



Universitatea
Transilvania
din Brașov
FACULTATEA DE
DESIGN DE PRODUS ȘI MEDIU

Str. Universității 1
500068 – Brașov
tel.: (+40) 268.473.113
f-dpm@unitbv.ro | www.unitbv.ro/dpm

HOTĂRÂREA CONSILIULUI FACULTĂȚII

Nr. 22 din 13.03.2025

1. Consiliul Facultății a validat Raportul anual privind Starea Facultății DPM (*Anexa 1*).
2. Consiliul Facultății a aprobat Planul Operațional al Facultății DPM pentru anul 2025 (*Anexa 2*).
3. Consiliul Facultății a aprobat Structura anului universitar 2025 – 2026 pentru anii terminali (*Anexa 3*).
4. La solicitarea Consiliului de Administrație și în acord cu strategia facultății privind dezvoltarea resursei umane, Consiliul Facultății a avizat favorabil propunerile din *Anexa 4* de standarde interne de ocupare a posturilor didactice pentru domeniile aferente facultății, aplicabile începând cu data de 1.10.2026.
5. În conformitate cu Metodologia specifică de organizare și desfășurare a examenelor de finalizare a studiilor din Facultatea DPM, art. 7(6), Consiliul Facultății a aprobat solicitările din *Anexa 5* de modificare a titlului proiectului de diplomă / disertației.
6. În conformitate cu Metodologia specifică de organizare și desfășurare a examenelor de finalizare a studiilor din Facultatea DPM, art. 7(7), Consiliul Facultății a aprobat schimbarea conducătorului științific, conf.dr Cristina Salcă-Rotaru, cu prof.dr. Cristina Cazan pentru disertația cu titlul "Managementul integrat al deșeurilor și substanțelor periculoase".

Decan,

Profesor dr.ing. Codruța Ileana JALIU



Universitatea
Transilvania
din Brașov

FACULTATEA DE
DESIGN DE PRODUS ȘI MEDIU

Str. Universității 1
500068 – Brașov
tel.: (+40) 268.473.113
f-dpm@unitbv.ro | www.unitbv.ro/dpm

Raport anual privind

STAREA

FACULTĂȚII

de

DESIGN DE PRODUS ȘI MEDIU

Martie 2025





1. Preambul

Facultatea de Design de Produs și Mediu (DPM) are în componență Departamentul Design de produs, Mecatronică și Mediu (DMM), cu un colectiv format din 41 cadre didactice, 1 cercetător și 7 personal didactic auxiliar. Structura pe grade didactice este următoarea:

Tab. 1. Structura pe grade didactice

Profesor universitar	Conferențiar	Șef lucrări	Asistent
20	9	11	1

Colectivul Facultății de Design de Produs și Mediu a coordonat în perioada de raportare 10 programe de studii care au ca obiective principale: dezvoltarea de produse noi/inovative în concept durabil și pregătirea graduală a resurselor umane prin structuri integrate ale celor trei cicluri de studii universitare.

Cercetarea derulată în facultate este orientată pe dezvoltarea integrată de produse și sisteme high-tech (concepție, dezvoltare, optimizare și implementare), cu impact redus asupra mediului.

Documentele facultății pentru perioada 2024 – 2029 sunt postate pe pagina web a facultății:

organigrama - https://dpm.unitbv.ro/images/documente/organigrama_dpm_2024.pdf
planul strategic - https://dpm.unitbv.ro/images/despre-facultate/Regulamente/DPM_plan_strategic_2024-2029_CF.pdf, planul operațional
2023 – 2024 - https://dpm.unitbv.ro/images/despre-facultate-doc/Plan_operational_2023-2024.pdf.

Informații suplimentare despre facultate sunt postate pe pagina web <https://dpm.unitbv.ro/despre.html>



2. DEZVOLTAREA RESURSEI UMANE

Statul de funcții al Departamentului DMM 2024 / 2025 conține 89 de posturi, din care 40 sunt ocupate de cadre didactice titulare, pe perioadă nedeterminată și 1 pe perioadă determinată.

Ca urmare a reevaluării necesarului de resurse umane la nivelul facultății, în perioada de raportare s-au derulat

- **un concurs didactic** pentru asistent perioadă determinată, în semestrul II al anului universitar 2023-2024,
- **un concurs didactic** pentru profesor universitar în semestrul I al anului universitar 2024-2025 și
- **două concursuri didactice** pentru șef de lucrări perioadă nedeterminată în semestrul I al anului universitar 2024-2025.

Concursurile s-au derulat cu respectarea Legii 1/2011 și a regulamentelor în vigoare.

Este necesară continuarea activităților de recrutare și promovare a tinerilor masteranzi și doctoranzi cu perspective de a deveni cadre didactice sau cercetători în cadrul facultății.

3. ACTIVITATEA DIDACTICĂ

În perioada de raportare, Facultatea DPM a coordonat 10 programe de studii, dintre care 7 de licență și trei de masterat (tab. 2).

