

RAPORT DE EVALUARE A PROGRAMULUI DE STUDII
ANTREPRENORIAS ÎN INGINERIA MATERIALELOR
pentru anul universitar 2024 - 2025

1. Date de prezentare

Denumire: **Antreprenoriat în ingineria materialelor**
Ciclul de studiu/ forma de învăţământ (IF/ ID/ IFR): **licenţă IF**
Statut (autorizare provizorie/ acreditare): **autorizare provizorie**
Coordonator: prof. dr. ing. **Daniel MUNTEANU**
Anul ultimei evaluări externe: **autorizat provizoriu 2021**
Schimbare denumire (dacă este cazul): **nu este cazul**

2. Date despre studenţi

• **Analize statistice pe ani de studii**

Programul de studii a fost introdus în oferta de admitere în anul 2022, având studenţi admişi 2 ani consecutivi.

Anul de studii	Nr. studenţi la începutul anului universitar	Nr. studenţi la sfârşitul anului universitar	Rata de abandon (%)	Nr. de studenţi care s-au transferat
Anul I	0	0	-	-
Anul II	19	19	0	-
Anul III	12	12	0	-

• **Finalizare studii**

Nr. studenţi care au promovat ultimul an de studii	Nr. studenţi care au obţinut diploma de licenţă/master	Procent finalizare studii (%)
Nu este cazul	-	-

• **Rezultate:** la concursuri profesionale, sesiuni de comunicări ştiinţifice etc.

Sesiunea de comunicări ştiinţifice studenţeşti a avut loc pe 10 aprilie 2025. De la programul de studii Antreprenoriat în ingineria materialelor au participat 3 studenţi cu lucrări:

- Obţinerea straturilor subţiri prin pulverizare reactive în sistem magnetron; autor: Brebeanu Andreea Cătălina, anul II – **premiul II**; Coordonator ştiinţific: Conf. dr. ing. Camelia Gabor.
- Analiza critică a soluţiilor adoptate în stingerea incendiilor la maşinile electrice; autor: Drăguţ Marcel, anul III; coordonator ştiinţific: Prof. dr. ing. Daniel Cristea.



- Importanța prelucrării imaginii în control nedistructiv cu raze X, Autor: Lengyel Ioszeff Gabor, anul III, coordinator științific: Șef lucr. dr. ing. Iuliana Gheorghică.

La evenimentul ABSOLVENȚII ÎN FAȚA COMPANIILOR - AFCD 13 mai 2025 a participat cu 1 student de la programul de studii Antreprenoriat în ingineria materialelor, care a obținut și **premiul pentru secțiunea 2:**

- Depunerea straturilor subțiri cu design structural înclinat sau zig-zag prin metoda pulverizării, autor: Adreea Cătălina Brebeanu, anul II – Știința materialelor, coordonatori: Prof. dr. ing. Daniel Munteanu, Conf. dr. ing. Camelia Gabor

3. Date absolvenți

% absolvenți angajați în termen de doi ani de la data absolvirii	% absolvenți ai ultimelor două promoții admiși la masterat (pentru PSL), respectiv % absolvenți ai ultimelor două promoții admiși la doctorat (pentru PSM)
Nu este cazul	Nu este cazul

4. Conținutul planului de învățământ

Anual în Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor au loc întâlniri cu reprezentanți ai mediului economic, atât în cadrul Consiliului Consultativ în Relația cu Mediul Economic și Socio-cultural (CONSEC) dar și cu ocazia susținerii proiectelor de diplomă și disertație. Cu aceste ocazii partenerii din mediul economic sunt consultați cu privire la conținutul planurilor de învățământ ale programelor de studii aflate în coordonarea facultății, respectiv departamentului (la susținerea proiectelor de diplomă). La susținerea proiectelor de diplomă din sesiunea iunie 2025 au fost invitați și au asistat 6 reprezentanți ai mediului economic (sunt prezentați mai jos – punctul 9). După susținerea proiectelor de diplomă au fost purtate discuții cu cei 6 reprezentanți ai mediului economic. Discuțiile s-au axat pe oportunități privind stagiile de practică pentru toți studenții programelor de studii coordonate de departamentul Știința materialelor și asupra structurii planurilor de învățământ pentru anul universitar 2025 – 2026. La discuții au participat și coordonatorii programelor de studii gestionate de departamentul Știința materialelor precum și directorul de departament. Lipsa personalului calificat a fost exprimată de către toți reprezentanții mediului economic stabilindu-se necesitatea unei colaborări directe între mediul economic și facultatea de Știința și ingineria materialelor din cadrul UNITBV. Aceștia nu au exprimat necesitatea modificării planului de învățământ agreat de ARACIS.

