



Nr. facultate. 0144/12.03.2025

Nr. CEAC

RAPORT DE EVALUARE INTERNĂ PRIVIND CALITATEA EDUCAȚIEI ÎN FACULTATE Anul 2024

Ca urmare a evaluării interne a calității educației, Comisia de evaluare și asigurare a calității din cadrul Facultății de Ingineria Materialelor și Mecanică /Departamentul Materiale, Echipamente, Instalații și Roboți, aprobată în ședința Consiliului facultății, din data 21.05.2024, formată din:

1. Conf. dr. ing. Ion Florin POPA - președinte
2. Conf. dr. fiz. Florina Violeta ANGHELINA – responsabil calitate pe facultate
3. S.l. dr. ing. Aurora POINESCU – membru
4. S.l. dr. chim. Cristiana ENESCU - membru
5. Stud. Corneliu BURCĂ (SM II) – membru

a constatat următoarele:

a) Principalele realizări au fost:

Capacitate instituțională

IP. A. 1.2.2. Management Strategic

Adaptarea ofertei educaționale a Facultății de Ingineria Materialelor și Mecanică (F.I.M.M) și gestionarea programelor de studii, în contextul noilor reglementări, prin racordarea ofertei de programe de studii la cerințele mediului socio-economic. În acest context s-au derulat activități în anul 2024 pentru atragerea de candidați pe locurile cu taxă și locurile bugetate aferente tuturor programelor de studiu de licență și master, programe de studiu existente și autorizate din portofoliul Facultății de Ingineria Materialelor și Mecanică (F.IM.M.). De asemenea, s-a demarat elaborarea dosarului de reevaluare pentru programul de studiu de licență, Știința Materialelor în domeniul Ingineria Materialelor, precum și actualizarea înscrierii în RNCIS a acestui program.

IP. A. 2.1.1. Spații de învățământ, cercetare și pentru alte activități

- Nu au fost create noi spații de învățământ, cercetare și pentru alte activități.

IP. A. 2.1.2. Dotare

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



În cadrul laboratorului A006 ca echipamente și aparatură nouă au fost achiziționate: *Kit de automatizare echipamente de proces (Controllere, placa de dezvoltare, Senzori și traductoare, potențiomtru pentru comenzi, generator semnal de comandă, module de comandă, plăci pentru conexiune, motor pas cu pas, surse de tensiune, cabluri și fire de conexiune).*

În cadrul laboratorului A016 ca echipamente și aparatură nouă menționăm:

- *Rugozimetru digital (in curs de livrare),*
- 1. *Rugozimetru TESA Twin-Surf,*
- 2. *Soft pentru laptop TESA DATA-Studio,*
- 3. *Extensie 100mm,*
- 4. *Cablu USB pentru conectare cu laptop/PC.*

În cadrul laboratorului A 020 - *Procese la temperaturi înalte. Elaborarea și solidificarea aliajelor* ca echipamente și aparatură nouă au fost realizate conexiunile *Cuptorului basculant cu inductor si creuzet de grafit*, care are un generator static de putere de înaltă frecvență. Este utilizat pentru elaborarea materialelor metalice neferoase. Echipamentul este dotat cu cuptor basculant cu inductor și creuzet de grafit care are în componență un cadru fix din oțel inoxidabil cu rolul de a susține cadrul basculant al cuptorului, un bloc inductor confecționat din beton refractar.

În cadrul laboratorului A017 ca echipamente și aparatură nouă au fost achiziționate:

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

În cadrul laboratorului A 023, ca echipament și aparatură nouă menționăm achiziția *Standului de încercare la tracțiune a elastomerilor, care are forța maximă 500N, și o deformare de 200mm.* Standul acționat manual este instrumentat cu placă de achiziție date și permite prelucrarea computerizată a rezultatelor încercării mecanice. Echipamentul este realizat în urma unui proiect finanțat intern.

IP.A.2.1.4. Sistemul de acordare a burselor și altor forme de sprijin material pentru studenți

Burse semestrul I / 2023-2024				
Burse performanță	Burse merit	Burse sociale	Burse sprijin material	Ajutoare sociale ocazionale
94 buget+1 roman pretutindeni+5 taxă		14 buget+2 taxă	-	-

Burse semestrul II / 2023-2024				
Burse performanță	Burse merit	Burse sociale	Burse sprijin material	Ajutoare sociale ocazionale
77 buget+2 taxă		14 buget+2 taxă	-	-



Eficacitate educațională

IP.B.1.1.1. Principii ale politicii de admitere la programele de studii oferite de instituție

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

IP.B.1.1.2. Practici de admitere

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

Criteriile de departajare sunt:

1. Nota obținută la proba scrisă în cadrul examenului de bacalaureat la disciplina specifică profilului (proba a II-a)
2. Nota obținută la proba scrisă în cadrul examenului de bacalaureat la disciplina Limba și literatura română.

IP.B.1.2.1. Structura programelor de studii

In cadrul F.I.M.M:

- Programul de studii de licență Știința materialelor – durata studiilor 4 ani, forma de învățământ - zi, domeniul Ingineria materialelor.
- Programul de studii de licență Echipamente pentru procese industriale, durata studiilor 4 ani, forma de învățământ-zi, domeniul Inginerie mecanica.
- Programul de studii de licență Ingineria biomaterialelor – durata studiilor 4 ani, forma de învățământ-zi, domeniul Ingineria materialelor.
- Programul de studii de master Materiale avansate – durata studiilor 2 ani, forma de învățământ - zi, domeniul Ingineria materialelor.
- Programul de studii de master Echipamente moderne de fabricare și testare în inginerie mecanică, durata studiilor 2 ani, forma de învățământ - zi, domeniul Inginerie mecanica.
- Programul de studii de licență Inginerie economică în domeniul mecanic – durata studiilor 4 ani, forma de învățământ zi, domeniul Inginerie și management.



