu conducerea departamentului și responsabilii de program.

Monitorizarea va avea în vedere:

- analiza periodică a indicatorilor de performanță;
- evaluarea gradului de realizare a măsurilor propuse;
- colectarea feedback-ului din partea studenților, absolvenților și angajatorilor;
- elaborarea de rapoarte anuale privind stadiul implementării.

Rezultatele monitorizării vor fundamenta actualizarea continuă a planului de măsuri, în acord cu principiul îmbunătățirii continue a calității.

Implementarea sistematică a măsurilor propuse va contribui la consolidarea calității programului de studii, la creșterea relevanței acestuia în raport cu cerințele pieței muncii și la dezvoltarea unui mediu educațional modern, centrat pe student.



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



Abordarea propusă se bazează pe un model de management al calității orientat spre performanță, transparență și adaptabilitate, în concordanță cu standardele ARACIS și cu bunele practici din învățământul superior.

Aprobat în ședința departamentului din data de *24.05.2026*

Responsabil de program

Prof.univ.dr.habil.ing.Petre Ivona Camelia

[Semnătură]

Director departament

SL.univ.dr.ing. Stoian Elena Valentina

[Semnătură]

Decan

Conf.univ.dr.ing. Ion Florin Popa

[Semnătură]





Nr. facultate 0327 / 20.05.2026

**RAPORT DE EVALUARE INTERNĂ
PRIVIND PROGRAMUL DE STUDII DE LICENȚĂ
[Inginerie economică în domeniul mecanic]
Anul 2025**

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 pe ani de studiu:

An de studiu 2023-2024	Nr studenți	Promovabilitate
Anul I	19	47,4%

An de studiu 2024-2025	Nr studenți	Promovabilitate
Anul I	20	70%
Anul II	9	100%

An de studiu 2025-2026	Nr studenți	Promovabilitate
Anul I	18	-
Anul II	14	-
Anul III	9	-

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

Structura și prezentarea programului de studii: modificări în planul de învățământ realizate în anul universitar 2024-2025 .

Au fost făcute câteva modificări privind numărul de ore la anumite discipline fundamentale, la anul I de studii, pentru armonizarea Planului de Învățământ la IEDM cu celelalte Planuri de Învățământ coordonate în departamentul Materiale, Echipamente, Instalații și Roboți.

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



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



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 studentești (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 au făcut 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 - *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.

Resursele pentru cercetare, realizarea și valorificarea cercetării .

Începând 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 *24.04.2026*.

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 0330 / 20.05.2026

**RAPORT DE EVALUARE INTERNĂ
PRIVIND PROGRAMUL DE STUDII DE MASTER
[Materiale Avansate]
Anul 2025**

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	19

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

Promoția	Număr total studenți înmatriculați în anul I	Număr absolvenți cu examen de disertație	Grad de promovabilitate
2023	20 (2021)	17	85,00%
2024	20(2022)	16	80,00%
2025	19(2023)	16	84,21%

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
2023	20 (2021)	18	17
2024	20(2022)	16	16
2025	19(2023)	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 practica/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
2023	85%	94,44%
2024	95%	93,75%
2025	81,25%	100%



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 24.04.2026.

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 0329 / 20.05.2026

**RAPORT DE EVALUARE INTERNĂ
PRIVIND PROGRAMUL DE STUDII DE LICENȚĂ / MASTER
ECHIPAMENTE MODERNE DE FABRICARE ȘI TESTARE
ÎN INGINERIA MECANICĂ
Anul 2025**

Domeniu: **INGINERIE MECANICĂ**

Număr de credite: **120**

Capacitatea de școlarizare în primul an de studiu: **40**

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 in tehnologia construcțiilor de mașini
COR 214 435	Inspector de specialitate - Inginer mecanic
COR 214 438	Proiectant - Inginer mecanic

Număr de studenți în anul univ. 2025-2026 pe ani de studiu (*tabel*).

Anul I – EMFT-IM	18
Anul II - EMFT-IM	19

Promovabilitatea în anul univ. 2024-2025 (*pe an, tabel*).

Anul I - EMFT-IM	19/19
Anul II - EMFT-IM	24/24

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

Promoția 2023 - EMFT-IM	17
Promoția 2024 - EMFT-IM	14
Promoția 2025 - EMFT-IM	24

Structura și prezentarea programului de studii: modificări în planul de învățământ (precizați motivul modificării) realizate în 2025 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. 2025-2026 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. Aleea 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. Aleea 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 2025 a avut loc o masă rotundă organizată de Universitate, la care au fost prezenti membri din conducerea F.I.M.M dar și 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 Stoenscu	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 (*cateva idei despre angajabilitate, continuare de studii, relatia 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 %
2023	-	17/15 - 82 %
2024	-	14/13 – 92,86%
2025	-	24/21 – 87,5%

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 NANOMECC) 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 NANOMECC 2020-2021)



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



- 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 updatate în mod continuu pentru actualizarea informațiilor dedicate studenților, comunității academice și publicului larg.
- La nivelul UVT exista 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 24.04.2026.

Responsabil de program

Șl. univ. dr. ing. Alexis NEGREA

Director departament

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

Decan

Conf. univ. dr. ing. Ion Florin POPA