Tab. 2. Programele de studii coordonate de Facultatea DPM

Programul de studii	Domeniul	Capacitatea de școlarizare
Licență		
Design industrial	Inginerie industrială	60
Design industrial (în limba engleză)	Inginerie industrială	60
Ingineria sistemelor de energii regenerabile	Inginerie industrială	60
Ingineria și protecția mediului în industrie	Ingineria mediului	60
Mecatronică	Mecatronică și robotică	75
Optometrie	Științe ingineresti	60
Inginerie Medicală	Științe ingineresti	60
Total		435



Masterat		
Design de produs pentru dezvoltare durabilă și protecția mediului	Inginerie industrială	75
Sisteme mecatronice pentru industrie și	Mecatronică și robotică	50
Management integrat de mediu	Ingineria Mediului	60
Total		185

Numărul studenților înmatriculați la 1 octombrie 2024 în Facultatea DPM a fost de 1134, cu 9,88% mai mare decât în 2023, repartizarea pe programe de studii fiind prezentată în tabelul 3.

Tab. 3. Situația studenților înmatriculați la 1 octombrie 2024

Program de studii	An	Număr studenți	
		Buget	Taxă
Licență			
Design Industrial	I	52	4
	II	51	2
	III	46	1
	IV	40	3
Design Industrial (în limba engleză)	I	37	4
	II	32	2
	III	21	1
	IV	15	2
Ingineria Sistemelor de Energii Regenerabile	I	36	3
	II	27	1
	III	24	0
	IV	10	3
Ingineria și Protecția Mediului în Industrie	I	50	1
	II	22	0
	III	22	0
	IV	14	2
Mecatronică	I	54	4
	II	27	1
	III	22	0
	IV	15	2
Optometrie	I	40	10



	II	21	2
	III	23	2
	IV	19	1
Inginerie Medicală	I	49	7
	II	47	2
	III	44	2
	IV	42	0
Total		902	62
Masterat			
Design de Produs pentru Dezvoltare Durabilă și Protecția Mediului	I	27	1
	II	17	1
Sisteme Mecatronice pentru Industrie și Medicină	I	50	0
	II	42	2
Management Integrat de Mediu	I	18	0
	II	12	0
Total		166	4

În anul universitar 2023/2024 a fost supus evaluării externe cu certificare EUR-ACE programul de studii de licență Ingineria Sistemelor de Energii Regenerabile. Calificativul obținut este Menținerea Acreditării.

Admiterea 2024 a fost organizată în două sesiuni cu înscriere online a candidaților; situația ocupării locurilor finanțate de la buget și cu taxă la finalul admiterii este prezentată în tabelul 4.

Tab. 4. Rezultate admitere 2024

Programul de studii	Total candidați admiși pe locuri bugetate	Total candidați admiși pe locuri cu taxă	Note admitere max / min
Licență			
Design industrial	50	4	9,51/6,05
Design industrial (în limba engleză)	35	5	9,71 /6,08
Ingineria sistemelor de energii regenerabile	35	4	9,20/6,23
Ingineria și protecția mediului în industrie	48	1	9,21/6,08



Mecatronică	52	3	9,60/6,03
Optometrie	37	12	9,58/6,20
Inginerie Medicală	48	6	9,81 /6,16
Total	340		
Masterat			
Design de produs pentru dezvoltare durabilă și protecția mediului	25	2	10,00/8,05
Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină	49	0	10/7,72
Management integrat de mediu	17	0	9,55/6,88
Total	93		

Față de anul 2023, numărul studenților înmatriculați în anul I a crescut cu 11,5% la licență și cu 3,3% la masterat.

Examenele de finalizare studii s-au derulat în sesiunile iunie-iulie 2024 și februarie 2025 și au constatat în două probe la programele de studii de licență și o probă la masterat. Organizarea și desfășurarea examenelor de finalizare a studiilor au respectat Metodologia UniTBV și Metodologia Facultății DPM, aprobate de Senat.

Începând cu anul universitar 2024 – 2025, studenții anului I din facultate au posibilitatea de a participa la cursurile facultative” Complemente de matematică I și II”, organizate pentru recapitularea noțiunilor de matematică din liceu.

Începând cu anul universitar 2021-2022 funcționează la nivelul fiecărui program de studii din facultate un **Board** format din coordonatorul programului de studii, 1-3 cadre didactice implicate în programul de studii (inclusiv reprezentantul programului de studii în CEAC-D), 1 student, 1 absolvent și cel puțin un reprezentant al angajatorilor. În anul universitar 2023-2024, board-urile programelor de studii au avut câte o întâlnire, documentate prin minute, activitatea fiecărui board fiind prezentată în Consiliul Facultății în luna septembrie 2024. S-a constatat o participare scăzută a reprezentanților angajatorilor și absolvenților.

Începând cu anul universitar 2022-2023 activează la nivelul facultății Consiliul Consultativ de Legătură cu Mediul Economic **CONSEC**, format din 14 reprezentanți ai companiilor cu care facultatea are colaborări și 3 membri ai conducerii facultății. La întâlnirea derulată în 29 ianuarie 2025 s-au discutat următoarele aspecte: organizarea activității de practică a studenților în anul universitar 2024-2025 - activitatea de practică prin prisma noilor Standarde Specifice ARACIS; acțiuni întreprinse în UNITBV / DPM pentru recuperarea studenților cu dificultăți de învățare și a celor proveniți din licee umaniste; aspecte privind organizarea în



facultate a unui program de studii în regim dual; activități pentru studenți organizate împreună cu partenerii industriali.

În perioada de raportare au avut loc întâlniri ale studenților cu reprezentanți ai companiei Fuerda Smartech pentru prezentarea ofertei de angajare.