De asemenea, programul de studii a fost autorizat provizoriu în baza scrisorilor de susținere primite din mediul economic, ocazie cu care, de asemenea, s-au cerut sugestii asupra conținutului planului de învățământ.

Planul de învățământ este construit conform standardelor ARACIS pentru domeniul inginerie și management, îmbinând într-o succesiune logică discipline ingineresti cu discipline economice-manageriale și juridice.



5. Conținutul fișelor disciplinelor

Fișele disciplinelor au fost predate la departament până în data de 10 septembrie 2024, fiind apoi analizate în consiliul departamentului și în consiliul facultății, fiind aprobate în forma întocmită de către titularii disciplinelor.

Nr crt.	Denumire disciplină	An/Semestrul	Cadru didactic titular	Data ședinței de analiză în CD/CF
1	Managementul logisticii	II/sem I	Ș.I.dr.ing. Iuliana Gheorghîță	30.09.2024 / 01.10.2024
2	Rezistența materialelor	II/sem I	Ș.I.dr.ing. Adrian Bencze	
3	Managementul calității	II/sem I	Prof.dr.ing. Ioan Miloșan	
4	Politici economice europene	II/sem I	Ș.I.dr.ing. Simona Radu	
5	Informatică aplicată	II/sem I	Ș.I.dr.ing. Andreea Crisbășan	
6	Educație fizică și sport 3	II/sem I	Lect.dr. ing. Sorin Alecu	
7	Metode numerice	II/sem II	Prof.dr.ing. Mircea Țierean Conf.dr.ing. Ionuț Roată	
8	Marketing	II/sem II	Lect.dr. Cristina Țurcanu	
9	Teoria probabilităților și statistică matematică	II/sem II	Prof.dr.ing. Constantin Lădescu	
10	Dezvoltare durabilă	II/sem II	Prof.dr.ing. Daniel Cristea	
11	Organe de mașini	II/sem II	Conf.dr.ing. Nadia Crețescu	
12	Educație fizică și sport 4	II/sem II	Lect.dr. ing. Sorin Alecu	
13	Electrotehnică	II/sem II	Conf.dr.ing. Lia Aciu	
14	Inovare tehnologică	II/sem II	Ș.I.dr.ing. Iuliana Gheorghîță Ș.I.dr.ing. Simona Radu	
15	Limba engleză 3,4	II/sem I,II	Lect.dr. Carmen Antonaru	
16	Legislația proprietății intelectuale și industriale	II/sem II	Conf.dr.ing. Ioana Popescu Ș.I.dr.ing. Andreea Crisbășan	
17	Tribologie	III/sem I	Prof.dr.ing. Daniel Cristea	
18	Contabilitate	III/sem I	Conf.dr.ing. Camelia Gabor	
19	Cultură organizațională	III/sem I	Prof.dr.ing. Daniel Munteanu	
20	Bazele proiectării asistate de calculator	III/sem I	Conf.dr.ing. Tibor Bedo	
21	Tehnologia materialelor	III/sem I	Prof.dr.ing. Daniel Munteanu Ș.I.dr.ing. Iuliana Gheorghîță	
22	Managementul producției	III/sem II	Conf.dr.ing. Ioana Popescu	
23	Tehnici de analiză și caracterizare a materialelor	III/sem II	Ș.I.dr.ing. Simona Radu	
24	Microscopie	III/sem II	Prof.dr.ing. Maria Stoicănescu	
25	Materiale ceramice, polimerice și compozite	III/sem II	Ș.I.dr.ing. Simona Radu	
26	Managementul proiectelor	III/sem II	Conf.dr.ing. Camelia Gabor	
27	Ingineria sistemelor de producție	III/sem II	Conf.dr.ing. Bedo Tibor	
28	Managementul resurselor umane	III/sem II	Ș.I.dr.ing. Andreea Crisbășan	
29	Ecologie și protecția mediului	III/sem II	Prof.dr.ing. Ioan Miloșan	

6. Date privind evaluarea activității didactice de către studenți



În anul universitar 2024/2025 s-a organizat evaluarea activității didactice pentru toate disciplinele (distinct pentru curs și aplicații) derulate conform planului de învățământ și statului de funcții, prestată de toate cadre didactice titulare și asociate. Evaluarea a avut loc în perioada 11.11.2024 -16.01.2025, pentru semestrul I, respectiv în perioada 07.04-29.05.2025.

