



Universitatea
Transilvania
din Braşov

FACULTATEA DE
DESIGN DE PRODUS ŞI MEDIU

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

Raport anual privind

STAREA

FACULTĂŢII

de

DESIGN DE PRODUS ŞI MEDIU

Martie 2026





1. Preambul

Facultatea de Design de Prods și Mediu (DPM) are în componență Departamentul Design de produs, Mecatronică și Mediu (DMM), cu un colectiv format din 38 cadre didactice, 1 cercetător și 3 personal didactic auxiliar. Structura pe grade didactice este următoarea:

Tab. 1. Structura pe grade didactice

Profesor universitar	Conferențiar	Șef lucrări	Asistent
17	9	11	1

Colectivul Facultății de Design de Prods 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,

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 2025 / 2026 conține 77 de posturi, din care 37 sunt ocupate de cadre didactice titulare, pe perioadă nedeterminată, 1 pe perioadă determinate și 1 de cercetător.

În perioada de raportare, ca urmare a restricțiilor financiare, nu s-au derulat concursuri didactice.

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 2025 în Facultatea DPM a fost de 1099, cu 3.08% mai mic decât în 2024, repartizarea pe programe de studii fiind prezentată în tabelul 3.

Tab. 3. Situația studenților înmatriculați la 1 octombrie 2025

Program de studii	An	Număr studenți	
		Buget	Taxă
Licență			
Design Industrial	I	52	2
	II	48	2
	III	48	0
	IV	46	3
Design Industrial (în limba engleză)	I	23	3
	II	24	6
	III	19	5
	IV	19	2
Ingineria Sistemelor de Energii Regenerabile	I	24	3
	II	33	2
	III	22	2
	IV	22	4
Ingineria și Protecția Mediului în Industrie	I	16	2
	II	36	0
	III	19	1
	IV	20	0
Mecatronică	I	32	3
	II	48	1
	III	19	0
	IV	22	0
Optometrie	I	27	5
	II	39	3
	III	21	0
	IV	23	1
Inginerie Medicală	I	55	3
	II	51	5
	III	41	1
	IV	44	3
Total		893	62



Masterat			
Design de Produs pentru Dezvoltare Durabilă și Protecția Mediului	I	16	0
	II	20	1
Sisteme Mecatronice pentru Industrie și Medicină	I	37	2
	II	41	1
Management Integrat de Mediu	I	7	1
	II	18	0
Total		139	5

În anul universitar 2025/2026 au fost supuse evaluării externe cu certificare EUR-ACE programele de studii de licență Inginerie Medicală și Ingineria și Protecția Mediului în Industrie. De asemenea, au fost evaluate extern domeniile de masterat Inginerie industrială și Mecatronică și Robotică. Calificativele obținute pentru toate programele / domeniile evaluate sunt de Menținerea Acreditării.

Admiterea 2025 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 2025

Programul de studii	Total candidați admiși pe locuri bugetate	Total candidați admiși pe locuri cu taxă	Note admitere max / min
Licență			
Design industrial	50	3	9,85/6,05
Design industrial (în limba engleză)	22	4	9,46 /6,00
Ingineria sistemelor de energii regenerabile	22	3	9,71/6,13
Ingineria și protecția mediului în industrie	16	0	8,65/6,10
Mecatronică	29	2	9,40/6,06
Optometrie	27	5	9,40/6,05
Inginerie Medicală	53	3	9,70 /6,15
Total	239		
Masterat			
Design de produs pentru dezvoltare durabilă și protecția mediului	16	0	10/7,18



Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină	37	1	9,86/7,93
Management integrat de mediu	7	1	10/8,12
Total	64		

Față de anul 2024, numărul studenților înmatriculați în anul I a scăzut cu 29% la licență și cu 31% la masterat.

Examenele de finalizare studii s-au derulat în sesiunile iunie-iulie 2025 și februarie 2026 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 2024-2025, board-urile programelor de studii au avut câte o întâlnire, documentate prin minute, activitatea fiecărui board fiind prezentată în Consiliul Facultății în luna septembrie 2025. 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, în acest an universitar, din 16 reprezentanți ai companiilor cu care facultatea are colaborări și 3 membri ai conducerii facultății. La întâlnirea derulată în 16 februarie 2026 s-a discutat organizarea activității de practică a studenților în anul universitar 2025-2026, îndeosebi a studenților din anul I.