Au fost organizate vizite de studii pentru studenții facultății la universități și companii din țară.

A continuat **activitatea de dotare** a laboratoarelor cu tehnică de calcul performantă și a sălilor de curs cu tehnică multimedia.

Promovare: Oferta educațională a facultății a fost prezentată în broșură, film și afișe și a fost promovată pe site-ul facultății, Facebook, Instagram și prin email către liceele din județele Brașov, Prahova, Covasna, Harghita, Argeș, Vâlcea și Bacău.

Au fost organizate și activități de prezentare a ofertei educaționale a facultății: ateliere cu durata de 2-3 ore și vizite ale elevilor din județele Brașov și Prahova în spațiile facultății.

Alte activități:

- monitorizarea semestrială a rezultatelor sesiunilor de examene și organizarea de sesiuni speciale;
- întărirea activității de tutorat la nivelul programelor de studii pentru micșorarea ratei de abandon și creșterea ratei de absolvire;
- organizarea de întâlniri ale CEAC-D pentru analiza rezultatelor evaluării de către studenți și impulsionearea participării la evaluare;
- actualizarea regulamentelor și procedurilor specifice facultății; postarea acestora pe site-ul facultății la adresa <https://dpm.unitbv.ro/ro/despre/regulamente-si-proceduri.html>;
- dezvoltarea de materiale didactice.

4. ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

În prezent, cercetarea din facultate se derulează în trei centre de cercetare: Sisteme de Energii Regenerabile și Reciclare (RESREC), Sisteme Mecatronice Avansate (SMA) și Designul Elementelor și Sistemelor Mecanice (DESMe).



La data de 7 martie 2025, punctajele **FRACS** realizate de cadrele didactice în anul 2024 permit evidențierea punctajelor de peste 500 de puncte obținute de următoarele cadre didactice din facultate:

Prof. dr. Alexandru ENEȘCA
Prof.dr. Luminița ANDRONIC
Prof.dr.ing. Mircea NEAGOE
Prof.dr. Cristina CAZAN
Conf.dr.ing. Macedon MOLDOVAN
Prof.dr.ing. Cătălin ALEXANDRU
Conf.dr.ing. Bogdan BURDUHOS
Prof. dr. ing. dr. marketing Angela REPANOVICI
Prof.dr.ing. Codruța JALIU

Studiile doctorale din facultate se desfășoară în 5 domenii: Inginerie Mecanică, Ingineria Materialelor, Inginerie și Management, Inginerie Industrială și Ingineria Mediului (tab. 5).

Tab. 5. Studii doctorale

Nr. crt.	Domeniul de doctorat	Conducător de doctorat
1.	Inginerie Mecanică	Prof. dr. ing. Cătălin ALEXANDRU
2.		Prof. dr. ing. Mihaela BARITZ
3.		Prof. dr. ing. Luciana CRISTEA
4.		Prof. dr. ing. Elena EFTIMIE
5.		Prof. dr. ing. Codruța JALIU
6.		Prof. dr. ing. Mihai LATEȘ
7.		Prof. dr. ing. Ileana ROȘCA
8.		Prof. dr. ing. Radu SĂULESCU
9.		Prof. dr. ing. Ioan STROE
10.		Prof. dr. ing. Radu VELICU
11.		Prof. dr. ing. Ion VIȘA
12.	Ingineria Materialelor	Prof. dr. ing. Anca DUȚĂ
13.		Prof. dr. Maria VIȘA
14.	Inginerie și Management	Prof. dr. ing., dr. marketing Angela REPANOVICI
15.		Prof. dr. ing. Dan SĂVESCU
16.	Inginerie Industrială	Prof. dr. ing. Ionel STAREȚU
17.	Ingineria Mediului	Prof.dr. Alexandru ENEȘCA
18.		Prof.dr. Luminița ANDRONIC
19.		Prof.dr. Luminița ISAC



20.	Prof.dr. Cristina CAZAN
-----	-------------------------

În perioada de raportare au fost susținute public patru teze de doctorat în domeniul Inginerie Mecanică și o teză de doctorat în domeniul Ingineria Materialelor. De asemenea, au fost susținute trei teze de abilitare (Prof.Dr. Cristina Cazan și Prof.Dr. Oneț Aurelia – Univ. din Oradea în domeniul Ingineria Mediului și conf.dr.ing. Macedon Moldovan în domeniul Inginerie Mecanică).

La 1 ianuarie 2025 numărul doctoranzilor aflați în stagiul la conducători de doctorat din facultate a fost de 27.

Granturi: următoarele proiecte cu coordonatori din facultate au fost în derulare în perioada analizată:

- 4 granturi naționale PNCDI:

"Microreactoare hibride pentru eliminarea compușilor farmaceutici", Tip proiect: PCE, Director / Coordonator UNITBV: Alexandru ENEȘCA, Perioada: 2022-2024

"Demonstrator și tehnologie în flux continuu cu fotocalizator", Tip proiect: PED, Director / Coordonator UNITBV: Maria COVEI, Perioada: 2022-2024

"Noi materiale compozite hibride multifuncționale pe bază de deșeuri", Tip proiect: PED, Director / Coordonator UNITBV: Cristina CAZAN, Perioada: 2022-2024

"Platforma microfluidă automată", Tip proiect: PD, Director / Coordonator UNITBV: Anca ROIBU, Perioada: 2022-2024

