



**Universitatea
Transilvania
din Brașov**

**FACULTATEA DE INGINERIE TEHNOLOGICĂ
ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL**

Str. Universității 1, corp A, sala A II 2

500068 – Brașov

tel.: (+40) 268.414.690 | fax: (+40) 268.414.690

f-itmi@unitbv.ro | <https://itmi.unitbv.ro>

RAPORT ANUAL PRIVIND STAREA

FACULTĂȚII DE INGINERIE TEHNOLOGICĂ ȘI

MANAGEMENT INDUSTRIAL

Martie, 2026

CUPRINS

1. Introducere	3
2. Procesul de învățământ	4
3. Cercetarea științifică	11
4. Parteneriatul cu studenții	15
5. Internaționalizarea și promovarea imaginii facultății	17
6. Resursele umane	19
7. Baza materială	19

1.Introducere

Cu o istorie de peste 60 de ani, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial (ITMI) reprezintă un pilon de bază al dezvoltării mediului industrial din regiunea Brașov și nu numai. Cu programe de studii axate pe domeniile industrial și managerial, facultatea ITMI a pregătit în decursul anilor mii de specialiști cu o foarte bună pregătire, respectați la locurile lor de muncă, în țară și în străinătate.

La ora actuală, în facultatea ITMI sunt înscriși 1117 studenți în cadrul programelor de licență, masterat și doctorat. Cele trei domenii de studii în care studenții își desăvârșesc pregătirea sunt *Inginerie industrială*, *Inginerie și management*, respectiv *Inginerie aerospațială*.

Facultatea este alcătuită din două departamente: *Departamentul Ingineria fabricației și Departamentul Inginerie și management industrial*. Activitatea de cercetare se desfășoară în două centre de cercetare din cadrul Institutului de Cercetare Dezvoltare al Universității Transilvania din Brașov: *C05A - Tehnologii și sisteme avansate de fabricație* și *C05B - Inginerie economică și sisteme de producție*.

Facultatea ITMI colaborează strâns cu mediul economic local și național. Cu ajutorul partenerilor din mediul economic sunt asigurate locuri de practică pentru studenți, sunt identificate teme pentru proiecte de diplomă, disertație sau doctorat, iar la finalizarea anilor de studii, absolvenții facultății ITMI sunt angajați de către firmele colaboratoare.

Pe plan didactic, facultatea colaborează cu instituții de învățământ superior din diverse țări, printre care se numără Albania, Austria, Belgia, China, Danemarca, Estonia, Franța, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, India, Marea Britanie, Muntenegru, Republica Moldova, Norvegia, Olanda, Polonia, Portugalia, Spania, Serbia, Slovacia, Sri Lanka, Taiwan, Thailanda, Turcia și Ungaria. Prin intermediul proiectelor europene, în special Erasmus+, studenții beneficiază de burse de studii, iar cadrele didactice participă la stagii de predare sau formare în instituțiile partenere. De asemenea, studenți și profesori din străinătate vin să studieze sau să predea în cadrul Facultății ITMI.

Modul de organizare a facultății ITMI este prezentat în figura 1.

ORGANIGRAMA FACULTĂȚII DE INGINERIE TEHNOLOGICĂ ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL

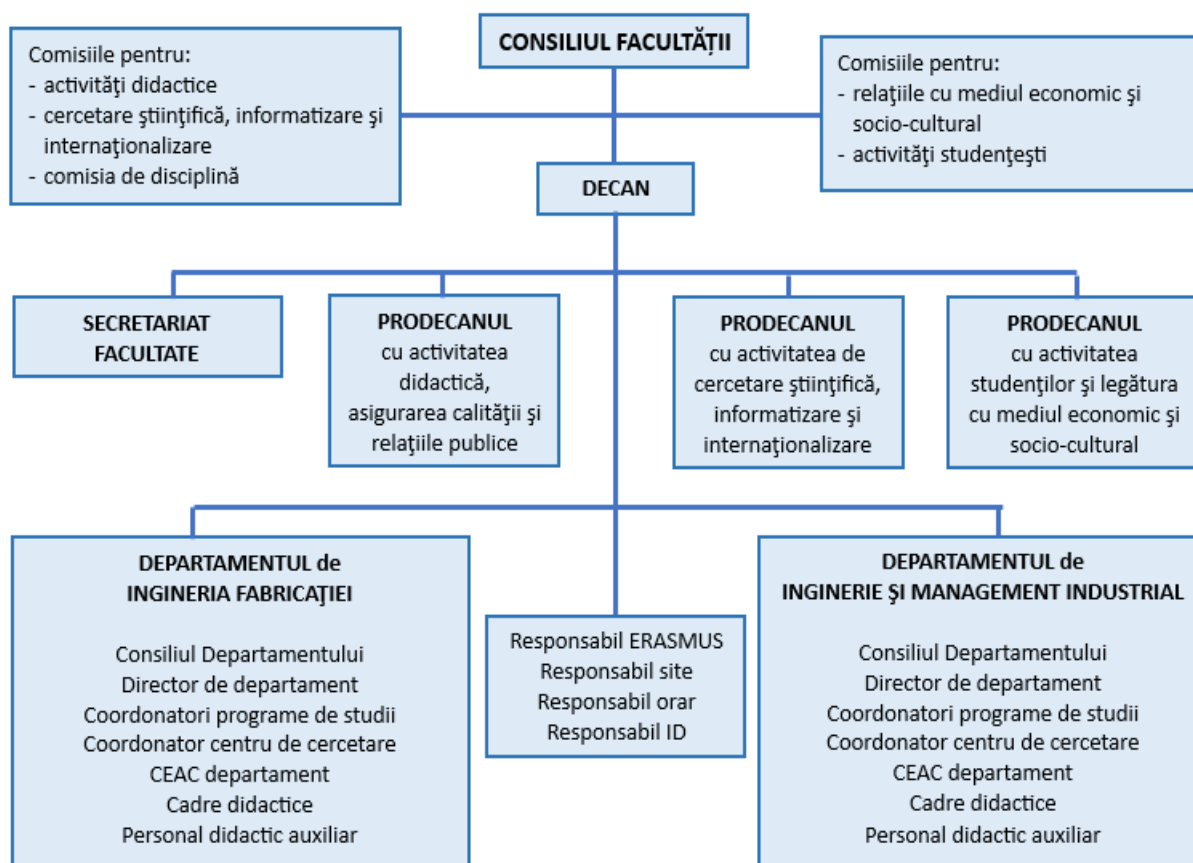


Fig. 1. Organigrama Facultății ITMI

Informații suplimentare despre Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial pot fi obținute la adresa <https://itmi.unitbv.ro/ro/>.

