



Nr. facultate 076 / 5.03.229

**RAPORT DE EVALUARE INTERNĂ
PRIVIND PROGRAMUL DE STUDII DE LICENȚĂ
Știința Materialelor
Anul 2023**

Domeniu: Ingineria Materialelor

Număr de credite: 240 credite

Capacitatea de școlarizare în primul an de studiu: 50 studenți

Data la care expiră avizul ARACIS: 21.03.2024

Calificări incluse în RNCIS: Știința materialelor

Număr de studenți în 2023-2024 pe ani de studiu (tabel).

An de studiu	Locuri Bugetate	Locuri cu taxa	Total /an de studiu
I	23	5	28
II	28	4	32
III	25	2	27
IV	22	-	22
Total	98	11	109

Promovabilitatea în 2022-2023 (pe an, tabel) și gradul de finalizare al studiilor de licență/master (cu și fără diplomă, ultimele 3 generații, tabel).

Perioada	An de studiu	Total studenți înscriși	Promovați	Promovați %	Repetenți	Repetenți %	Exmatriculați	Exmatriculați %
2021 2022	I	33	27	82	0	0	6	18
	II	23	22	96	0	0	1	4
	III	26	26	100	0	0	0	0
	IV	26	24	92	0	0	2	7
2022 2023	I	34	29	85	0	0	5	14
	II	32	27	84	0	0	5	15
	III	22	22	100	0	0	0	0
	IV	26	26	100	0	0	0	0
2023 2024	I	28						
	II	32						
	III	27						
	IV	22						



În anul 1992 programul de studii Știința Materialelor (SM) apare ca specializare cu autorizare provizorie și era cuprinsă în specializarile aferente Facultății de Inginerie (denumirea inițială a facultății) conform OM4356/1993. În prezent, programul de studii Știința Materialelor (SM) face parte din cele patru programe de studii de licență ale Facultății de Ingineria Materialelor și Mecanica (FIMM) și este specializare acreditată cu acordarea calificativului „Încredere”, conform Raport ARACIS din 21.03. 2019. În anul 2023-2024 planul de învățământ nu a suferit modificări.

Pentru specializarea SM forma de învățământ este învățământ cu frecvență având un număr de 240 de credite (ECTS), din care, credite pentru practică sunt: 4 credite, iar credite pentru susținerea lucrării de diplomă: 10 credite (suplimentare) și credite pentru Ed. fizică și sport: 12 credite (suplimentare). Specializarea SM cuprinde în planul de învățământ pentru anul universitar 2023-2024, conform încadrării prevăzute în standardele specifice, următoarele discipline:

Discipline fundamentale : 560 ore - 17,77 %

Discipline de domeniu: 1110 ore și Practică de domeniu: 90 ore - total 38,07 %

Discipline de specialitate: 1032 ore și Practică de specialitate: 150 ore – total 37,50 %

Discipline complementare: 210 ore - 6,66 %

Discipline optionale: 326 ore - 10,34 %

Total discipline obligatorii 3152 ore

Discipline facultative total: 348 ore - 11,01 %

Modul de pregătire psiho-pedagogică: 364 ore

Practica pentru elaborarea lucrării de diplomă: 60 ore.

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.

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 salile de lectură corespunzător cu cel puțin 10% din numărul total al studenților din facultate, fie asigură accesul electronic al studenților la bazele de date, în Campusul universității.

În anul universitar 2023-2024 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 3 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 corepunzator 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 lor traseu de invatare. Din punctul de vedere al resurselor pentru cercetare si realizarea si valorificarea cercetării, activitatea se poate sintetiza astfel: 5 proiecte (4 proiecte competitie interna UVT + 1 proiect PN-III-P4-ID-PCE-2020-0404); 10 articole BDI, 4 articole ISI.

Principalele propuneri de îmbunătățire a calității educației pentru acest program care se pot mentiona:

- Intensificarea activitatilor de promovare pentru programul de studiu SM in licee cu scopul cresterii numarului de candidati la admitere.
- Actualizarea obiectivelor si curriculumului programului de studiu SM in concordanta cu standardele ARACIS, misiunea institutiei de invatamant superior si cu cerintele identificate pe piata muncii.
- Intensificarea activitatilor de monitorizare si reducere a abandonului scolar.