Evaluarea s-a realizat pe baza chestionarului asociat procedurii specifice "Evaluarea activității didactice de către studenți", aplicat unui număr de 32 studenți, înmatriculați în anul universitar 2024/2025 la programul de studii Antreprenoriat în ingineria materialelor și s-au obținut 155 răspunsuri la evaluarea pe parcursul semestrului și 5 la evaluarea din timpul sesiunii.

Întâlnirile organizate cu studenții programului de studii Știința materialelor pentru discutarea și prezentarea rezultatelor evaluării: pentru semestrul I întâlnirea a avut loc în data de 01.04.2025 iar pentru semestrul II în data de 18 iulie 2025.

Datele ședințelor de analiză și aprobare în consiliul departamentului: semestrul I în 01 februarie 2025; semestrul II 18 iulie 2025, consiliul facultății: 5 februarie 2025, respectiv 24 iulie 2025.

În tabelele următoare se prezintă rezultatele evaluării activității didactice de către studenții programului de studii analizat pentru semestrele I și II.

Semestrul I, curs

Dimensiuni	S	M	R
1.Organizarea cursului/ seminarului	0.00	3.28	4.86
2.Strategii de instruire	0.00	2.89	4.78
3.Mijloace și materiale didactice/resurse de învățare	2.22	0.00	4.80
4.Relația profesor – student, climatul educațional	0.00	3.31	4.86
5.Calitatea învățării studenților (proces și produs)	0.00	3.30	4.75
6.Aprecierea globală a calității cursului/ seminarului	0.00	2.78	4.71
7.Implicarea și participarea studentului	0.00	3.50	3.90

Semestrul I, aplicații

Dimensiuni	S	M	R
1.Organizarea cursului/ seminarului	0.00	3.31	4.86
2.Strategii de instruire	0.00	3.43	4.66
3.Mijloace și materiale didactice/resurse de învățare	0.00	2.64	4.65
4.Relația profesor – student, climatul educațional	0.00	3.43	4.76
5.Calitatea învățării studenților (proces și produs)	0.00	3.33	4.59
6.Aprecierea globală a calității cursului/ seminarului	0.00	3.14	4.64
7.Implicarea și participarea studentului	0.00	3.50	4.01
8.Respectarea criteriilor de evaluare a studenților	0.00	0.00	5.00

Semestrul II

Dimensiuni	S	M	R
------------	---	---	---



Curs			
1.Organizarea cursului/ seminarului	0.00	0.00	4.78
2.Strategii de instruire	0.00	0.00	4.77
3.Mijloace și materiale didactice/resurse de învățare	0.00	0.00	4.85
4.Relația profesor – student, climatul educațional	0.00	0.00	4.86
5.Calitatea învățării studenților (proces și produs)	0.00	0.00	4.80
6.Aprecierea globală a calității cursului/ seminarului	0.00	0.00	4.83
7.Implicarea și participarea studentului	0.00	3.38	3.88
8.Respectarea criteriilor de evaluare a studenților	0.00	0.00	5.00
Aplicații			
1.Organizarea cursului/ seminarului	0.00	0.00	4.96
2.Strategii de instruire	0.00	3.00	5.00
3.Mijloace și materiale didactice/resurse de învățare	0.00	3.50	4.88
4.Relația profesor – student, climatul educațional	0.00	0.00	4.94
5.Calitatea învățării studenților (proces și produs)	0.00	3.00	5.00
6.Aprecierea globală a calității cursului/ seminarului	0.00	3.00	5.00
7.Implicarea și participarea studentului	0.00	3.44	4.07
8.Respectarea criteriilor de evaluare a studenților	0.00	0.00	5.00

7. Date privind evaluarea colegială

Ambele cadre didactice evaluate colegial (06478, 06043) au obținut calificativul **foarte bine** pentru toate cele trei domenii evaluate (activitate didactică, de cercetare și participarea la activități în universitate și în exterior), remarcându-se atât prin activitatea de cercetare (articole publicate în reviste reprezentative, membrii și coordonatori de proiecte de cercetare) cât și prin activitatea didactică, interacțiunea cu studenții, implicarea în toate activitățile desfășurate în cadrul departamentului, etc.