2. Procesul de învățământ

În anul 2025, în Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial s-au derulat activități didactice în cadrul celor trei cicluri de studii: licență, masterat și doctorat. La nivel de licență, domeniile în care funcționează programele de studii coordonate de cele două departamente (Ingineria fabricației și Inginerie și management industrial) sunt: Inginerie industrială, Inginerie aerospațială și Inginerie și management. Studiile de masterat și cele doctorale se desfășoară în domeniile: Inginerie industrială și Inginerie și management. Programele de studii și numărul de studenți înmatriculați la data de 1.10.2025 sunt prezentate în tabelele 1 și 2.

Tabelul 1. Număr studenți înmatriculați la ciclul de licență

Nr. crt.	STUDII DE LICENȚĂ			
	Denumire program	Nr. stud. buget	Nr. stud. taxa	<i>Domeniul</i>
1	Tehnologia construcțiilor de mașini	84	15	<i>Inginerie industrială</i>
2	Sisteme de producție digitale	65	2	<i>Inginerie industrială</i>
3	Ingineria și managementul calității	93	7	<i>Inginerie industrială</i>
4	Inginerie economică industrială	123	4	<i>Inginerie și management</i>
5	Ingineria și managementul afacerilor	142	9	<i>Inginerie și management</i>
6	Inginerie economică industrială – IDD	0	195	<i>Inginerie și management</i>
7	Construcții aerospațiale	149	13	<i>Inginerie aerospațială</i>
Total		656	245	901

Tabelul 2. Număr studenți înmatriculați la ciclul de masterat

Nr. crt.	STUDII DE MASTERAT			
	Denumire program	Nr. stud. buget	Nr. stud. taxa	<i>Domeniul</i>
1	Ingineria fabricației inovative	43	1	<i>Inginerie Industrială</i>
2	Ingineria proceselor de fabricație avansate	24	0	<i>Inginerie Industrială</i>
3	Ingineria proceselor de fabricație avansate (în limba engleză)	0	0	<i>Inginerie Industrială</i>
4	Managementul calității	50	1	<i>Inginerie Industrială</i>
5	Managementul afacerilor în industrie	40	2	<i>Inginerie și Management</i>
6	Inginerie și management în aviație (în limba engleză)	13	1	<i>Inginerie și Management</i>
Total		170	5	175

La începutul anului universitar 2025/2026 numărul total de studenți înmatriculați în facultate a fost de: 901 la programele de licență (656 bugetați și 245 cu taxa), 175 la programele de masterat (170 bugetați și 5 cu taxă) și 41 (18 bugetați și 23 cu taxă) la studiile doctorale. În total, 1117 studenți au fost înmatriculați la Facultatea ITMI în octombrie 2025 față de 1166 în anul universitar anterior.

Repartizarea studenților pe cicluri de studii este prezentată în figura 1, iar repartizarea studenților după forma de finanțare este prezentată în figura 2.

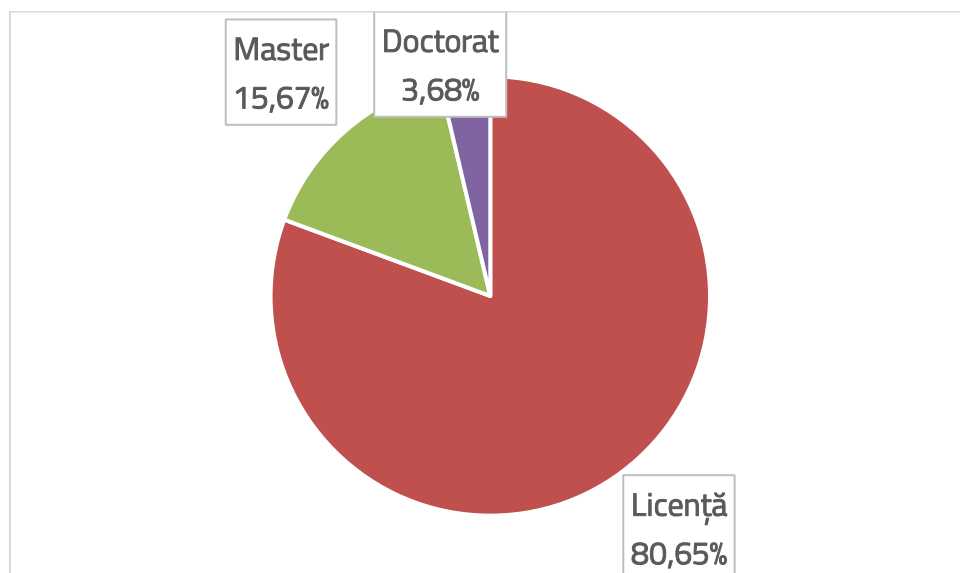


Fig. 1. Repartizarea studenților înmatriculați la 1 octombrie 2025, pe cicluri de studii