IP.B.2.1.1. Valorificarea prin a se angaja pe piața muncii

Promotia 2024

Nr. crt.	Specializarea	Număr absolvenți		Absolvenți angajați			
		Licență	Master	Număr	Procent (%)	în domeniul studiat	
						Număr	Procent (%)
	Ingineria Materialelor	22					
	Ingineria Mecanică	21					
	Materiale avansate		14				
	Echipe moderne de fabricare și testare în ingineria mecanică		13				

IP.B.2.1.2. Valorificarea calificării prin continuarea studiilor universitare

Promoția	Domeniul de studii universitare de licență	Numărul de absolvenți	Absolvenți de studii universitare de licență care continuă studiile universitare de masterat indiferent de domeniu	
			Număr	Procent
2024	Ingineria Materialelor	22	17	77%
	Ingineria Mecanică	24	22	91%
	Total	46	39	84%

IP.B.2.1.3. Nivelul de satisfacție al studenților în raport cu dezvoltarea profesională asigurată de universitate

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

IP.B.2.1.4. Centrarea pe student a metodelor de învățare

În cazul centrării pe student, a metodelor de învățare cu scopul creării unui cadru eficient de învățare, se consideră că este oportună echilibrarea instruirii frontale, individuale și de grup. S-au promovat metode participative, centrate pe student: implicarea acestuia în procesul de predare - învățare, rezolvarea de situații problematice, simulări, activități pe microgrupuri, proiecte de cercetare etc;

IP.B.3.1.1. Programarea cercetării

Actualizarea și realizarea unui număr de 22 de Convenții de colaborare și Acorduri de parteneriat academic cu diferite întreprinderi, în vederea efectuării lucrărilor practice de cercetare și de laborator ale studenților, prevăzute în planurile de învățământ și în programele de parctică: BFG Packaging SRL, ASO Cromsteel Târgoviște, S.C. Rondocarton S.R.L., S.C. Arctic, , S.C. Metaplast S.R.L. , S. C. Soceram ș.a.



IP.B.3.1.2. Realizarea cercetării

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

IP.B.3.1.3. Valorificarea cercetării

▪ Activitatea de cercetare este valorificată prin publicații didactice, publicații științifice, contracte de cercetare. Ca indicatori sintetici ai cercetării științifice pe anul 2024-2025, se pot menționa:

Participări la manifestări științifice în 2024:

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

Participari la conferinta "The 2024 IEEE Conference on Advanced Topics on Measurement and Simulation (ATOMS), 28-30 August 2024, Constanta, Romania"; [program.html\(atoms2024.org\)](http://program.html(atoms2024.org)),

1. The influence of the chrome layer thickness on the physical-mechanical properties of steels, Aurora Anca Poinescu, Ionica Ioniță, Ana-Maria Hossu, Daniela Avram, Simona Mihai,
2. Study of the drinking water quality from Dâmbovița county, Ionica Ioniță, Ana-Maria Hossu, Daniela Avram, Aurora Anca Poinescu, Roxana Elena Mărgărit,
3. Qualitative analysis of some benzodiazepines performed by densitometry, Ana-Maria Hossu, Ionica Ioniță, Aurora Anca Poinescu, Daniela Avram, Alexandru Stoica, Cosmina Cristiana Avram.
4. Study of the Phosphocalcic Glasses Doped with Silver and Copper II. Study of the Bioactivity by XRD Analysis, Avram Daniela, Ungureanu Dan Nicolae, Ionita Ionica, Cosmina Cristiana Avram , Poinescu Aurora Anca .
5. Mosiu A.; Iancu L.; Grigorescu R.M.; Gheboianu A.I.; Slamnoiu-Teodorescu S.; Mosoarca M.; Ion R.M., 2024, *Structural and morphological investigations of mosaics from banloc castle* , AIP Conference Proceedings, Volume 3181, Issue 128, 2022 Physics Conference Timisoara, poster.

Conferințe internaționale:

1. 1st Annual International KreativEU Conference HERITAGE, SCIENCE, AND TECHNOLOGIES FOR SUSTAINABLE PRESERVATION Târgoviște May 16th – 17th, 2024, Dragoș Viorel Brezoi.
2. The 7th edition of International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences "IC-ANMBES 2024" 17 - 20 September 2024 Brașov, Romania, Dragoș Viorel Brezoi.
3. The 9th International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and Industry (MCSI) <https://mcsi-conf.org/>, Paul Ciprian Patric, Ion Florin POPA, Adriana CIRSTOIU, *Articulated robotic arm for the processing and handling of parts on a conveyor belt.*



4.C. E. Rizescu 1, A. I.Gheboianu, R. M. Ion, Application of silver modified ZnAl-LDH's in conservation of stone masonry, NeXT-Chem, VI th , București –România, 21-22 March 2024. chrome-extension://efaidnbmnnnibpajpcglclefindmkaj/https://icechim.ro/wp-content/uploads/NeXT-Chem-2024_BoA.pdf; orală pe secțiuni