- 3 granturi internaționale de cercetare:

"Cultural Heritage Outreach in RomAnce Languages - CHORAL", Programul: HORIZON-MSCA-2022-COFUND-01-01 101126643, Coordonator UNITBV: Cătălin ALEXANDRU, UNITBV Rol: Partener, Perioadă de implementare: 2024-2029

"Nature-Based Solutions for Demonstrating Climate-Resilient Critical Infrastructure - NATURE-DEMO", Programul: HORIZON-MISS-2023-CLIMA-01-101157448, Coordonator UNITBV: Luminița ANDRONIC, Rol UNITBV: Partener, Perioadă de implementare: 2024-2028

"Supporting European R&I Through stakeholder collaboration and institutional reform – INITIATE", Programul: HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-03 / 101136775, Coordonator UNITBV: Anca DUȚĂ, Rol UNITBV: Partener, Perioadă de implementare: 2023-2027



- 6 granturi internaționale de educație:

"Engineers Communicating and Collaborating Internationally for the Green Transition - ECO-GT", Programul: Erasmus + KA220 – ADU 2023-1-PL01-KA220-HED-000165199, Coordonator UNITBV: Anca BÂRSAN, Rol UNITBV: Partener, Perioadă de implementare: 2023-2027

"Education for Plastic in a Circular and Climate Neutral Economy - Preventing Waste Ending Up into the Environment - EDU4PlastiCircular", Programul: Erasmus+ KA220-HED 2023-1-RO01-KA220-HED-000166242, Coordonator UNITBV: Dana PERNIU, Rol UNITBV: Partener, Perioadă de implementare: 2023-2026

"Developing Information, Research and Digital Skills for Business, Innovation and Entrepreneurship in India, Sri Lanka and Nepal – NSIS", Programul: ERASMUS-EDU-2024-CBHE-STRAND-2 101179133, Coordonator UNITBV: Angela REPANOVICI, Rol UNITBV: Partener, Perioadă de implementare: 2024-2027

"Multicultural Classrooms: Inclusive Learning and Teaching in Higher Education (MultiClass)", Programul: 2022-1-TR01-KA220-HED-000085687, Coordonator UNITBV: Anca DUȚĂ, Rol UNITBV: Partener, Perioadă de implementare: 2022-2024

"Innovative teaching and learning paths for the prevention of new drugs abuse", Programul: Erasmus+ KA220 2021-1-IT02-KA220-SCH-000032570, Coordonator UNITBV: Dana PERNIU, Rol UNITBV: Partener, Perioadă de implementare: 2021-2024

"Developing Information and Research Skills for Business, Innovation, and Entrepreneurship (INRS)", Programul: ERASMUS+ Cooperation Partnerships; 2021-1-IE02-KA220-HED-000035812 Standard, Coordonator UNITBV: Angela REPANOVICI, Rol UNITBV: Partener, Perioadă de implementare: 2022-2025.

Articole în reviste cotate ISI: 11 cadre didactice din cadrul facultății au realizat și publicat articole în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate ISI Web of Science (în scădere cu 45% față de anul precedent).

Alte activități în domeniul cercetării derulate în perioada analizată au avut în vedere:

- asigurarea cadrului pentru îndeplinirea criteriilor de performanță la nivel individual, instituțional și național;
- susținerea centrelor și grupurilor de cercetare din facultate în vederea obținerii de rezultate cu impact pe plan național și internațional;
- asigurarea cadrului pentru derularea activității de cercetare prin doctorat;
- participarea centrelor de cercetare la evenimentul anual Noaptea cercetătorilor.



Se impune impulsivarea activităților de cercetare din facultate, în special de publicare de articole în jurnale cotate ISI prin încurajarea cercetărilor interdisciplinare din facultate.

5. Internaționalizare

S-au desfășurat acțiuni de promovare a programului cu predare în engleză pe platforme de profil <https://www.bachelorsportal.com/studies/357675/industrial-design.html> în vederea atragerii de studenți străini la studiile de licență în cadrul admiterii 2024.

În perioada analizată s-au desfășurat două acțiuni de popularizare în rândul studenților facultății a mobilităților de tip Erasmus+.

Mobilitățile derulate în cadrul programului **Erasmus+** efectuate în perioada de raportare în baza acordurilor bilaterale sunt sistematizate în tabelul 6.

Tab. 6. Mobilități Erasmus+ student

Tipul mobilității	Semestrul / An univ.	Număr	Observații
Studentți outgoing	II / 2023 -2024	7	Studiu – Germania, Spania, Italia, Portugalia
		2	Practică – Cehia, San Marino, Canada
		9	BIP-Italia, Portugalia, Spania
	I / 2024 – 2025	2	Studiu-Irlanda, Spania
		0	Practica -
		3	BIP – Franta
Total outgoing		23	
Studentți Incoming	II / 2023 -2024	9	Studiu-Spania, Franta
	I / 2024 – 2025	6	Studiu-Spania
Total incoming		15	

S-au susținut activitățile studențești din facultate care au avut ca obiectiv participarea la concursuri internaționale de profil:

- echipa de studenți mecatroniști participantă la competiția WorldSkills Lyon 2024 a obținut Medalie de Excelență;



- studenți ai programelor de studii Design Industrial, Design Industrial (în limba engleză), Mecatronică și Inginerie Medicală, membri ai echipei Bluestreamline au obținut premiul 1 la competițiile Formula Student Spania și Balkan, locul 2 la competiția Formula Student Polonia și locul 6 în Croația;
- studenți ai programului de studii Inginerie Medicală au participat la Concursul Internațional Studențesc "Ingineria Sistemelor Microelectronice – SERGIU RĂDĂUȚAN"-2024, ediția a XIII-a, Chișinău și au obținut premiul III și premiile speciale I, II și III;
- doi studenți ai programelor de studii Ingineria Sistemelor de Energii Regenerabile și Ingineria și Protecția Mediului în Industrie au participat la cea de-a 3-a ediție a International Summer School on Sustainability desfășurată la Karlsruhe University of Applied Sciences.