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 durată de 2-3 ore și vizite ale elevilor din județele Brașov și Mureș 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 prin întâlniri lunare, a căror planificare este publică
https://dpm.unitbv.ro/images/studenti/TUTORI_2025-2026_PROGRAM.pdf;
- introducerea unei săptămâni de practică la anul I pentru reducerea ratei de abandon;
- 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 20 februarie 2026, punctajele **FRACS** declarate de cadrele didactice din facultate în anul 2025 permit evidențierea punctajelor de peste 500 de puncte:

Prof.dr. Luminița ANDRONIC

Prof. dr. Alexandru ENEȘCA

Prof. dr. ing. dr. marketing Angela REPANOVICI

Prof. dr.ing. Mircea NEAGOE

Prof.dr. Cristina CAZAN

Prof. dr. ing. Codruța JALIU

Prof. dr. Luminita ISAC

Prof. dr. ing. Catalin ALEXANDRU

Prof.dr. ing. Radu SĂULESCU

Prof dr. ing Mihai LATEȘ



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. Codruța JALIU
5.		Prof. dr. ing. Mihai LATEȘ
6.		Prof.dr.ing. Mircea NEAGOE
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. Maria VIȘA
13.	Inginerie și Management	Prof. dr. ing., dr. marketing Angela REPANOVICI
14.		Prof. dr. ing. Dan SĂVESCU
15.	Inginerie Industrială	Prof. dr. ing. Ionel STAREȚU
16.	Ingineria Mediului	Prof.dr. Alexandru ENEȘCA
17.		Prof.dr. Luminița ANDRONIC
18.		Prof.dr. Luminița ISAC
19.		Prof.dr. Cristina CAZAN

În perioada de raportare au fost susținute public 3 teze de doctorat în domeniul Inginerie Mecanică. De asemenea, au fost susținute 2 teze de abilitare (Prof.Dr. ing. Mircea Neagoe și conf.dr.ing. Nadia Crețescu în domeniul Inginerie Mecanică).

La 1 ianuarie 2026 numărul doctoranzilor aflați în stagiul la conducători de doctorat din facultate a fost de 25.

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

- **1 grant național PNCDI:**



INNO-AGRIHYDRO - Inovare în agricultură hidroponică prin decontaminare fotocatalitică și creșterea durabilă a culturilor prin utilizarea eco-fertilizatorilor, Tip proiect: PTE, Director Coordonator UNITBV: Luminita ANDRONIC, Perioada: 2026-2027

- **3 granturi internationale 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 (2024- martie 2025), Cristina BOGATU (2025 -2027) Rol UNITBV: Partener, Perioadă de implementare: 2023-2027.

- **3 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, Sir Lanka and Nepal – NSIS", Programul: ERASMUS-EDU-2024-CBHE-STRAND-2 101179133, Coordonator UNITBV: Angela REPANOVICI, Rol UNITBV: Partener, Perioadă de implementare: 2024-2027.

Articole în reviste cotate ISI: 20 cadre didactice din cadrul facultății au realizat și publicat articole în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate ISI Web of Science (în creștere cu aproximativ 82 % față de anul precedent).

În octombrie 2025 s-a desfășurat în facultate **conferința** internațională de știința mecanismelor și mașinilor SYROM, aflată la cea de-a 14 ediție.



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 impulsionearea 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 2025.