5. I.O. Zaulet, C. E.Rizescu, R.-M, Ion, Colorimetric and glossmeter analysis for the characterization of different types of granites, NeXT-Chem, VI th , București –România, 21-22 March 2024. chrome-extension://efaidnbmnnnibpajpcglclefindmkaj/https://icechim.ro/wp-content/uploads/NeXT-Chem-2024_BoA.pdf; poster

6. R.M.Ion, M.Zapciu, M.Marinca, L.Iancu, R.Grigorescu, Implications of the circular economy for cultural heritage protection in smart cities, Conferinta Stiintifica Nationala de primavara, Academia Oamenilor de Stiinta, 24-25 mai 2024, Bucuresti; prezentare în plen,

7.R.M.Ion, Chimia pentru protejarea patrimoniului cultural, Conferinta Stiintifica Nationala de primavara, Academia Oamenilor de Stiinta, 24-25 mai 2024, Bucuresti - prezentare în plen,

8. R.M.Ion, Environmental impact on the building materials of archaeological sites, SICHEM; Bucuresti, 2024 prezentare în plen,

9. ION Rodica-Mariana, COLESNIUC Sorin, SCHRODER Verginica, IONITA Silviu, TRANDAFIR Raluca Andreea, Identificarea 6 ignin 6 ral/compozițională a materialelor din Cetatea Sacidava, Simpozionul Internațional „Invățământ, Cercetare, Creație”, Constanța, 07 – 08 iunie 2024; orală pe secțiuni

10. RM Ion, Roman architectural heritage: materials and minimal interventions for a sustainable conservation, KreativEU, 17-18 May 2024, Targoviste. prezentare în plen

11. RM Ion, Materials circularity for cultural heritage buildings restoration with reduced environmental impacts, Bramat 2024, Brasov. prezentare în plen,

12. George Mihail Teodorescu, Zina Vuluga, Rodica Mariana Ion, Marius Ghiurea, Cristian Andi Nicolae, Augusta Raluca Gabor – Influence of surface treated ash powder on the properties of glass fiber reinforced polypropylene, CNCHIM 2024, Targoviste poster

13. Ionuț-Octavian Zauleț, Rizescu Claudiu Eduard, Rodica Mariana Ion MARBLE DEGRADATION ASSESMENT VIA SALT CRYSTALIZATION METHOD, PRIOCHEM 2024, Bucharest; chrome-extension://efaidnbmnnnibpajpcglclefindmkaj/https://icechim.ro/wp-content/uploads/BoA-PRIOCHEM-2024.pdf; orală pe secțiuni

14. Claudiu Eduard Rizescu, Ionut Zaulet, Anca Irina Gheboianu, Rodica Mariana Ion LDH- HYDROXYAPATITE COMPOSITE MATERIALS FOR CONSOLIDATION OF CONCRETE-BASED ELEMENTS IN CULTURAL HERITAGE MASONRY, PRIOCHEM 2024, Bucharest; chrome-extension://efaidnbmnnnibpajpcglclefindmkaj/https://icechim.ro/wp-content/uploads/BoA-PRIOCHEM-2024.pdf; orală pe secțiuni

15. Ramona Marina Grigorescu, Lorena Iancu, Rodica-Mariana Ion, Madalina Elena David MORTAR COMPOSITIONS BASED ON SPENT MUSHROOM SUBSTRATE, PRIOCHEM 2024, Bucharest; chrome extension://efaidnbmnnnibpajpcglclefindmkaj/https://icechim.ro/wp-content/uploads/BoA-PRIOCHEM-2024.pdf; poster

16. Maria Perla Colombini, Jeannette Jacqueline Lucejko, Erika Ribechini , Jarub Brózdowski , Katja Tikka , Jacob Starlander , Oliver Nelle , Johannes Tintner , Jiří Woitsch,



Rodica Mariana Ion, Koen 24 Deforce, Peter Szabo, Elena Badea and Magdalena Zborowska, Timeless Treasures: Exploring the Network of Non-Timber Forest Raw Materials and Products Metroarchaeo, 2024 IEEE International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage – MetroArchaeo2024. La aValetta, Malta, 7- 9 oct 2024; prezentare în plen, link indisponibil

17. R.M.Ion, Diagnosis and scientific investigations on material surfaces from cultural heritage buildings, ROMAT 2024. prezentare în plen, chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/https://materialfest.upb.ro/wp-content/uploads/2024/11/RoMAT-2024_Conference-Program_Book-of-Abstracts.pdf

18. RM Ion, Diagnoza structurala si compozitionala petru restaurarea conservativa a patrimoniului architectural, Simpozion Vaslui, 2024 prezentare în plen, link indisponibil

19. RM Ion, Traditie, istorie, armata, Muzeul Ferdinand, 2024; prezentare în plen, link indisponibil.

20. R.M.Ion, Diagnosis and scientific investigations on material surfaces from cultural heritage buildings, ROMAT 2024. prezentare în plen, chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/https://materialfest.upb.ro/wp-content/uploads/2024/11/RoMAT-2024_Conference-Program_Book-of-Abstracts.pdf

21. RM Ion, Diagnoza structurala si compozitionala petru restaurarea conservativa a patrimoniului architectural, Simpozion Vaslui, 2024 prezentare în plen, link indisponibil

22. RM Ion, Traditie, istorie, armata, Muzeul Ferdinand, 2024; prezentare în plen, link indisponibil.

Articole publicate în reviste cotate / indexate ISI (incluse în Web of Science)

1. Ion, RM; Pungoi, AE; Iancu, L; Grigorescu, RM; Vasilievici, G; Gheboianu, AI; Slamnoiu-Teodorescu, S; Alexandrescu, E, 2024, *Compositional and Microstructural Investigations of Prehistoric Ceramics from Southern Romania (Middle Neolithic Pottery)*, APPLIED SCIENCES-BASEL, Volume 14, Issue 13, WOS:001269268800001.