În cadrul acțiunilor de cooperare internațională, în mai 2024 a avut loc vizită în facultate a unui grup de studenți mecatroniști însoțiți de cadre didactice de la Hochschule 21 din Buxtehude, Germania. În cadrul vizitei au fost prezentate aspecte legate de sistemul de învățământ dual german, modul de desfășurare a activităților, particularități, proiecte în care sunt implicați studenții. Un workshop la care au participat 10 echipe alcătuite din studenți mecatroniști români și germani a completat programul zilei și s-a finalizat cu o competiție între acestea, urmată de o festivitate de premiere.

6. Studenți

În perioada analizată, studenții Facultății DPM au fost implicați în toate acțiunile și manifestările studențești derulate la nivelul facultății și al universității și au beneficiat de burse, ajutoare sociale și locuri în căminele alocate facultății, în conformitate cu regulamentele în vigoare.

În **acordarea burselor și ajutoarelor sociale** s-au respectat cerințele Regulamentului privind acordarea de burse și alte forme de sprijin material. În perioada analizată s-au acordat 576 burse la programele de licență și 64 la programele de masterat, repartiția pe tipuri fiind prezentată în tabelul 7.

Tab. 7. Bursele acordate în perioada analizată

Tipul bursei	Semestrul / An univ.	Număr studenți	
		Licență	Master
Merit	II / 2023 – 2024	148	18
	I / 2024 – 2025	203	27
Performanță	II / 2023 – 2024	0	0
	I / 2024 – 2025	0	0
Socială	2023 – 2024	90	11
	I / 2024 – 2025	135	8
Total		576	64

Facultății DPM i-au fost alocate 230 locuri de **cazare** în căminul 14 al universității, care au fost acordate în conformitate cu regulamentele interne ale universității studenților facultății din toți anii de studii.

Cercurile științifice studențești au fost organizate în perioada aprilie - mai 2024 în cadrul a 7 secțiuni: Design Industrial, Industrial Product Design, Sisteme de Energii Regenerabile, Sisteme Mecatronice, Optometrie integrată, Inginerie medicală aplicată, Materiale și procese avansate pentru epurarea apelor în vederea reutilizării.

Studenții facultății au participat la **competiții naționale și locale** organizate în perioada de raportare și au obținut următoarele premii: un premiu II, un premiu III și o mențiune obținute de studenții mecatroniști la manifestările celei de-a XII-a ediție a "Zilelor Educației Mecatronice – Iași 2024"; mențiune la ediția a III-a a Olimpiadei Naționale de Mecanisme obținută de o echipă de studenți din Facultățile DPM și ITMI.

Studenți de la programele de studii Ingineria Sistemelor de Energii Regenerabile și Mecatronică au participat și au fost premiați la **Școala de Vară Curious Minds Engineering Simulation** organizată de compania Siemens Industry Software.

Studenți ai facultății fac parte din **Echipa verde** a universității, fiind implicați în activități de monitorizare a consumurilor și de conștientizare a comunității UNITBv prin acțiuni de reducere a amprente de carbon și de creare a unui campus verde.



Studenti și cadre didactice de la programul de studii Mecatronică s-au implicat și au realizat sesiuni de instruire ale elevilor din patru colegii și licee din Brașov în cadrul acțiunii **InfoTRON 2024** - „Informatica, pasul tău spre lumea mecatronicii”.

Studenti ai programului de studii Sisteme Mecatronice pentru Industrie și Medicină activează ca voluntari la **Centrul de imprimare 3D, INNO3D**, coordonat de universitate. Centrul INNO3D oferă gratuit studenților și doctoranzilor din facultate și universitate posibilitatea de imprimare 3D a unor aplicații necesare dezvoltării proiectelor de diplomă / disertației, sau aplicații din cadrul activităților de doctorat.

Au fost organizate întâlniri ale cadrelor didactice coordonatoare de programe de studii și ale tutorilor cu studenții facultății. A existat un dialog permanent al conducerii facultății cu toți studenții care au solicitat lămuriri asupra problemelor didactice și sociale. A fost pusă la dispoziția studenților o adresă de email student-dpm@unitbv.ro pentru comunicarea cu conducerea facultății.

Pentru perioada următoare se impune intensificarea activităților de reducere a ratei de abandon și creșterea promovabilității la toate programele de studii coordonate, cu precădere la studenții anului I.

Raportul a fost prezentat și aprobat în Consiliul Facultății de Design de Produs și Mediu din data de 13.03.2025.