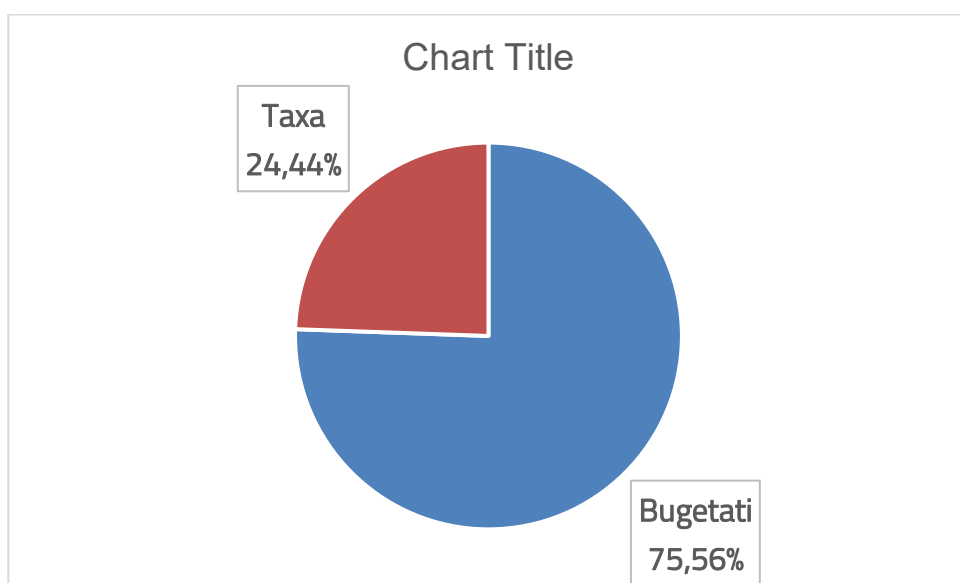


Fig. 2. Repartizarea studenților înmatriculați la 1 octombrie 2025, după forma de finanțare

În anul 2025 au fost ocupate, în cele două sesiuni de admitere, la programele de studii de licență cu frecvență, 161 locuri (129 fără taxă și 32 cu taxă), mai puține cu 82 locuri față de anul anterior, iar la nivel de masterat un total de 95 locuri (90 fără taxă și 5 cu taxă), mai puține cu 14 locuri față de anul anterior.

Tabelul 3. Admitere 2025-Licență 4 ani-învățământ cu frecvență

Domeniul	Programul de studii	Capacitatea de scolarizare	Locuri fara taxa	Locuri cu taxa	Total inscrisi*	Candidati / loc fara taxa	Candidati /total locuri	Admisi locuri fara taxa	Admisi locuri cu taxa	Total admisi
Inginerie aerospaciala	Constructii aerospatiale	60	30	30	130	4,33	2,17	29	11	40
Inginerie industriala	Tehnologia constructiilor de masini	120	64	56	31	0,48	0,26	16	2	18
	Sisteme de producție digitale (Masini unelte si sisteme de productie)**	50	26	24	33	1,27	0,66	17	1	18
	Inginerie si managementul calitatii	60	30	30	31	1,03	0,52	20	3	23
Inginerie si management	Inginerie economica industriala	90	62	28	32	0,52	0,36	20	2	22
	Ingineria si managementul afacerilor	90	27	63	88	3,26	0,98	27	13	40
Total facultate		470	239	231	345	1,44	0,73	129	32	161

Tabelul 4. Admitere 2025-Masterat 2 ani-învățământ cu frecvență

Domeniul	Programul de studii	Capacitatea de scolarizare	Locuri fara taxa	Locuri cu taxa	Total inscrisi*	Candidati /loc fara taxa	Candidati /total locuri	Admisi locuri fara taxa	Admisi locuri cu taxa	Total admisi
Inginerie industriala	Ingineria fabricatiei inovative	60	38	22	23	0,61	0,38	17	1	18
	Ingineria proceselor de fabricatie avansate	40	16	24	11	0,69	0,28	10	0	10
	Ingineria proceselor de fabricatie avansate (EN)	30	11	19	4	0,36	0,13	3	0	3
	Managementul calitatii	50	26	24	36	1,38	0,72	25	0	25
Inginerie si management	Managementul afacerilor în industrie	25	24	1	29	1,21	1,16	24	1	25
	Inginerie și management în aviație (EN)	15	11	4	16	1,45	1,06	11	3	14
Total facultate		220	126	94	119	0,76	0,43	90	5	95

Tabelul 5. Admitere 2025-Licență 4 ani-învățământ la distanță

Domeniul	Programul de studii	Capacitatea de scolarizare	Locuri fara taxa	Locuri cu taxa	Total inscrisi*	Candidati /loc fara taxa	Candidati /total locuri	Admisi locuri fara taxa	Admisi locuri cu taxa	Total admisi
Inginerie si management	Inginerie economica industriala	100	-	100	88	-	0,88	-	75	75
Total facultate		100	-	100	88	-	0,88	-	75	75

*total înscriși în ambele sesiuni de admitere

Din datele prezentate în tabelele 3 și 4, se poate concluziona că, la nivelul ciclului de licență, cel mai solicitat program de studii a fost *Construcții aerospațiale* cu *4,33 candidați/loc fără taxă (2,17/total locuri)*, urmat de *Ingineria și managementul afacerilor*, cu *3,26 candidați/loc fără taxă (0,98/total locuri)*, iar la masterat pe primul loc în preferințele candidaților s-a situat Programul *Inginerie și management în aviație (în limba engleză)* cu *1,45 candidați/loc fără taxă (1,06/total locuri)*, urmat de *Managementul calității* cu *1,38 candidați/loc fără taxă (0,72/total locuri)*. La Învățământul la distanță, cererea a crescut față de anul trecut, anul acesta indicatorul fiind de *0,88 candidați / total locuri*. De menționat este faptul că Programul de masterat Inginerie și management în aviație (în limba engleză) este nou înființat în cadrul Facultății ITMI.