2. Teodorescu, GM; Vuluga, Z; Ion, RM; Fistos, T; Ionita, A; Slamnoiu-Teodorescu, S; Paceagiu, J; Nicolae, CA; Gabor, AR; Ghiurea, M, 2024, *The Effect of Thermoplastic Elastomer and Fly Ash on the Properties of Polypropylene Composites with Long Glass Fibers*, POLYMERS, Volume 16, Issue 9, WOS:001220094900001.

3. Brezoi, DV; Iordache, A; Gheboianu, AI; Ilie, A; Slamnoiu-Teodorescu, S, 2024, *Archaeometric Research of Boian Pottery Decoration from the Settlement of Hârsova-Tell*, HERITAGE, Volume 7, Issue 12 Page 6806-6824, WOS:001383872100001.

4. Andreea-Mihaela Let, Viviana Filip, Alin Bucurică, Simona Mihai, Dorin Let, 2024, THERMODYNAMIC ANALYSIS OF SOLAR THERMAL HEAT INPUT IN HVACR CLIMATE CONTROL SYSTEMS, Journal Of Science And Arts, Year 24, Number 3, issue 50, 2024, pp. 759-770, DOI: 10.46939/J.Sci.Arts-24.3-c03, WOS:001343435700025.

5. Andreea-Mihaela Let, Viviana Filip, Ioan Alin Bucurica, Simona Mihai, Dorin Dacian Let, 2024, APPLIED THERMODYNAMIC ANALYSIS IN SOLAR THERMAL SYSTEMS PERFORMANCE ASSESSMENT, Journal Of Science And Arts, Year 24, Number 2, issue 49, 2024, pp.437-448, DOI: 10.46939/J.Sci.Arts-24.2-c01, WOS:001293006000019.



6. Alina Moșiu, Lorena Iancu, Ramona Marina Grigorescu, Anca Irina Gheboianu, Sofia Slamnoiu-Teodorescu, Marius Moșoarcă, Rodica-Mariana Ion, Structural and Morphological Investigations of Mosaics from Banloc Castle (Romania), AIP Conf. Proc. 3181, 020005, 2024.

Articole in reviste indexate BDI

1. Maria Cristiana ENESCU , Elena Valentina STOIAN, Sofia SLAMNOIU-TEODORESCU , Adrian CATANGIU , Dan Nicolae UNGUREANU , Ivona Camelia PETRE, 2024, THE INFLUENCE OF INORGANIC PARTICLES ON CHARACTERISTICS OF POLYMER MATRIX COMPOSITES, The Scientific Bulletin of VALAHIA University MATERIALS and MECHANICS –Vol. 20, No. 23, pp.43-49, DOI 10.2478/bsmm-2024-0016, 2024.

2. Rodica-Mariana Ion, Bulat A. Bakirov, Sergey E. Kichanov, Anca Irina Gheboianu, Sofia Slămnoiu- Teodorescu, 2024, 3D Reconstruction and Nuclear Analytical Investigations of Tropaeum Traiani Monument, Adamclisi, Scientific Bulletin of Valahia University - Materials and Mechanics, Volume 20, Issue 22, BDI - 3D

3. Elena Valentina STOIAN, Maria Cristiana ENESCU, Sofia SLĂMNOIU TEODORESCU , Ion Valentin GURGU , Cristina Alexandra MINCĂ, 2024, STUDIES ON THE PHYSICAL STRUCTURAL PROPERTIES OF PACKAGING USED IN THE FOOD INDUSTRY, The Scientific Bulletin of Valahia University-Materials and Mechanics 20 (22), 14-18, 2024, DOI 10.2478/bsmm-2024-0003.

4. Ramona Marina Grigorescu, Lorena Iancu, Rodica-Mariana Ion, Madalina Elena David, Sofia Slămnoiu-Teodorescu, Solar-Driven Photobleaching of Lignocellulosic Biomass, Scientific Bulletin of Valahia University - Materials and Mechanics, Volume 20, Issue 22.

5. Florin Marian TOMA , Elena Valentina STOIAN , Nicolae ANGELESCU , Dan Nicolae UNGUREANU, 2024, THE ROLE OF POWDER USED IN THE CONTINUOUS MOLDING OF ALLOYS, The Scientific Bulletin of Valahia University-Materials and Mechanics 20 (22), 19-24, 2024, DOI 10.2478/bsmm-2024-0004.

6. Ivona Camelia PETRE , Maria Cristiana Enescu , Elena Valentina Stoian, 2024, CONSIDERATIONS REGARDING THE EFFECTS OF TEMPERATURE INCREASE ON THE HARDNESS OF MATERIALS IN FRICTION COUPLINGS WITH SLIDING MOTION, The Scientific Bulletin of Valahia University-Materials and Mechanics 20 (22), 46-50, 2024, DOI 10.2478/bsmm-2024-0009.