Aprobat în ședința departamentului din data de 22.02.2024

Responsabil de program

Conf. dr. fiz. Anghelina Florina Violeta

Director departament

Conf. dr. ing. Cirstoiu Adriana

Decan

Conf. dr. ing. Ion Florin Popa





Nr. facultate 049 / 5.03.2024

**RAPORT DE EVALUARE INTERNĂ
PRIVIND PROGRAMUL DE STUDII DE LICENȚĂ
Echipamente pentru procese industriale
Anul 2023**

Domeniu: **Inginerie Mecanică**

Număr de credite: **240 ECTS**

Capacitatea de școlarizare în primul an de studiu: **38 studenți**

Data la care expiră avizul ARACIS: **26.11.2025**

Număr de studenți în 2023-2024 pe ani de studiu (*tabel*).

Specializarea	AN I	An II	An III	An IV
Echipamente pentru procese industriale	38	30	17	30

Promovabilitatea în 2022-2023 (pe an, *tabel*).

Promoția	Număr total studenți înmatriculați în anul I	Număr absolvenți/licențiați	Grad de promovabilitate
2023	50 (2019)	35	70 %

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

Specializarea	2021	2022	2023
Echipamente pentru procese industriale	23	24	36

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.

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 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)	574	17,8	min 17 %
2.	DISCIPLINE DIN DOMENIU (cod D) PRACTICA (cod D)	1308	40,5	min 38 %
3.	DISCIPLINE DE SPECIALITATE (cod S) Practica pentru elaborarea lucrarii de diploma 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 OPTIONALE (cod O)	326	10,04	min 10 %
6.	DISCIPLINE FACULTATIVE (cod L)	362	11,16	min 10 %
7.	MODULUL DE PREGĂTIRE PSIHO-PEDAGOGICĂ	308		

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 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*).

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, tutorele completează Atestatul de practică, 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]

Relevanta cognitiva si profesionala a programului de studiu EPI este definita in functie de ritmul dezvoltarii cunoasterii si tehnologiei in domeniul Ingineriei Mecanice, precum si de cerintele pieții muncii și ale calificărilor. 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 realizate cu : SC ARCTIC, Grup Renault, SC ERDEMIR, SC Donalam, Nuclear Electrica.Cel putin 50% dintre absolventi de la specializarea EPI sunt angajati in termen de 2 ani pe piata muncii in domeniul corepunzator calificarii universitare obtinute, iar in proportie mai mare de 90 % absolventii specializarii EPI sunt admisi la studii universitare de masterat.

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 si 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 valorificata prin publicatii 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 si in cadrul unor intreprinderi cu care s-au incheiat 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 palnul 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 studentești.

Propuneri de îmbunătățire a calității educației pentru acest program.

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

- Intensificarea activitatilor de promovare pentru programul de studiu EPI in licee cu scopul cresterii numarului de candidati la admitere.
- Actualizarea obiectivelor si curriculumului programului de studiu EPI in concordanta cu standardele ARACIS, misiunea institutiei de invatamant superior si cu cerintele identificate pe piata muncii.
- Intensificarea activitatilor de monitorizare si reducere a abandonului scolar.

Aprobat în ședința departamentului din data de 22.02.2024

Responsabil de program

Prof.dr.ing.Petre Ivona

Director departament

Conf. dr. ing. Cirstoiu Adriana

Decan

Conf. dr. ing. Ion Florin Bopa





Nr. facultate 047 / 5.03.2024

**RAPORT DE EVALUARE INTERNĂ
PRIVIND PROGRAMUL DE STUDII DE LICENȚĂ
[Inginerie economică în domeniul mecanic]
Anul 2023**

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 Hotărârea Consiliului ARACIS nr. 52/H din data de 27.05.2022, însă primul an în care au fost înmatriculați studenți la IEDM a fost anul univ. 2023-2024.