Decan,
Profesor dr.ing. Codruța Ileana JALIU

PLAN OPERAȚIONAL

- 2025 -

Facultatea de Design de produs și mediu (DPM) a luat ființă în anul 2010 în baza Hotărârii de Guvern nr. 631/2010 și are în componență un singur departament: Design de produs, mecatronică și mediu, cu un colectiv de 41 de cadre didactice (20 cu titlul de profesor, 9 - conferențiar, 11 - șef de lucrări, 1 - asistent), 1 cercetător și 7 personal didactic auxiliar. Facultatea gestionează 10 programe de studii - 7 programe de studii de licență și 3 programe de studii de masterat - la care, la 1 octombrie 2024, erau înmatriculați 1134 de studenți.

Planul Operațional este întocmit pe baza strategiei de dezvoltare a Universității Transilvania din Brașov și a Facultății de Design de Produs și Mediu, în scopul creșterii performanțelor în educație, cercetare și inovare pentru creșterea vizibilității facultății la nivel instituțional, regional, național și internațional..

Obiective generale și activități specifice

Obiectivul	Activități	Termen	Responsabili
Susținerea dezvoltării profesionale și personale a întregii comunități academice a facultății	Reevaluarea necesarului de resurse umane la nivelul facultății și identificarea necesităților de dezvoltare	semestrial	Decan
	Recrutarea și promovarea tinerilor masteranzi și doctoranzi cu perspective de a deveni cadre didactice sau cercetători	permanent	Director departament
	Crearea cadrului pentru îndeplinirea de către cadrele didactice din facultate a standardelor de performanță în activitatea didactică și de cercetare	permanent	Conducerea facultății
	Crearea cadrului pentru îndeplinirea de către cadrele didactice din facultate a standardelor de performanță în vederea obținerii abilitării	permanent	
	Scoaterea la concurs a posturilor vacante și promovarea personalului didactic și didactic-auxiliar	permanent	Decan Director departament
	Crearea cadrului necesar perfecționării personalului didactic-auxiliar din	permanent	

facultate		Conducerea facultății
Susținerea cadrelor didactice pentru participarea la mobilități în universități europene, în special din cadrul alianței UNITA, la programe de formare de tip ERASMUS+ și la cursuri de perfecționare	permanent	
Desfășurarea de evenimente și expoziții în holul E care să marcheze momentele importante din viața facultății	permanent	Decan Coordonatori programe de studii Coordonatori Club Creatron, Club Design
Organizarea de întâlniri semestriale cu studenții programelor de studii din facultate	semestrial	Conducerea facultății
Recunoașterea rezultatelor academice excepționale ale profesorilor pensionari prin realizarea demersurilor pentru acordarea de distincții ale Universității Transilvania din Brașov	permanent	Decan
Creșterea numărului de colaborări cu companii locale și naționale în domeniile facultății pentru efectuarea și monitorizarea practicii studențești, internship și angajarea absolvenților	permanent	Decan Prodecan studenți-mediul economic
Reorganizarea activității de practică cu sprijinul CONSEC-DPM	octombrie 2025	Prodecan studenți-mediul economic Coordonatori programe de studii Responsabili practică
Susținerea studenților cu probleme sociale și a studenților cu rezultate deosebite, în conformitate cu politica la nivelul conducerii Universității Transilvania din Brașov	permanent	Decan Prodecan studenți-mediul economic
Revigorarea activității din cadrul cercurilor științifice studențești și AFCO	Mai -Iunie 2025	Prodecan studenți-mediul economic Responsabili AFCO, SSCS
Asigurarea accesului la o rețea de calculatoare, la o sală de studiu și la facilitățile de imprimare 3D din facultate / universitate	permanent	Decan
Angrenarea studenților în concursuri de profil (ZEM, Glassberries, Euroskills, Sergiu Rădăuțan etc.)	permanent	Prodecan studenți-mediul economic Coordonatori programe de studii
Organizarea anuală de întâlniri ale studenților cu absolvenții de succes ai facultății și cu reprezentanți ai firmelor	permanent	Decan Prodecan studenți-mediul economic Responsabil ALUMNI facultate Responsabil CCOC facultate

	Organizarea de vizite de studii la firme de profil, cu aprobarea Consiliului Facultății	permanent	Prodecan studenți-mediul economic Coordonatori programe de studii Tutori
	Încurajarea studenților facultății pentru a se implica în activități de voluntariat în municipiul și județul Brașov	permanent	Decan Prodecan studenți-mediul economic
	Realizarea unei baze de date funcționale pentru ALUMNI 2020-2024 și implicarea absolvenților de succes în diferite evenimente în vederea orientării în carieră	permanent	Decan Responsabil ALUMNI facultate Coordonatori programe de studii
	Postarea pe site-ul facultății de testimoniale ale absolvenților de succes	permanent	Decan
Dezvoltarea și promovarea unei oferte educaționale de calitate, atractivă și competitivă, armonizată cu cerințele pieței muncii	Extinderea ofertei educaționale pe baza strategiei de dezvoltare a facultății prin program de masterat și BIP-uri	permanent	Consiliul Facultății Coordonatori programe de studii
	Evaluarea anuală a programelor de studii din facultate	octombrie 2025	Coordonatori programe de studii
	Corelarea tuturor programelor de studii universitare din oferta educațională a facultății cu ocupațiile și competențele din ESCO	octombrie 2025	
	Evaluarea externă a programelor de studii IPMI, IMED, Mecatronică dual și a celor 3 domenii de masterat din facultate	decembrie 2025	
	Organizarea de întâlniri ale board-urilor programelor de studii pentru revizuirea planurilor și corelarea conținutului disciplinelor	permanent	
	Intensificarea activității de tutoriat pentru micșorarea ratei de abandon și creșterea ratei de absolvire	permanent	Decan Tutori
	Invitarea de specialiști din țară și străinătate pentru susținerea de activități didactice și conferințe în cadrul programelor de burse ale universității	permanent	Conducerea Facultății
	Monitorizarea semestrială a rezultatelor sesiunilor de examene	Martie, Iulie 2025	Decan Tutori Coordonatori programe de studii
	Îmbunătățirea colectării feedback-ului de la studenți privind procesul didactic și elaborarea planurilor de măsuri adecvate	permanent	Prodecan calitate-internaționalizare CEAC-D Studenți Consiliul Facultății
	Elaborarea temelor pentru proiecte de diplomă, conform Metodologiei UniTBV și a Facultății DPM	Octombrie 2025	Decan, Coordonatori programe de studii
	Continuarea activității de dotare a laboratoarelor și a sălilor de curs cu echipamente și tehnică de calcul performante	permanent	Conducerea facultății