7. Elena Valentina STOIAN , Cristiana Maria ENESCU , Ivona Camelia PETRE , 2024, STUDIES ON THE INFLUENCE OF METHANE GAS BUBBLING OF METAL ALLOYS ON THE CASTING PROPERTIES, The Scientific Bulletin of VALAHIA University MATERIALS and MECHANICS –Vol. 20 , No. 23, pp.15-18, Vol.20, no.23, DOI 10.2478/bsmm-2024-0012 2024.

8. Adrian PICU, Ivona Camelia PETRE, Alexis NEGREA, Elena Valentina STOIAN, Maria Cristiana ENESCU, 2024, VIRTUAL MODELLING OF THE STRESS-STRAIN STATE OF THE BAR THRUST SYSTEM IN THE CHROME PLATING TECHNOLOGICAL



PROCESS, The Scientific Bulletin of VALAHIA University MATERIALS and MECHANICS –
Vol. 20, No. 23, pp.55-62, DOI 10.2478/bsmm-2024- 0018, 2024

În anul 2024 personalul didactic și de cercetare, studenții/masteranzii/doctoranzii, au participat la Conferința Cadrelor Didactice și Cercetătorilor și a Simpozionului studențesc național MECAMAT 2024-FIMM, fiind prezentate următoarele lucrări:

1. Adrian Iordache, doctorand, prezentând lucrarea Analize arheometrice ale materialelor utilizate pentru decorarea ceramicii descoperite într-un astământ neolitic la Hârșova.

2. Catrina Dănuț , masterand, prezentând lucrarea Cercetări privind comportarea la tractiune a imbinarilor realizate prin sudură .

3. Calotă Ciprian , masterand, prezentând lucrarea Cercetări privind încovoierea epruvetelor din oțel carbon pentru construcții .

4. Ruxandra Elena Bratu, masterand, Marius Vasile Nistorescu, doctorand, Louis Rădulescu doctorand, prezentând lucrarea Cercetări experimentale privind comportarea materialelor polimerice de tip pla cu inserții de Aluminiu.

5. Picu Adrian, masterand, prezentând lucrarea Aspecte privin evoluția coeficientului de frecarea în mecanismul de prindere al barei în procesul de cromare

6. Picu Adrian masterand, prezentând lucrarea Fabricarea aditivă tipuri funcționale și aplicații specifice .

7. Lorenzo Olivotto (Student Erasmus) de la Universitatea din Modena și Reggio Emilia, Italia, 2024, Departamentul de Inginerie Enzo Ferrari, prezentând lucrarea Study of anisotropy of unidirectional composite - mechanical properties.

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

Managementul calității

IP.C.1.1.1 Organizarea sistemului de asigurare a calității

În cadrul Facultății de Ingineria Materialelor și Mecanică principala entitate organizatorică cu responsabilități directe în domeniul calității este Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității a Facultății (CEAC-F), aprobată în cadrul Consiliului Facultății. Comisia este constituită în conformitate cu prevederile legale, funcționează în baza unui regulament propriu, iar structura actuală a acesteia este în conformitate cu prevederile legale privind asigurarea calității educației. CEAC-F este subordonată Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității a Universității, CEAC-U și este condusă de un președinte responsabil cu asigurarea calității și are în componența responsabili cu asigurarea calității din departamentele didactice (în cazul F.I.M.M existând doar un singur departament-M.E.I.R), responsabili cu



asigurarea calității pe programe de studii (RAC-PS), reprezentantul studenților. Comisia (CEAC-F) are responsabilități în domeniul calității corespunzătoare programelor de studii pe care le gestionează. CEAC-F implementează regulamentele și procedurile specifice managementului calității, aprobate de Senatul U.V.T. Aceasta gestionează procesul de evaluare a cadrelor didactice și aplică reglementările privind colectarea datelor și interpretarea statistică a acestora (chestionare, formulare statistice, fișe de observație, scale de evaluare s.a.).

IP.C.2.1.1. Existența și aplicarea regulamentului privitor la inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii

▪ În cadrul FIMM există și se aplică constant *Regulamentul privitor la inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii*. În cadrul proceselor verbale ale ședințelor de departament, precum și în cele ale ședințelor de consiliul facultății, sunt menționate discuțiile privitoare la implementarea acestui regulament. Revizuirea programelor de studii se face în acord cu cerințele agenților economici privind calificările și competențele prin care sunt descrise respectivele calificări și cu consultarea acestora.

IP.C.2.1.2. Corespondența dintre diplome și calificări

▪ Programele de studii sunt elaborate astfel încât studenții să aibă oportunități de angajare, dezvoltare profesională și personală, sunt documentate prin sondaje care să demonstreze nevoile actuale și viitoare ale pieței muncii și ale societății.

▪ Programele de studii sunt elaborate și dezvoltate în funcție de cerințele calificării universitare. Au fost înscrise și revizuite în R.N.C.I.S toate programele de studii din cadrul F.I.M.M.. Diplomele sunt emise în concordanță cu calificările universitare și pe baza rezultatelor învățării.

IP.C.3.1.1 Universitatea are un regulament privind examinarea și notarea studenților, care este aplicat în mod riguros și consecvent

▪ În cadrul F.I.M.M. se aplică *Regulamentul privind examinarea și notarea studenților*, document existent în cadrul universității. Acesta este respectat atât de către cadrele didactice, cât și de către studenți. La nivelul facultății există proceduri de rezolvare a contestațiilor legate de examinare și de notare. La examinare participă, pe lângă titularul cursului, cel puțin încă un alt cadru didactic de specialitate.