Promovarea programelor de studii în vederea atragerii candidaților pentru admiterea din anul 2025 s-a realizat prin intermediul activităților organizate la nivelul universității, facultății și departamentelor. Activitățile de promovare s-au realizat pe mai multe direcții, cu sprijinul echipei de conducere a facultății și a echipelor de conducere la nivelul celor două departamente, după cum urmează: au fost organizate vizite ale unor cadre didactice în licee din Brașov și în licee din județe limitrofe și, de asemenea, facultatea a primit vizite din partea unor grupuri de elevi din clasele a XI-a și a XII-a. Facultatea a fost implicată în cadrul unui proiect, *Știința înseamnă cunoaștere*, proiect inițiat de Colegiul Nicolae Titulescu Brașov, în cadrul căruia s-au organizat, în cadrul facultății, trei ateliere la care au participat elevi de la liceul mai sus amintit precum și de la Colegiul Național Dr. Ioan Meșotă din Brașov. Activitatea de promovare prin intermediul rețelelor de socializare s-a intensificat. S-a continuat promovarea pe rețelele Facebook, Instagram, pe canalul de YouTube, iar la nivelul facultății a fost constituită o echipă de promovare formată din cadre didactice din conducerea facultății și din studenți. Rolul acestei echipe a fost în primul rând de a crea, susține și promova contul de TikTok al facultății, numărul de urmăritori fiind într-o continuă creștere.

Și pe parcursul anului 2025 au fost promovate, în procesul didactic, tehnicile de predare și metodele de evaluare corespunzătoare obținerii rezultatelor învățării proiectate, concomitent cu creșterea gradului de utilizare a platformei e-Learning de către cadre didactice și studenți. Majoritatea cadrelor didactice au folosit resursele noilor tehnologii (e-mail, platforma e-Learning, bibliografie, resurse în format digital și dialog cu studenții) și materiale auxiliare, de la tablă, la videoproiector. De asemenea, s-a realizat monitorizarea comunicării bidirecționale între studenții programului de studii ID și coordonatorii de disciplină, respectiv tutori. S-a continuat utilizarea software-ului antiplagiat Turnitin, achiziționat de către universitate, și s-au desfășurat activitățile specifice de verificare a lucrărilor studenților și masteranzilor, inclusiv proiectele de diplomă și disertațiile. Au acces la utilizarea acestui instrument software atât cadrele didactice, cât și studenții, masteranzii și inclusiv doctoranzii.

În anul 2025, toate activitățile didactice (curs, seminar, laborator, proiect) s-au desfășurat cu prezența fizică a studenților și cadrelor didactice, conform orarului. La majoritatea disciplinelor prevăzute cu activitatea proiect, proiectele au fost prezentate și încărcate de către studenți pe platforma e-Learning și notate de către cadrele didactice, care le-au oferit feedback, tot prin intermediul platformei. Sesiunea de examene (din ambele semestre) s-a desfășurat, de asemenea, cu prezență fizică, cu respectarea mențiunilor din fișele disciplinelor, elaborate de către titularii de curs.

Atât coordonatorii programelor de studii și tutorii pentru fiecare an, cât și cadrele didactice au ore de permanență la dispoziția studenților și personalizează îndrumarea la cererea studentului.

În anul 2025 s-a derulat, conform calendarului stabilit la nivel de universitate, procesul de evaluare a activității didactice de către studenții facultății ITMI. Conform procedurii, au fost evaluate toate cadrele didactice care predau la programele de studii coordonate de facultate. Procesul a fost gestionat de către cele două departamente, studenții fiind îndrumați de coordonatorul comisiei CEAC-D din fiecare departament, coordonatorii programelor de studii și de tutorii fiecărui an. Pentru programele de studii din facultate, evaluarea a fost realizată prin intermediul instrumentelor puse la dispoziție de către universitate, pe platforma intranet.

Procesele didactice ale programului de studii Inginerie economică industrială - ID s-au realizat pe baza principiilor învățământului la distanță, comunicarea bidirecțională și activitățile de tip teste, teme de control derulându-se prin intermediul platformei e-learning. Au fost elaborate noi materiale de studiu ce respectă tehnologia ID și s-au implementat cursurile folosind platforma e-learning. De asemenea, activitățile didactice la această formă de învățământ au fost derulate în sistem fizic, conform orarului. Activitățile didactice aferente programului de studii IEI-ID au fost monitorizate prin vizite efectuate de către coordonatorul programului de studii și reprezentantul ID pe facultate, și prin accesarea platformei e-learning, de către coordonatorul programului de studii.

Pe parcursul anului 2025 practica studentescă a fost organizată în două moduri: în timpul semestrului prin activități săptămânale și, respectiv, prin stagii de practică desfășurate în lunile de vară, iulie, august și septembrie. Desfășurarea activităților de practică s-a făcut pe baza acordurilor de parteneriat ale facultății cu mediul socio-economic, conform tabelului nr. 6. Prin aceste acorduri, studenții au încheiat acorduri de practică prin portalul universității, <https://practica.unitbv.ro/>. Locurile de practică pentru studenții din anii II și III la studiile de licență sunt permanent actualizate conform ofertelor companiilor partenere.

Tabelul 6. Convențiile de practică încheiate la nivel de facultate

Nr. crt.	Compania	Nr. crt.	Compania
1.	Aeroportul Internațional Brașov R.A.	17.	Nobel Automotive SRL
2.	Aerostar SA Bacău	18.	Organe Asamblare SA
3.	Automobile Dacia SA	19.	Preh Romania SRL
4.	Autoliv SA Brașov	20.	Premium Aerotech Romania SRL
5.	Benchmark Electronics Romania SRL	21.	JoysonQuin Romania SRL
6.	Carfil SA	22.	Ramoss COM SRL
7.	Consaro Engineering SRL	23.	Rege Automotive Brașov SRL
8.	DFM CAD Studio SRL	24.	Roman SA
9.	DTR Drăxlmaier Sisteme Tehnice Romania SRL	25.	Schaeffler Romania SRL
10.	Electroprecizia SA	26.	Siemens Industry Software SRL
11.	Magic Systems SA	27.	Stabilus Romania SRL
12.	Metrom Trading SA	28.	Vioson SRL
13.	MGT SRL	29.	Airbus Helicopters Romania SA
14.	Mepro Sisteme SRL	30.	IAR SA Brașov
15.	Miele Tehnica Brașov	31.	AERNNOVA European Components SRL
16.	NBHX ROLEM S.R.L.	32.	Vestas Aircoil România

La nivelul programului de studiu IEI-ID, activitatea de practică a fost derulată, în marea majoritate a studenților, la locul de muncă al acestora, în departamente specifice fișei de disciplină. Studenții au încărcat caietul de practică și adeverința de derulare a activității pe platforma e-learning și au fost evaluați și notați tot acolo.