	Realizarea demersurilor pentru achiziționarea de licențe software necesare procesului didactic	octombrie 2025	Prodecan cercetare-informatizare
	Consolidarea rețelei de colaborare cu companii locale și naționale, a CONSECDPM pentru efectuarea și monitorizarea practicii și angajarea absolvenților, crearea de centre de instruire, dotarea prin sponsorizare a unor laboratoare, invitarea practicienilor din industrie pentru susținerea de conferințe și efectuarea de vizite de studii în companii	permanent	Decan Prodecan studenți-mediul economic
	Dezvoltarea posibilităților de colaborare cu parcurile industriale și companiile din Brașov, continuarea colaborării cu Primăria și Consiliul Județean pentru dezvoltarea de proiecte comune (științifice, design, recreative etc.)	permanent	
	Actualizarea filmului de prezentare și a informației despre facultate (ofertă educațională și de cercetare) pe internet (site, social media)	permanent	Decan Responsabil promovare
	Implicarea studenților, prin voluntariat, la prezentarea ofertei facultății în licee	permanent	Conducerea Facultății Reprezentanți studenți în Consiliul Facultății
	Încheierea de acorduri de parteneriat cu principalele licee din Brașov și organizarea de activități pentru elevi - studenți	permanent	Conducerea Facultății
Creșterea calității și vizibilității activității de cercetare științifică	Elaborarea și implementarea în facultate a unei strategii și a unui plan de activități pe termen scurt și mediu, în vederea creșterii performanțelor științifice	octombrie 2025	Prodecan cercetare științifică
	Asigurarea cadrului pentru îndeplinirea criteriilor de performanță la nivel individual, instituțional și național	permanent	Decan Prodecan cercetare științifică Director departament
	Organizarea de sesiuni de instruire pentru scrierea de articole ISI și apeluri de proiecte de cercetare pentru competițiile naționale și internaționale, dedicate cadrelor didactice tinere și studenților doctoranzi	noiembrie 2025	Prodecan cercetare științifică
	Stimularea dezvoltării activității de cercetare prin doctorat și în cotutelă orientată pe probleme din economia zonală și de interes european	permanent	Prodecan cercetare științifică Coordonatori centre de cercetare
	Sprijinirea organizării evenimentelor științifice de tradiție ale facultății - SYROM	octombrie 2025	
	Prezentarea domeniilor de cercetare ale facultății la evenimente cu impact în atragerea de parteneri în proiecte	noiembrie 2025	Prodecan cercetare științifică
	Identificarea de tematici multidisciplinare prin utilizarea Registrului de competențe și formarea de echipe de lucru	noiembrie 2025	Prodecan cercetare științifică

	Invitarea de personalități științifice de nivel național și internațional pentru susținerea de conferințe, workshop-uri și ateliere tematice	permanent	Conducerea Facultății
Creșterea nivelului de internaționalizare a facultății	Promovarea, programului cu predare în engleză pe site-ul facultății – versiunea în engleză și prin reînscierea programului pe platforme de profil pentru atragerea de studenți străini la studiile de licență, masterat și doctorat	martie 2025	Decan
	Susținerea studenților și a cadrelor didactice din facultate pentru participarea la mobilități de tip Erasmus+	permanent	Decan Prodecan studenți-medi economic Responsabili Erasmus+
	Realizarea de parteneriate active cu universități și institutele de cercetare la nivel european pentru integrarea în echipe interdisciplinare de cercetare	permanent	Conducerea facultății

Planul operațional a fost discutat și aprobat în întâlnirea Consiliului Facultății din data de 13.03.2025.