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

Număr de studenți în 2023-2024 pe ani de studiu: 19.

Promovabilitatea în 2022-2023: *nu este cazul.*

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

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 - *nu este cazul*

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)	1296	40,40	min 38 %
	PRACTICA (cod D)			
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 sa 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 (*câteva puncte de vedere generale*).

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. Alea 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 (*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 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. Alea 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. Alea 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. Alea 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.



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



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 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 următor vor face practica în firme industriale și/sau instituții financiare cu care avem încheiate convenții de practică.

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 (*o sinteză, în măsura în care este posibil, asupra satisfacției studenților în ultimul an*) - *nu este cazul*

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

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 22.02.2024.

Responsabil de program

Adriana Cîrstoiu

Director departament

Adriana Cîrstoiu

Decan

Ion Florin Popa





Nr. facultate *080* / *5.03.2024*

**RAPORT DE EVALUARE INTERNĂ PRIVIND
PROGRAMUL DE STUDII DE LICENȚĂ
INGINERIA BIOMATERIALELOR
Anul 2023**

Domeniu: Ingineria materialelor

Număr de credite: 240

Capacitatea de școlarizare în primul an de studiu: 50 studenți

Data la care expiră avizul ARACIS: -

Calificări incluse în RNCIS: Ingineria biomaterialelor.

Ocupații posibile conform COR: Inginer de cercetare în știința materialelor – Cod COR 214651

Analist studiu materialelor – Cod COR 214133

Bioinginer medical – Cod COR 226904

Număr de studenți în 2023-2024 pe ani de studiu (*tabel*). Nu este cazul

Promovabilitatea în 2022-2023 (pe an, *tabel*). Nu este cazul

Gradul de finalizare al studiilor de licență (*cu și fără diplomă, ultimele 3 generații, tabel*). Nu este cazul.

Programul de studii de licență a fost evaluat ARACIS și conform Raportului ARACIS, soluția propusă a fost de funcționare provizorie a programului de studii evaluat, soluție discutată și aprobată de Consiliul ARACIS la data de 30.07.2020.

Planul de învățământ IB respectă Nomenclatorul disciplinelor programului de studii privind: discipline fundamentale/discipline din domeniu/discipline de specialitate – conform Standardelor specifice ARACIS, domeniul Ingineria materialelor. Raportul dintre orele de curs și cele privind activitățile didactice aplicative - seminar, laborator, proiect, stagii de practică etc. sunt în conformitate cu standardele specifice ale programului de studii IB, ale ARACIS. Planul de învățământ al programului de studii IB prevede două stagii de practică, pentru anii II și III de studii, precum și un stagiul de practică pentru elaborarea proiectului de diplomă, în ultimul an de studii. Stagiile de practică se desfășoară pe baza convențiilor de practică încheiate de UVT cu societățile comerciale din zonă, în procesul de implementare a unor proiecte europene, urmărind programele de practică aprobate în departament. Cel puțin 50% din formele de verificare ale disciplinelor de studii prevăzute în planul de învățământ sunt examene (37 examene / 34 colocvii)

Recomandările comisiei ARACIS la ultima evaluare.

Se recomandă ca disciplinele Materiale polimerice, Materiale ceramice și Materiale compozite (cu fișa de disciplină modificată prin introducerea și a Materialelor compozite cu matrice metalică și ceramică), să fie plasate înaintea disciplinei Materiale pentru implanturi și proteze. De asemenea, se recomandă ca disciplinele Tehnologia materialelor, Proprietățile materialelor și Desen tehnic și infografică 2 să fie plasate înaintea disciplinei Organe de mașini și mecanisme.



UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA.....



Prin urmare, se recomandă modificarea planului de învățământ și a fișelor de disciplină aferente (acolo unde este cazul).