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
Studenți outgoing	II / 2024 -2025	9	Studiu – Germania, Spania, Grecia, Portugalia
		7	Practică - Republica Moldova, Turcia, Ungaria
		9	BIP - Italia, Letonia
	I / 2025 – 2026	5	Studiu -Portugalia, Italia
		0	Practica - 0
		0	BIP – 0
Total outgoing		30	A crescut cu 23,3%



Studenti Incoming	II / 2024 -2025	9	Studiu- Belgia, Spania, Portugalia, Bulgaria
	I / 2025 – 2026	9	Studiu- Spania, Grecia, Italia, Turcia
Total incoming		18	A crescut cu 16,7%

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 Euroskills Herning 2025 a obținut Medalii de Excelență și Best of Nation;
- studenți ai programelor de studii Design Industrial (în limba engleză), Mecatronică și Inginerie Medicală, membri ai echipei Bluestreamline au obținut următoarele rezultate cu monopostul clasic: premiul 1 la competițiile Formula Student Spania și Formula Student România, premiul 2 la competiția Formula Student Italia, și premiul 3 Formula Student Alpe Adria Croația, premiul pentru Logo-ului Znicersar de 20 de ani pentru FSAE Italia. Pentru monopostul electric, echipa Bluestreamline a luat premiul 3 la competiția Formula Student România. La încheierea anului competițional 2025, echipa este declarată cea mai buna echipă din Europa;
- studenți ai programului de studii Inginerie Medicală au participat la Concursul Internațional Studențesc "Ingineria Sistemelor Microelectronice – SERGIU RĂDĂUȚAN"-2025 ediția a XIV-a, Chișinău și au obținut premiul I al Universității Tehnice din Chișinău și 9 premii speciale I, II și III;
- studenți ai programelor de studii Inginerie Medicală, Mecatronică și Sisteme Mecatronice pentru Industrie și Medicină, au participat la Concursul de Microcontrolere și Aplicații „Mihai Konteschweller” Ediția a VI-a , 2025, unde au obținut premiul III și premiul „Mechatronics Inovation Center”;
- doi studenți ai programului de studii Ingineria și Protecția Mediului în Industrie au participat la școala de vară Nobel Banadda International Summer School on Sustainability-Rapperswil, Elveția.

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 bursei și ajutoarelor sociale** s-au respectat cerințele Regulamentului privind acordarea de burse și alte forme de sprijin material. În perioada analizată s-au acordat 536 burse la programele de licență, 61 la programele de masterat și 92 de burse ocazionale la programele de licență și 5 la programele de master. Repartiția pe tipuri este prezentată în tabelul 7.

Tab. 7. Bursele acordate în perioada analizată

Tipul bursei	Semestrul / An univ.	Număr studenți	
		Licență	Master
Merit	II / 2024 – 2025	169	32
	I / 2025 – 2026	132	16
Performanță	II / 2024 – 2025	0	0
	I / 2025 – 2026	0	0
Socială (ocazională)	II / 2024 – 2025	135 (22)	8 (0)
	I / 2025 – 2026	100 (70)	5 (5)
Total		536 (92)	61 (5)

Facultății DPM i-au fost alocate 230 locuri de cazare în căminul 14, 2 locuri în căminul 10 și 15 locuri în căminul 9, care au fost acordate în conformitate cu Regulamentul privind organizarea și funcționarea căminelor studentești, aprobat de Senatul Universității Transilvania din Brașov în 30.09.2025.

Cercurile științifice studentești au fost organizate în perioada aprilie - mai 2025 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: premiul III la Olimpiada Națională de Mecatronică – secțiunea Roboți mini Sumo, un premiu III la Concursul Național de Sisteme Mecatronice de Zbor fără Pilot, premiul III la Olimpiada Națională de



Mecatronică – secțiunea Sisteme Mecatronice la manifestările celei de-a XIII-a ediție a "Zilelor Educației Mecatronice – Craiova 2025".

La AFCO 2025, studenții facultății au obținut următoarele premii: Premiul special pentru contribuții deosebite în domeniul GREEN SUSTAINABILITY și două premii la Secțiunea IX Ingineria materialelor, Design-ul produselor, Ingineria mediului, Surse regenerabile de energie, Mecatronică.

În cadrul Școlii de Vară Curious Minds Engineering Simulation, organizată de compania Siemens Industry Software au participat și au fost premiați trei studenți de la programul de studii Design Industrial.

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.

Studenți 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 2025** - „Informatica, pasul tău spre lumea mecatronicii”.

Studenți 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.

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 02.03.2026.

Decan,
Profesor dr.ing. Codruța Ileana JALIU