Decan,
Profesor dr. ing. Codruța Ileana JALIU

STRUCTURA anului universitar 2025 – 2026 pentru anii terminali

Licenţă

Semestrul I

01.10 – 19.12.2025	- activitate didactică
22.12 – 04.01.2026	- vacanţă
05.01 – 16.01.2026	- activitate didactică
17.01 – 08.02.2026	- sesiune de colocvii şi examene
09.02 – 15.02.2026	- vacanţă intersemestrială

Semestrul II

16.02 – 05.04.2026	- activitate didactică
06.04 – 13.04.2026	- vacanţă de Paşte
14.04 – 01.05.2026	- activitate didactică
04.05 – 24.05.2026	- sesiune de colocvii şi examene
25.05 – 31.05.2026	- sesiune de restanţe
01.06 – 07.06.2026	- sesiune de reexaminări
25.05 – 21.06.2026	- practică / elaborarea proiectului de diplomă
22.06 – 10.07.2026	- susţinerea examenului de finalizare a studiilor

Masterat

Semestrul I

01.10 – 19.12.2025	- activitate didactică
22.12 – 04.01.2026	- vacanţă
05.01 – 16.01.2026	- activitate didactică
17.01 – 08.02.2026	- sesiune de colocvii şi examene
09.02 – 15.02.2026	- vacanţă intersemestrială

Semestrul II

16.02 – 05.04.2026	- activitate didactică, practică, practică pentru elaborarea disertaţiei
06.04 – 13.04.2026	- vacanţă de Paşte
14.04 – 29.05.2026	- activitate didactică, practică, practică pentru elaborarea disertaţiei
01.06 – 28.06.2026	- sesiune de colocvii şi examene
29.06 – 05.07.2026	- sesiune de restanţe
06.07 – 12.07.2026	- sesiune de reexaminări
13.07 – 17.07.2026	- susţinerea disertaţiei

Standarde comune:

- deținerea diplomei de doctor în domeniul postului sau deținerea calității de student doctorand în domeniul/ domeniile postului în cazul posturilor de asistent pe perioadă determinată; pentru posturile definite ca interdisciplinare, diploma de doctor poate fi în domeniul principal sau în domeniul secundar;
- absolvirea ciclului de licență în domeniul postului cu o medie de cel puțin 8,50 (opt și 50%), [(media anilor de studii + media la examenul de licență/diplomă)/2] – criteriu eliminativ din etapa de verificare a eligibilității candidatului;
- îndeplinirea standardelor minime naționale de ocupare a posturilor didactice, specifice funcției didactice de conferențiar sau profesor universitar, aprobate prin ordin al ministrului educației naționale, conform reglementărilor în vigoare la data concursului; pentru domeniile definite ca interdisciplinare, este necesar să fie îndeplinite și standardele CNATDCU pentru domeniul secundar, în proporție de minimum 50% din punctajul total stabilit pentru respectivul domeniu;
- pentru funcția de profesor universitar este obligatorie deținerea atestată de abilitare;

Propunere standarde specifice pentru ocuparea prin concurs a posturilor didactice

Facultatea: Design de produs și mediu

Propunere standarde pentru funcția de **asistent universitar**:

- 1 articol în publicație indexată WOS sau Scopus în calitate de prim-autor / autor corespondent.

Propunere standarde pentru funcția de **lector universitar/șef de lucrări**

- 1 manual / suport de curs publicat în editură, pentru una din disciplinele postului;
- 1 articol în revistă cotate ISI cu FI $\geq 0,5$ în calitate de prim-autor / autor corespondent. Articolul poate fi echivalat cu un brevet de invenție.

Propunere standarde pentru funcția de **conferențiar universitar / profesor universitar** (*suplimentare standardelor CNATDCU aprobate prin OMEC 3019/2025*)

- Comisia CNATDCU: INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ ȘI INGINERIE GENISTICĂ ȘI DE ARMAMENT

Nu propunem standarde suplimentare.

- Comisia CNATDCU: INGINERIA MEDIULUI

Nu propunem standarde suplimentare.

- Comisia CNATDCU: INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL PRODUCȚIEI

Nu propunem standarde suplimentare.

Decan,

Profesor dr. ing. Codruța JALIU

Solicitări aprobate de modificare a titlului proiectului de diplomă/disertației - 2025

Nr. crt.	Nume prenume student	Program de studii	Titlul inițial	Titlul nou	Coordonator
1.	Simion D. Claudiu	SMIM	Sistem mecatronic destinat monitorizării și controlului parametrilor fluidului de foraj.	Sistem mecatronic destinat monitorizării parametrilor fluidului de foraj.	Prof. dr. ing. Cristea Luciana Prof. dr. ing. Luculescu Marius
2.	Grosu G. M: Adrian	ID	Sustainable cabin	Sustainable Chalet	Conf. dr. ing. Crețescu Nadia
3.	Baniță P. Maria Diana	IMED	Proiectarea unui sistem de senzori portabili pentru evaluarea stabilității vârstnicilor	Proiectarea unui sistem de senzori pentru evaluarea și îmbunătățirea stabilității vârstnicilor	Prof. dr. ing. dr. mk. Repanovici Angela Șef lucr. dr. ing. Mitu Leonard Gabriel
4.	Ichim N. Artemiza	DI	Masă multifuncțională pentru mașina de cusut	Masă pentru mașina de cusut	Șef lucr. dr. ing. Balaș Monica
5.	Ungur D. Roxana Cristina	IMED	Proiectarea și realizarea unei mănuși pentru stabilizarea tremurului mâinilor la nivelul palmelor	Proiectarea și realizarea unei mănuși pentru stabilizarea tremorului mâinilor la nivelul palmelor în cazul pacienților cu boala Parkinson	Șef lucr.dr.ing. Drugă Corneliu Prof.dr.ing. Săulescu Radu