Aprobat în ședința departamentului din data de 22.02.2024

Responsabil de program
S.l.dr.ing. Adrian CATANGIU

Director departament
Conf.dr.ing. Adriana CÎRSTOIU

Decan
Conf.dr.ing. Ion Florin POPA





Nr. facultate 081 / 5.03.2024

RAPORT DE EVALUARE INTERNĂ
PRIVIND PROGRAMUL DE STUDII DE MASTER
[Materiale Avansate]
Anul 2023

Domeniu: Ingineria Materialelor

Număr de credite: 180

Capacitatea de școlarizare în primul an de studiu: 50

Data la care expiră avizul ARACIS: 11. 2027

Calificări incluse în RNCIS:

Număr de studenți în 2023-2024 pe ani de studiu (tabel). 18

Anul de studii	Număr total studenți înmatriculați
I	19
II	16

Promovabilitatea în 2022-2023 (pe an, tabel).

Promoția	Număr total studenți înmatriculați în anul I	Număr absolvenți cu examen de disertație	Grad de promovabilitate
2020	20 (2018)	13	65,00 %
2021	20 (2019)	13	65,00 %
2022	20 (2020)	13	60,00%
2023	20 (2021)	17	85,00%

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
2020	22 (2018)	15	13
2021	20 (2019)	13	13
2022	20 (2020)	13	13
2023	20 (2021)	18	17



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.-

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 .

Statistici privind angajarea absolvenților

Promoția	Angajați în momentul înmatriculării	Angajați la un an de la absolvire
2018	85,71%	85,71%
2019	94,12%	82,35%
2020	100%	100%
2021	85%	95%
2022	92%	100%
2023	85%	-

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*).



UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA INGINERIA MATERIALELOR SI
MECANICĂ



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 22.02.2024.

Responsabil de program

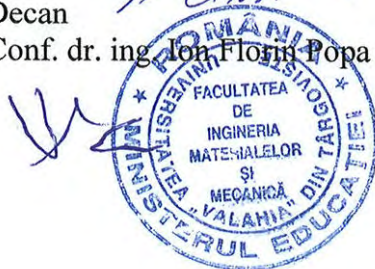
Prof.univ.habil.dr. Vasile BRATU

Director departament

Conf. dr. ing. Cirstoiu Adriana

Decan

Conf. dr. ing. Ion Florin Popa





Nr. facultate 048 / 5.03.2024

RAPORT DE EVALUARE INTERNĂ
PRIVIND PROGRAMUL DE STUDII DE LICENȚĂ / MASTER
ECHIPAMENTE MODERNE DE FABRICARE ȘI TESTARE ÎN INGINERIA MECANICĂ
Anul 2023

Domeniu: **INGINERIE MECANICĂ**

Număr de credite: **120**

Capacitatea de școlarizare în primul an de studiu: **19**

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. 2023-2024 pe ani de studiu (*tabel*).

Anul I – EMFT-IM	24
Anul II - EMFT-IM	16

Promovabilitatea în anul univ. 2022-2023 (pe an, *tabel*).

Anul I - EMFT-IM	22 → 16 / 72,7 %
Anul II - EMFT-IM	22 → 18 / 81,8 %

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

Promoția 2021- EMFT-IM	18
Promoția 2022- EMFT-IM	15
Promoția 2023- EMFT-IM	17

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.

Planul de învățământ a fost aprobat de ARACIS începând cu anul 2023-2024 și față de vechiul Plan de Învățământ cuprinde discipline opționale și activități practice de 14 ore/săptămână în fiecare semestru conform ultimelor standarde 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 sinteză:			
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 ematerialelor BIONIX), echipamnete 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 146213 de publicații (1 octombrie 2021); în ceea ce privește dotarea cu calculatoare, acestea sunt în număr de 40.

Pentru studenții înscriși la programul de MASTER EMFT-IM , de interes sunt următoarele biblioteci:

1. 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 deservește 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*).

Parcrica 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 data 25.07.2022 a avut loc o masă rotundă organizată de Universitate în sala Senatului, 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	Vlăduca 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 %
2021	-	100 %
2022	-	100 %
2023	-	82 %

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 NANOMEC 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 22.02.2023

Responsabil de program

Proj. univ. dr. ing. Cornel MARIN

Director departament

Conf. univ. dr. ing. Adriana CÎRSTOIU

Decan

Conf. univ. dr. ing. Ion Florin POPA