Ședința de analiză a rezultatelor evaluării, în departamentul Știința materialelor, a avut loc în data de 18 februarie 2024, iar în Consiliul facultății de Știința și ingineria materialelor în data de 17 martie 2024.

8. Date privind evaluarea anuală a directorului de departament

Nr. crt.	Marcă cadru didactic	Gradul didactic	Observații
1	03203	Prof. dr.ing.	-
2	04409	Prof. dr.ing.	-
3	05299	Prof. dr. ing.	-
4	06202	Prof. dr. ing.	-
5	03503	Conf. dr. ing.	-
6	06478	Conf. dr. ing.	-
7	07269	Conf. dr. ing.	-
8	06816	Șef lucr. dr. ing.	-



9	06998	Şef lucr. dr. ing.	-
10	07199	Şef lucr. dr. ing.	-
11	06091	CS II dr. ing.	-

Evaluarea cadrelor didactice de către directorul de departament s-a realizat în septembrie 2025, utilizându-se ca documente de referință raportul de autoevaluare, lista lucrărilor didactice și științifice, procesele verbale ale ședințelor de departament în care s-au analizat rapoartele de evaluare colegială, raportul de analiză asupra evaluării de către studenți, etc. Fișele de evaluare arată că toate cadrele didactice și-au îndeplinit toate îndatoririle în cadrul departamentului, atât în activitatea de cercetare cât și în activitatea didactică. Cadrele didactice evaluate au primit calificative maxime.

9. Rezultate ale colaborării cu partenerii din mediul economic/ socio-cultural

În anul universitar 2024-2025, în cadrul laboratoarelor studenții au avut parte de vizite de studii pe tematici punctuale la Schaeffler Romania, Compania Apa Brasov, Draexlmaier, MontBlanc Industri, Camera de Comerț și Industrie, etc. În plus, studenta Cătălina Brebeanu de la anul II a participat la un internship în cadrul companiei Raptronic.

10. Evaluare procese suport

10.1 Admiterea

Începând cu anul 2012 admiterea la facultatea de Știința și ingineria materialelor se face pe baza mediei de la examenul de bacalaureat, iar, în cazul existenței candidaților cu aceeași medie, se ia în calcul nota la matematică, fizică, economie, chimie sau informatică (TIC), tot din cadrul examenului de bacalaureat. Repartizarea candidaților pe locurile disponibile – bugetate și cu taxă – s-a făcut în ordinea descrescătoare a mediilor de admitere calculate conform algoritmului prezentat anterior. Înscrierea la concursul de admitere se face pe baza diplomei de bacalaureat sau a altor acte de studii echivalente. Candidații care s-au înscris la Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor au avut posibilitatea să opteze pentru toate specializările existente în facultate, admiterea făcându-se după prima opțiune și după medie.

În tabel este prezentată situația statistică privind examenul de admitere la Facultatea Știința și Ingineria Materialelor din Universitatea "Transilvania" din Brașov.

Anul universitar	Nr. locuri	Candidați înscriși	Candidați admiși	Media de admitere max / min
2024-2025	180 (30)	123 (12)	71 (12)	9,80/6,00 (9,06/7,15)

În paranteză sunt trecute datele aferente programului de studii Antreprenoriat în ingineria materialelor. Candidatii admiși la Antreprenoriat în ingineria materialelor au fost reartizați la celelalte programe de studii conform regulamentului, respectiv conform opțiunilor acestora. Astfel că, în anul 2024-2025 nu sunt studenți în anul I la programul de studii analizat.

10.2 Servicii Bibliotecă

Se vor prezenta date de sinteză obținute în urma evaluării de către studenți a serviciilor oferite de Biblioteca Universității.



10.3 Servicii secretariat

Datele de sinteză obținute în urma evaluării de către studenți a serviciilor oferite de secretariatul facultății sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Licența / Știința Materialelor / IF	Item	1. În ce măsură este făcut public și este respectat de personalul din secretariat programul de lucru cu studenții?	2. În ce măsură sunteți mulțumit(ă) de profesionalismul personalului din secretariat, în comunicarea directă, telefonic și pe e-mail?	3. În ce măsură sunteți mulțumit(ă) de amabilitatea personalului din secretariat, în comunicarea directă, telefonic și pe e-mail?	4. În ce măsură informațiile de care aveți nevoie sunt publice și postate în timp util la avizierul facultății, pe site-ul facultății, pe intranet sau le primiți pe email?
	Aprecieri studenți	În totalitate	În totalitate	În totalitate	În totalitate