S-a urmărit în mod permanent structurarea planurilor de învățământ cu respectarea standardelor și indicatorilor de performanță stabiliți prin metodologia ARACIS. În consecință, pentru programele de studii de licență și masterat s-au actualizat Planurile de învățământ în conformitate cu Standarde specifice ARACIS. În vederea întocmirii statelor de funcțiuni, planurile de învățământ au fost introduse pe noua platformă online, disponibilă pe site-ul universității. Au fost elaborate fișele de disciplină în concordanță cu noile planuri de învățământ și noul format pentru acest document. Începând cu anul universitar 2025/2026 în cadrul planurilor de învățământ au fost introduse rezultatele învățării.

Toți coordonatorii programelor de studii din facultate au elaborat, în luna octombrie 2025, Raportul de evaluare internă a programului de studii pentru anul universitar 2024-2025.

În vederea evaluării periodice, pentru programele de studii de licență TCM, SPD și IEI-ID s-au elaborat rapoartele de evaluare internă. În urma vizitelor de evaluare efectuate pe parcursul anului 2025 de către comisiile desemnate de ARACIS, s-a primit calificativul de *Mentținere a acreditării* și certificarea EUR-ACE.

În anul 2025, la nivelul Facultății ITMI, au fost elaborate și depuse rapoartele de evaluare ale domeniilor de masterat Inginerie și management, respectiv Inginerie industrială. În urma vizitei de evaluare, raportul de evaluare externă a constatat că sunt întrunite condițiile pentru „Mentținerea acreditării” a domeniului de studii universitare de masterat „Inginerie și Management”. Vizita aferentă domeniului de masterat Inginerie industrială a avut loc în anul 2026.

Pe parcursul anului 2025 au fost efectuate actualizări ale informațiilor de pe site-ul facultății, <https://itmi.unitbv.ro/ro/>, pentru toate programele de studii din facultate.

În luna februarie 2025, s-a reunit Consiliul consultativ în relația cu mediul economic și socio-cultural - CONSEC al Facultății de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, ocazie cu care s-au discutat aspecte referitoare la competențele pe care un inginer ar trebui să le dobândească pe parcursul facultății, analiza rezultatelor unui chestionar de evaluare a cunoștințelor tehnice de bază la studenții din anul I precum și aspecte privind desfășurarea practicii studenților în anul universitar anterior.

3. Cercetarea științifică

Cercetarea științifică s-a desfășurat în cadrul celor două centre de cercetare ale facultății: C05A- *Tehnologii și sisteme avansate de fabricație* arondat Departamentului *Ingineria fabricației* și C05B- *Inginerie economică și sisteme de producție* arondat Departamentului *Inginerie și management industrial*.

Un rol important în diseminarea rezultatelor cercetărilor realizate de cadrele didactice din facultate dar nu numai, l-a avut revista RECENT, acreditată CNCSIS B+ și indexată în bazele de date *Index Copernicus Journal Master List* și *ULRICH'S Periodicals Directory*. Revista a ajuns la nr. (4)78 -Vol. 26 (2025), intrând în al douăzeci și șaselea an de apariție neîntreruptă.

Cadrele didactice și doctoranzii din cele două departamente au desfășurat activități de cercetare științifică, conform tabelului 7 și detaliate (pentru unele capitole) în cele ce urmează.

Tabelul 7. Realizările privind activitatea de cercetare științifică

Nr.crt	Categorie	Număr
1.	Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate Claryvate Analytics ISI Web of Science	46
2.	Produse noi cu drept de proprietate intelectuală, recunoscute la nivel internațional de anvergură	3
3.	Monografii, cărți de specialitate, capitole, cu conținut original publicate în edituri internaționale, recunoscute de comisiile CNATDCU de specialitate.	4
4.	Monografii, cărți de specialitate, capitole, cu conținut original publicate în edituri naționale, recunoscute de comisiile CNATDCU de specialitate.	2
5.	Articole publicate în reviste BDI	22
6.	Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor internaționale indexate ISI	7
7.	Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor internaționale indexate BDI	8
8.	Lucrări științifice publicate în volumele unor conferințe naționale / internaționale cu comitet de recenzori	3
9.	Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor naționale / internaționale	1
11.	Contracte obținute / derulate prin competiție internațională	3

Produse noi cu drept de proprietate intelectuală, recunoscute la nivel internațional de anvergură

1. Cioară, R., Băț de drumeție (este rezultatul unui contract de cercetare cu misiune inventivă având în principal ca protagoniști un grup de studenți masteranzi ai facultății noastre).
2. Cioară, R., Mașină de frezat dantură cu directoare în arc de cerc, cu comandă numerică (RO 133825)
3. Cioară, R., Mașină de frezat dantură cu directoare în arc de cerc, cu comandă numerică (RO 133826)
4. Roșca, D., Drăgoi, M.V., Oancea, G., Folea, M.F., Rețele de răcire interioară directă monojet /multijet pentru freze modulare, BI RO 134489 / 30.01.2025.