IP.C.4.1.1 Competența cadrelor didactice și raportul dintre numărul de cadre didactice și studenți

• Toate cadrele didactice ale F.I.M.M au competențe specifice în domeniul programelor de studiu la care susțin cursuri /seminarii, conform diplomelor și calificărilor aferente fiecăruia. În funcție de specificul fiecărui domeniu și al fiecărui program de studiu, F.I.M.M are adoptat un raport optim între numărul de cadre didactice titulare și asociate, și capacitatea de școlarizare, cu respectarea Standardelor specifice ale ARACIS.



IP.C.4.1.2 Evaluarea colegială

▪ S-a efectuat evaluarea colegială a tuturor cadrelor didactice privind activitatea didactică și de cercetare, evaluare care este obligatorie, organizată în mod regulat, bazându-se pe criteriile generale și procedurile existente în cadrul U.V.T. Pentru anul 2024 s-a efectuat evaluarea pentru toate cadrele didactice, toate cadrele obținând calificativul foarte bine.

IP.C.4.1.3 Evaluarea personalului didactic de către studenți

▪ Evaluarea cadrelor didactice de către studenți este obligatorie. Aceasta s-a efectuat în baza unui formular de evaluare a tuturor cadrelor didactice, aprobat la nivel de universitate, atât în format on-line cât și letric, care se aplică după fiecare semestru și ale cărui rezultate sunt confidențiale.

▪ Situația evaluării activității didactice de către studenți în anul 2024, s-a realizat conform planificării. Cadrele didactice ale FIMM au fost evaluate cu ajutorul chestionarelor de evaluare on-line, conform planificării existente la nivelul facultății. Centralizarea și feedback-ul de la studenți s-a realizat la nivelul departamentului.

▪ Rezultatele evaluării sunt discutate individual, se prelucrează statistic pe departament, respectiv pe facultate, iar mai apoi și la nivelul universității, în vederea formulării de politici pentru îmbunătățirea calitatii. Pentru anul 2024: s-a efectuat evaluarea pentru toate cadrele didactice, toate cadrele obținând calificativul foarte bine.

IP.C.4.1.4 Evaluarea de către managementul universității

▪ Cadrele didactice se autoevaluează și sunt evaluate anual de către directorul de departament. În acest sens, există un formular de evaluare de către management și un sistem de cuantificare a performanțelor în predare, cercetare și servicii aduse instituției și comunității. Pentru anul 2024, s-a efectuat evaluarea de către management a 18 cadre didactice, toate cadrele au obținut calificativul foarte bine, iar evaluarea colegială s-a realizat pentru 18 cadre didactice.

IP.C.5.1.1 Disponibilitatea resurselor de învățare

▪ În cadrul F.I.M.M se asigură acces gratuit (atât studenților, cât și cadrelor didactice) la resurse de învățare (manuale, tratate, referințe bibliografice, monografii, reviste de specialitate etc.) pentru fiecare program de studii, existând resursele de învățare atât în biblioteca proprie a F.I.M.M cât și în biblioteca universității, în format tipărit sau electronic. De asemenea, pe platforma Moodle, Teams se poate avea acces electronic la resursele academice, cursuri/seminarii/aplicații aferente programelor de studii derulate în F.I.M.M.

IP.C.5.1.3 Programe de stimulare și recuperare

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



b) Principalele puncte slabe constatate au fost:

Domeniu	Puncte slabe
Capacitate instituțională	<ul style="list-style-type: none">Abandonul școlar
Eficacitate educațională	<ul style="list-style-type: none">Numărul scăzut al proiectelor de cercetare derulate la nivel de facultate.Ponderea mică a colaboratorilor străini în articolele științifice publicate.
Managementul calității	<ul style="list-style-type: none">Insuficienta cunoaștere a procedurilor și regulamentelor de către o parte din membrii departamentului.

c) Stadiul realizării *Obiectivelor în domeniul calității* pentru anul 2024, la nivelul facultății de Ingineria Materialelor și Mecanică, se prezintă astfel:

A se vedea Anexa cu Stadiul realizării obiectivelor în domeniul calității pe anul 2024.

d) Situația evaluării periodice a rezultatelor și performanțelor personalului didactic pentru anul universitar 2023-2024:

Situația evaluării cadrelor didactice s-a realizat pentru ambele semestre rezultatele fiind prezentate în tabel.

d.1) Evaluarea activității didactice de către studenți:

Nr. crt.	Denumire curs/seminar	Țitular disciplină	Program de studii / An	Data evaluării	Punctaj	Calificativ
1	Ingineria proceselor fizico-chimice I	BRATU VASILE	FIM –LME III	21.02.202 4	4.79	FB
					4.87	
2	Vibrații mecanice	MARIN CORNEL	FIM – LME III	21.02.202 4	4.52	FB
					4.42	
3	Organe de mașini I	PETRE IVONA	FIM –LME III	21.02.202 4	4.23	FB
					4.23	
4	Tehnici CAD pentru modelarea dinamică a sistemelor de corpuri	FILIP VIVIANA	MME I	21.02.202 4	4.95	FB
					4.96	
5	Materiale nanocrystaline,	ION RODICA	FIM – LMA III	21.02.202 4	4.92	FB
					4.92	
6	Tehnici de scanare 3D, Reverse engineering și modelare avansată folosind platforma CATIA V5	POPA FLORIN	FIM-MME I	21.02.202 4	4.97	FB
					4.97	
7	Nanocompozite și compuși intermetalici,	POPESCU NICOLETA	FIM – MMA I	21.02.202 4	4.84	FB
					4.79	
8	Tehnologii de fabricare și montaj ale echipamentelor de proces,	CÎRSTOIU ADRIANA	FIM –LME IV	21.02.202 4	4.95	FB
					4.91	
9	Tehnici de analiză a materialelor,	ANGHELINA VIOLETA	FIM – LMA III	21.02.202 4	4.95	FB
					4.97	
10	Materiale nemetalice,	SLĂMNOIU SOFIA	FIM-LMA IV	21.02.202 4	4.97	FB
					4.9	



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



11	Instalații frigorifice,	TĂTARU DRAGOS	FIM –	21.02.202	4.92	FB
			LME, III		4	
12	Control dimensional integrat	ARDELEANU MIHAITA	FIM – LME	21.02.202	4.88	FB
			III		4	
13	Materiale polimerice	ENESCU CRISTIANA	FIM-LMA	21.02.202	4.97	FB
			IV		4	
14	Termodinamica și cinetica transformărilor în stare solidă,	CATANGIU ADRIAN	FIM –	21.02.202	4.98	FB
			MMA I		4	
15	Bazele proceselor de încălzire,	BREZOI DRAGOȘ	FIM – LMA	21.02.202	4.96	FB
			III		4	
16	Metalurgie fizică I	POINESCU AURORA	FIM-LMA	21.02.202	4.57	FB
			II		4	
17	Procedee de deformare plastică	UNGUREANU DAN	FIM-LMA	21.02.202	4.88	FB
			III		4	
18	Utilaje și instalații metalurgice,	STOIAN ELENA	FIM-LMA	21.02.202	4.86	FB
			IV		4	
19	Masini pentru industrii de proces 2	DESPA VERONICA	FIM-LME	21.02.202	4.96	FB
			IV		4	
20	Modelarea 3D a structurilor mecanice (SOLIDWORKS)	NEGREA ALEXIS	FIM-LME	21.02.202	5	FB
			III		4	
21	Materiale compozite speciale cu faza ceramică,	ANGELESCU NICOLAE	FIM-MMA-	21.02.202	4.91	FB
			I		4	
22	Acționări hidraulice și pneumatice	VLĂDESCU MIRCEA	LME III	21.02.202	4.93	FB
					4	
23	Modelarea și optimizarea proceselor	BRATU VASILE/STOIA N ELENA	FIM – LMA	16.07.202	4.92	FB
			IV SM IV		4	
24	Testarea și simularea sistemelor reologice de amortizare (MATLAB SIMULINK)	MARIN CORNEL	FIM –	16.07.202	4.77	FB
			MME I		4	
25	Mecanica 1	FILIP VIVIANA	FIM-LME I	16.07.202	4.58	FB
					4	
26	Micro și nanotehnologii de procesare a materialelor	ION RODICA	FIM-MMA	16.07.202	4.97	FB
			I		4	
27	Proiectare asistată de calculator 2(CATIA V5)	POPA FLORIN	FIM- LME-	16.07.202	4.96	FB
			IV		4	
28	Organe de mașini 2	PETRE IVONA	FIM-	16.07.202	4.4	FB
			LME,III		4	
29	Rezistența materialelor 2	MARIN CORNEL/ POPA CARMEN	FIM-	16.07.202	3.85	B
			LME,II		4	
30	Metalurgia pulberilor	POPESCU NICOLETA	FIM-LMA	16.07.202	4.88	FB
			III		4	
31	Mentenanța și fiabilitatea instalațiilor	CÎRSTOIU ADRIANA	FIM –	16.07.202	4.97	FB
			LME,IV		4	
32	Echipamente pentru microprel. prin ablație cu LASER	ANGHELINA VIOLETA	FIM-MME,I	16.07.202	4.96	FB
					4	
33	Automatică	ARDELEANU	FIM – LME	16.07.202	4.38	FB



		MIHAITA	II	4	4.47	
34	Coroziune și protecție anticorozivă a materialelor	ENESCU CRISTIANA	FIM-LMA,II	16.07.202 4	4.79 4.78	FB
35	Procesarea materialelor avansate	BREZOI DRAGOȘ	FIM-MMA, I	16.07.202 4	4.96 4.98	FB
36	Proprietățile materialelor	POINESCU AURORA	FIM-LMA II	16.07.202 4	4.75 4.75	FB
37	Biomateriale	UNGUREANU DAN	FIM-LMA,III	16.07.202 4	4.95 4.93	FB
38	Bazele teoretice ale turnării	STOIAN ELENA	FIM-LMA,III	16.07.202 4	5 4.99	FB
39	Instalații statice de proces 1	DESPA VERONICA	FIM-LME,III	16.07.202 4	4.95 4.9	FB
40	Mecanisme	NEGREA ALEXIS	FIM – LME II	16.07.202 4	4.52 4.63	FB
41	Materiale refractare	ANGELESCU NICOLAE/ UNGUREANU DAN	FIM-MMA,I	16.07.202 4	4.95 4.99	FB
42	Materiale compozite	CATANGIU ADRIAN	FIM-LMA,IV	16.07.202 4	4.95 4.92	FB
43	Masini pentru industrii de proces 1	VLADESCU MIRCEA	FIM-LME III	16.07.202 4	4.89 4.88	FB
44	Procesarea termomecanică a oțelurilor speciale	CIUCA ION/SL[MNOIU TEODORESCU SOFIA	FIM-MMA,I	16.07.202 4	4.95 4.95	FB
45	Materiale ecologice	SLĂMNOIU SOFIA	FIM-LMA,IV	16.07.202 4	4.98	FB

d.2) Evaluarea colegială:

Nr. crt.	Grad didactic și de cercetare, nume și prenume	Departament	Calificativ
1	Prof. MARIN CORNEL	MEIR	FB
2	Prof. BRATU VASILE	MEIR	FB
3	Prof. CIUCA ION	MEIR	FB
4	Prof. Petre Camelia Ivona	MEIR	FB
5	Conf. POPA FLORIN	MEIR	FB
6	Conf. POPESCU NICOLETA	MEIR	FB
7	Conf. VLĂDESCU MIRCEA	MEIR	FB
8	Șef lucrări ARDELEANU MIHAITA	MEIR	FB
9	Șef lucrări CATANGIU ADRIAN	MEIR	FB
10	Șef lucrări POPA CARMEN	MEIR	FB
11	Șef lucrări TĂTARU DRAGOS	MEIR	FB
12	Șef lucrări ENESCU CRISTIANA	MEIR	FB
13	Șef lucrări BREZOI DRAGOȘ	MEIR	FB
14	Șef lucrări POINESCU AURORA	MEIR	FB



15	Șef lucrări STOIAN ELENA VALENTINA	MEIR	FB
16	Șef lucrări DESPA VERONICA	MEIR	FB
17	Șef lucrări NEGREA ALEXIS	MEIR	FB
18	Șef lucrări UNGUREANU DAN NICOLAE	MEIR	FB

d.3) Evaluarea efectuată de către management:

Nr. crt.	Grad didactic și de cercetare, nume și prenume	Departament	Calificativ
1	Șef lucrări POINESCU AURORA	MEIR	47
2	Șef lucrări POPA CARMEN	MEIR	47
3	Prof. Petre Ivona	MEIR	46
4	Șef lucrări DESPA VERONICA	MEIR	45
5	Șef lucrări NEGREA ALEXIS	MEIR	45
6	Conf.Adriana Carmen Cîrstoiu	MEIR	46
7	Prof .MARIN CORNEL	MEIR	44
8	Șef lucrări ENESCU CRISTIANA	MEIR	48
9	Șef lucrări UNGUREANU DAN NICOLAE	MEIR	47
10	Conf.POPESCU NICOLETA	MEIR	47
11	Prof. CIUCA ION	MEIR	41
12	Conf.VLĂDESCU MIRCEA	MEIR	45
13	Șef lucrări ARDELEANU MIHAITA	MEIR	44
14	Șef lucrări TĂTARU DRAGOS	MEIR	43
15	Șef lucrări BREZOI DRAGOȘ	MEIR	44
16	Prof. BRATU VASILE	MEIR	45
17	Conf.VIOLETA FLORINA ANGHELINA	MEIR	46
18	Șef lucrări SOFIA TEODORESCU SLAMNOIU	MEIR	47

f) Rezultatele auditului intern

Observațiile reținute în Raportul de audit 2024 - în urma auditului intern realizat în data de 28.10.2024, conform Plan audit nr. 16/24.10.2024: *Nu sunt observații.*

Principalele oportunități de îmbunătățire semnalate în Raportul de audit pentru anul 2024:

7. Reținerea dovezilor de evaluare de către management a prodecanului/decanului.
8. Atenție la utilizarea formularelor codificate pentru toate informațiile codificate elaborate
9. Actualizarea tuturor informațiilor documentate de site-ul facultății (activitatea centrelor de cercetare, mobilitățile Erasmus+)
10. Identificarea semestrului în care studentul a promovat examenul/colocviul/verificarea în registrul matricol, conform catalogului.
11. Elaborarea unei proceduri privind desfășurarea activității de practică a studenților la nivelul facultății/universității prin care să se stabilească forma caietului de practică, asumarea responsabilităților studentului/tutorei de practică/coordonatorului de practica, conform cerințelor firmelor partenere.



g) Concluzii. Propuneri de îmbunătățire

Sistemul de management al calității implementat în cadrul Facultății de Ingineria Materialelor și Mecanică din cadrul UVT, este menținut corespunzător, activitățile fiind desfășurate conform procedurilor. Este necesară implicarea managementului la cel mai înalt nivel în stabilirea planurilor de măsuri de îmbunătățire a activităților, ca urmare a semnalării problemelor de către Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității (rezultate în urma auditurilor interne), atunci când este cazul. Se impune implicarea tuturor membrilor Comisiei de Evaluare și Asigurare a Calității în activitățile de monitorizare și evaluare a proceselor. Responsabilul pe probleme de calitate, va instrui personalul în vederea aplicării procedurilor elaborate și implementate în UVT.

Aprobat în ședința Consiliului facultății din data de 14.03.2025

Președintele Comisiei de evaluare
și asigurare a calității
Conf.dr.ing. Ion Florin POPA

Întocmit,
Responsabil calitate
Conf.dr.fiz. Florina Violeta ANGHELINA