Monografii, cărți de specialitate, capitole, cu conținut original publicate în edituri internaționale, recunoscute de comisiile CNATDCU de specialitate

1. Chivu, Catrina, Chivu, Cătălin, Barbu, M., Product Design. Fundamentals and Methods. Lambert Academic Publishing, ISBN 978-620-9-30272-5.
2. Haba, S.A., Kyratsis, P., Oancea, G., Digital Tools Used for an Instrument Panel Design and Manufacturing. Taylor&Francis Group, 2025.
3. Minaoglou, P., Oancea, G. Gupta, M., Kyratsis, P., Use of Computational Design Technology to Automate Sew Pattern Design for Dress Garment. Taylor&Francis Group, 2025.
4. Oancea, G., Kyratsis, P., (Eds), Digital Product Design and Manufacturing, CRC Press, Taylor&Francis Group, 2025.

Monografii, cărți de specialitate, capitole, cu conținut original publicate în edituri naționale, recunoscute de comisiile CNATDCU de specialitate

1. Lepădătescu, B., Fechete, F., Mileșan, M., Popa, L., Advanced manufacturing technology. e-book, Editura Matrix Rom, ISBN 978-606-25-1016-9, 2025.
2. Lepădătescu, B., Popa, L., Fechete, F., Mileșan, M., Automation in manufacturing. e-book, Editura Matrix Rom, ISBN 978-606-251031-2, 2025.

Contracte obținute / derulate prin competiție internațională

1. Oancea, G., Pârv, L.A., Drăgoi, M.V., Filip, A.C., Improving Access to Science and Technology Higher Education in Resource-Poor Institutions through an Open Platform for Technology Enabled Active Learning Environment – TEAL2.0/610186-EPP-1-2019-1-LK-EPPKA2-CBHE-JJ.
2. Drăgoi, M.V., Filip, A.C., Pârv, L.A., Mobility of higher education students and staff supported by external policy funds (KA171-HED).
3. Pârv, L.A., UNITA Universitas Montium.

Tabelul 8. Activitatea la doctorat

Conducători de doctorat	Nr. de examene pt. doctorat	Nr. de referate științifice	Nr. de teze susținute în departament	Nr. de teze susținute public
Prof.dr.ing. Mircea Viorel Drăgoi	1	1	-	-

Prof.dr.ing. Adela-Eliza Dumitrașcu	3	0	1	1
Prof.dr.ing. Cristin-Olimpiu Morariu	-	-	-	-
Prof.dr.ing. Gheorghe Oancea	-	1	-	-
Prof.dr.ing. Aurica Luminița Pârv	-	1	-	-
Prof.dr.ing. Sebastian Zaharia	3	1	-	-
Prof.dr.ing. Anișor Nedelcu	3	3	-	-
Prof.dr.ing. Mircea Boșcoianu	3	3	1	1
Prof.dr.ing. Gavrilă Calefariu	-	-	-	-
Prof.dr.ing. Tudor Deaconescu	3	-	-	-
Prof.dr.ing. Andrea Deaconescu	-	-	-	-
Prof.dr.ing. Romeo Cioară	-	-	1	-
Prof.dr.ing. Adriana Florescu	3	1	-	-
Total	19	11	3	2

Tezele de doctorat care au fost susținute public în cadrul Facultății ITMI în anul 2025 au fost:

1. Toth Zsolt, Implicații strategice ale inteligenței artificiale asupra optimizării sistemelor logistice, conducător științific: Prof.dr.ing. Mircea Boșcoianu.
2. Rusu Alexandru Nicolae, Monitorizarea și optimizarea parametrilor proceselor de microperforare cu laser și sudură pentru asigurarea funcționalității nominale a airbagului, conducător științific: Prof.dr.ing. Adela Eliza Dumitrașcu.

Rezultate ale cercetării științifice au fost obținute și de către studenți, care au participat în cadrul unor manifestări științifice, după cum urmează.

În luna mai 2025 a avut loc Sesiunea cercurilor științifice studențești, organizată pe 7 secțiuni:

- Secțiunea 1: Informatizare tehnologică în ingineria industrială;
- Secțiunea 2: Tehnologii de fabricație, echipamente tehnologice și ingineria calității;
- Secțiunea 3: Inginerie aerospațială;
- Secțiunea 4: Inginerie Economică Industrială;
- Secțiunea 5: Ingineria și managementul afacerilor;
- Secțiunea 6: Sisteme de producție digitale.
- Secțiunea 7: Grafică pe calculator, Geometrie Descriptivă, Desen Tehnic.

La această manifestare s-au înscris 81 de studenți cu 72 de lucrări. Lucrările care au obținut Premiul I, la nivelul fiecărei secțiuni, au fost publicate într-un volum intitulat *Anuarul cercetării*

științifice studentești - Lucrări premiate 2025. De asemenea, lucrările care au obținut premiul I au fost prezentate în cadrul secțiunii pe facultate și s-a premiat cea mai bună lucrare a studenților la Facultatea ITMI, în anul 2025.

În anul 2025, în Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial s-au organizat următoarele manifestări:

- Simpozionul Recent, organizat cu ocazia apariției revistei Recent - Revista de inginerie industrială (<http://recentonline.ro/issues.htm>);
- Workshop de inițiere în programarea și utilizarea roboților colaborativi Universal Robots, 23 mai, în colaborare cu compania Tech Con București;

4. Parteneriatul cu studenții

Statutul de student la Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial se obține în urma concursului de admitere din sesiunile iulie și septembrie. Încă de la începutul anului universitar se efectuează repartizarea studenților în cămine cu respectarea întocmai a *Regulamentului privind organizarea și funcționarea căminelor studentești*. În acest an universitar solicitările studenților au fost satisfăcute în totalitate. Alocarea locurilor aferente facultății s-a făcut în Căminele nr.12 și nr.14 din Complexul Colină, în module specifice cu capacitatea de 4 locuri în cameră, precum și în garsoniere cu baie proprie având capacitatea de 3 studenți în cameră.

În vederea consolidării parteneriatului cu studenții, la Facultatea ITMI există coordonatori ai programelor de studii și tutori pentru fiecare an de studii, iar cadrele didactice au ore de permanență la dispoziția studenților și stabilesc, la cererea studenților, întâlniri cu aceștia pentru discutarea aspectelor dorite de aceștia.

Practica studentească s-a desfășurat pe baza acordurilor de parteneriat și a convențiilor de practică cu partenerii din mediul economic. În derularea activității de practică a studenților, s-a continuat utilizarea Caietului de practică:

<https://intranet.unitbv.ro/Secretariat/Practica/Documente-practica>.

Fiecare departament didactic are un cadru didactic responsabil cu practica studenților, sub coordonarea prodecanului cu activitatea studenților.

Activități dedicate studenților:

- Ziua Universității Transilvania, 1.03.2025;
- SCARA 2025 - ediția a patra. Concurs de CAD și 3D Printing pentru liceeni creativi;

- Intek Forward Thinking, Târg dedicat automatizării proceselor industriale, 9...11 aprilie 2025;
- AFCO 2025, Absolvenții în Fața COMpaniilor, Aula Universității, 13 mai 2025;
- În perioada 16-18 mai 2025 s-a desfășurat la Iași Concursul studentesc național extracurricular tehnico – științific: Grafică Inginerească cu AutoCAD, ediția a V-a. Universitatea Transilvania din Brașov a participat cu cinci studenți de la Facultatea ITMI, specializările TCM și CA și a ocupat la final locul 2 în clasamentul pe Universități și locurile 3, 4, 8, 17 și 23 la nivel individual, din 36 de studenți participanți.
- Gala șefilor de promoție - ediția 2025, 24 iunie, Sala Studio 181, Rectorat;
- Școala de vară de Simulare în Inginerie 2025, Siemens Software Engineering, iulie 2025;
- Noaptea Cercetătorilor Europeni – Știința pe înțelesul tuturor. Tehnologii digitale pentru proiectare, fabricație și controlul calității. 26.09.2025;
- 1 octombrie 2025, Colina universității, Student LogIn, eveniment care deschide anul universitar, dedicat studenților din anul I. Scopul evenimentului este de a-i provoca pe studenți să interacționeze, să se cunoască, să ia contact cu viața de student și să cunoască întreg campusul universitar;
- Erasmus+ Open Doors, 25 februarie 2025, Zilele Erasmus la Facultatea ITMI. Sesiune de informare privind mobilitățile de studiu și practică;
- DemoMetal, Expoziție de inginerie industrială, 11...13 noiembrie 2025;
- Zilele Carierei la UNITBV; Aula universității, 18...20 noiembrie 2025;
- În perioada 13–14 noiembrie 2025, cinci echipe formate din studenți ai Facultății ITMI, de la programul de studii de licență Construcții Aerospațiale (CA) și programul de masterat Ingineria fabricației inovative (IFI), au participat la competiția Student Design & Manufacturing Competition – SDMC 2025, organizată la Universitatea din Oradea. Premiul special al Facultății de Inginerie Managerială și Tehnologică a revenit echipei Orbit, formată din Denisa Maria Florea Buchet, Andra Gabriela Etves și Tudor Sava (anul I, CA). Proiectul lor a inclus dezvoltarea unui concept de câmp de percepție destinat persoanelor cu dizabilități, accentuând componenta socială și utilitară a demersului tehnic. Premiul special oferit de S.C. Allengra GmbH Oradea România a fost câștigat de echipa formată din Robert Apreotesei (master, IFI) și Ștefan Codreanu (anul IV, CA), cu un proiect denumit „Sistem de propulsie ionic conico-circular”, referitor la testarea și optimizarea unui concept de propulsie neconvențională. Echipa ARES (Absorbition of Radar Electromagnetic Signals), formată din Ana-Maria Cazacu, David-Andrei Obreja și Peter Oprea (anul I, CA) a obținut o mențiune pentru dezvoltarea unei structuri orientate spre reducerea semnăturii electromagnetice. Proiectele prezentate de celelalte două echipe ITMI – BlackBox, compusă din Anthony-Joseph Botofan, Andrei Leonte și Ana-Maria Culea (anul I, CA), și ORLDR – Optional Recirculation Liquid Droplet Radiator, formată din Iulian

Andrei Rusu și Rareș Alexandru Socea (anul II, CA) – au adus în competiție abordări tehnice specifice domeniilor aerospațiale și ingineriei proceselor.

- Participare cu premiul I la SIOMMS 2025, Students International Olympiad on Mechanism and Machine Science, care a avut loc în Almaty, Kazahstan, în perioada 26...28 noiembrie (doi studenți din anul IV CA, Ștefan Stanciu și Ștefan Codreanu);
- ALUMNI Days, workshop cu absolvenți ITMI de succes, 5 decembrie 2025;
- Organizarea de vizite de studii ale studenților ITMI la diverse companii industriale. Au fost organizate două vizite de studii cu studenți de la programele de licență și masterat, însoțiți de cadre didactice. O vizită s-a efectuat la Compania Aerostar Bacău, cu ocazia Evenimentului Ziua porților deschise, iar o a doua vizită s-a organizat la Aeroportul Internațional Brașov-Ghimbav. Această a doua vizită s-a desfășurat în contextul înființării noului Program de masterat, Inginerie și Management în Aviație (în limba engleză), program care s-a dovedit a fi de mare succes.
- În luna mai 2025, studenții ai facultății ITMI au participat cu succes la Concursul național studențesc AntreprenorING, organizat de Universitatea din Oradea. Au fost 4 echipe a câte doi studenți isteți, descurcări și cu o mulțime de idei de afaceri care propun produse inovative. Premiile: echipa formată din Claudia-Amalia Dumitrovici (anul III IEI) și Laurențiu-Andrei Cernat (anul III IEI) – premiul II și premiul studenților; echipa formată din Laura-Ioana Popescu (anul III IMA) și Mihai-Ionuț Vasile (anul III CA) – premiu special, iar echipele formate din Paula Ciobanu (anul III IMA) și Bianca Mititelu (anul III IMA), respectiv Anastasia Juc (anul I IMA) și David Beliu (anul I IMA) – diplome de participare.

Centrul de Consiliere și Orientare în carieră organizează periodic întâlniri și evenimente pentru a sprijini studenții în dezvoltarea personală și profesională. Aceste evenimente sunt anunțate pe site-ul universității, iar studenții sunt informați: <https://www.unitbv.ro/stiri-si-evenimente.html>.

Alte activități derulate în facultate, cu respectarea regulamentelor în vigoare, ce pot fi menționate sunt: acordarea burselor studențești, recompensarea studenților cu rezultate bune în activitatea didactică prin acordarea de bilete în tabere și organizare de evenimente dedicate studenților, cum ar fi vizite ale acestora la diverse companii și întâlniri ale acestora cu studenții în facultate.

5. Internaționalizarea și promovarea imaginii facultății

În conformitate cu Strategia de internaționalizare a Universității *Transilvania* din Brașov, în perioada 2024-2029, și cu Planul strategic al Facultății care are ca obiectiv general *consolidarea Facultății de Inginerie Tehnologică și Management Industrial ca entitate de*

referință la nivel național și european în producerea și transmiterea de cunoaștere avansată, Facultatea ITMI a fost implicată în programele ERASMUS+ și CEEPUS, precum și în alte convenții și parteneriate care au asigurat mobilități pentru cadre didactice (proiect Sfera, Bursa Universității *Transilvania* din Brașov etc.) și studenți. De asemenea, reprezentanți ai facultății au participat la întâlnirile de tip matching ICTU în cadrul alianței UNITA - European Universities Alliance.

Activitățile specifice desfășurate de către studenți în vederea dezvoltării dimensiunii europene a procesului de învățământ și internaționalizare s-au materializat printr-un număr de mobilități, conform tabelelor 9 și 10. Fluxurile de mobilități ale studenților și cadrelor didactice, au fost relativ mari comparativ cu anul anterior.

Tabelul 9. Mobilități ale studenților

Anul universitar	Număr studenți outgoing	Număr studenți incoming
2024-2025 semestrul II	2	2
2025-2026, semestrul I	2	4
Total	4	6

Tabelul 10. Mobilități ale cadrelor didactice/staff

Anul	Număr mobilități outgoing	Număr mobilități incoming
2025	7	5

Alte activități desfășurate, care au avut ca scop creșterea vizibilității și îmbunătățirea imaginii Facultății ITMI, sunt:

- De *Ziua Universității*, 1.03.2025, la Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial au fost organizate prezentări de tip workshop:
 - Robotică – introducere în programarea intuitivă
 - Simulare și modelare economică
 - Marketing digital
 - Industry 4.0 – limite și provocări
 - De la idee (CAD) la produs (CAM) în 100 de minute
 - SCARA – concurs pentru elevi creativi
- Noaptea cercetătorilor europeni, 26.09.2025: modele 3D cu structura neconvențională (drone și rachete printate 3D), sisteme digitale de scanare 3D, analiza uzurii echipamentelor așchietoare utilizand sisteme digitale (laptop si microscop de analiza), printare 3D componente UAV (Drone), sisteme de metrologie digitale, robotul

educațional Dobot Magician – prezentare interactivă, Cum putem „învăța” un robot să scrie?, inteligență artificială (AI) sau realitate? (identificarea imaginilor reale sau generate de AI, gândirea antreprenorială: creează-ți propria afacere, dezvoltarea spiritului antreprenorial, generarea ideilor de afaceri și înțelegerea principiilor de bază ale antreprenoriatului – prezentare interactivă;

Pe parcursul anului 2025, activitățile desfășurate în facultate au fost reflectate și în articole scrise de membrii facultății și publicate în newsletter-ul universității (<http://www.unitbv.ro/Stiri/Newsletter.aspx>).

6. Resursele umane

În facultate au activat, pe parcursul anului 2025, 39 cadre didactice. După data de 1.10.2025 numărul cadrelor didactice a scăzut cu unul (prin pensionare).

- 14 (13, după 1.10.2025) profesori;
- 13 conferențieri;
- 11 șefi de lucrări;
- 1 asistent.

Pentru susținerea activităților didactice și de cercetare, în facultate își desfășoară activitatea 8 angajați care au calitatea de personal didactic auxiliar (la 31 decembrie 2025).

În anul 2025, în cadrul Facultății ITMI nu s-a ocupat, prin concurs, niciun post.

Din cauza faptului că efectivul de cadre didactice din facultate este în permanentă scădere, Consiliul facultății își propune să încurajeze și să sprijine colegii cu bune rezultate profesionale în demersul lor de promovare. Atragerea proaspeților doctori în cariera didactică este un alt obiectiv pe care facultatea îl are în vedere.

7. Baza materială

În decursul anului 2025, cu sprijinul conducerii universității, baza materială a facultății s-a dezvoltat astfel:

- Finalizarea lucrărilor de igienizare și modernizare a sălii Prodecani, corpul A.

- Dotarea sălii VI22 cu un sistem audio-video UNITA (include TV, laptop, camera video cu difuzoare, suport).
- Softuri achiziționate prin PNRR: Siemens/ Tecnomatix/ NX (sala VI22).
- Dotarea salii VIII3 cu o rețea de 16 calculatoare.

Prin eforturi proprii au fost realizate următoarele:

- Reconfigurarea laboratorului L3 din cadrul ICDT (reamplasare utilaje, igienizare spații, dotarea cu mese și scaune pentru desfășurarea lucrărilor de laborator).
- Dotarea laboratorului VP22 cu un strung și cu o mașină de frezat.
- Dotarea laboratorului VP21 cu două mașini de deformat plastic.
- Reamenajarea laboratorului VI22 și dotarea lui cu:
 - 10 birouri ergonomice și 20 scaune ergonomice
 - 8 calculatoare
 - 55 licențe soft-ul Kisssoft (echivalent 250.000 euro)

Material prezentat în ședința Consiliului Facultății de Inginerie Tehnologică și Management Industrial din data de 05.03.2026

Prof. dr. ing. Tudor DEACONESCU,
Decan