Studenții programului de studii au apreciat calitatea serviciilor oferite de secretariatul facultății, raportând faptul că programul de lucru cu studenții este făcut public și este respectat de personalul din secretariat în totalitate, că sunt mulțumiți de profesionalismul personalului din secretariat, în comunicarea directă, telefonic și pe e-mail în totalitate, că personalul este tot timpul amabil, că informațiile de care au nevoie sunt publice și postate în timp util la avizierul facultății, pe site-ul facultății, pe intranet sau le primesc pe email, că sunt mulțumiți de respectarea termenelor de eliberare a documentelor de studii. De altfel, amabilitatea și promptitudinea personalului din secretariatul Facultății de Știința și Ingineria Materialelor a fost întotdeauna apreciată, uneori chiar și de studenți ai altor facultăți aflați în căutarea unui răspuns sau a unei indicații.

10.4 Servicii cămine/cantine

Răspunsurile oferite de studenți despre serviciile oferite de căminele Universității sunt prezentate sintetizat în continuare.

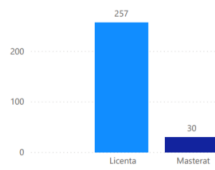


Statistici generale pentru chestionar -



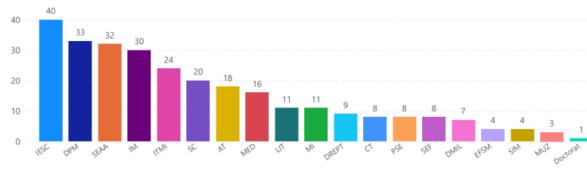
Ciclul de studii

● Licenţa ● Masterat



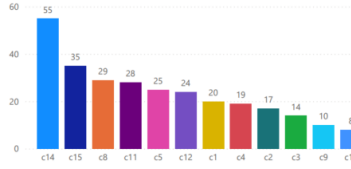
Programul de studii

● IESC ● DPM ● SEAA ● IM ● ITMI ● SC ● AT ● MED ● LIT ● MI ● DREPT ● CT ● PSE ● SEF ● DMIL ● EFSM ● SIM ● MUZ ● Doctorat



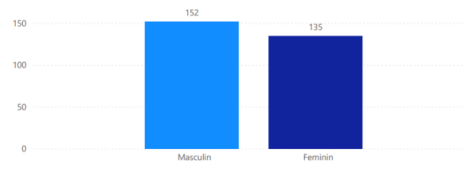
În ce cămin locuiți în prezent?

● c14 ● c15 ● c8 ● c11 ● c5 ● c12 ● c1 ● c4 ● c2 ● c3 ● c9 ● c10 ● c7 ● c6



Genul respondent

● Masculin ● Feminin

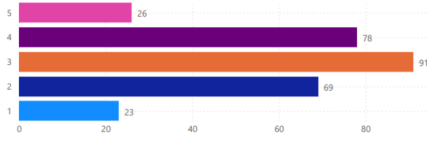


Răspunsuri despre serviciile oferite de cămine



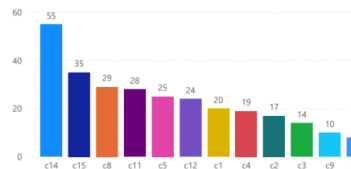
Cât de satisfăcut sunteți, în general, de următoarele atribute ale serviciilor de cazare din căminul în care locuiți? foarte satisfăcut - 5; satisfăcut - 4; nici satisfăcut, nici nesatisfăcut - 3; nesatisfăcut - 2; total nesatisfăcut - 1 [Dotarea camerelor (mobilier)]

● 1 ● 2 ● 3 ● 4 ● 5



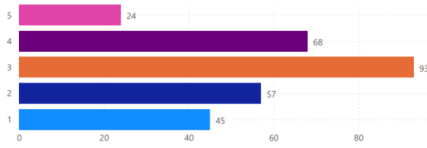
În ce cămin locuiți în prezent?

● c14 ● c15 ● c8 ● c11 ● c5 ● c12 ● c1 ● c4 ● c2 ● c3 ● c9 ● c10 ● c7 ● c6



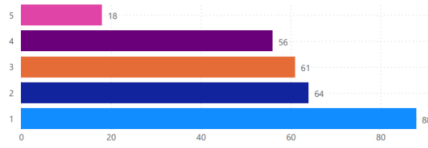
Cât de satisfăcut sunteți, în general, de următoarele atribute ale serviciilor de cazare din căminul în care locuiți? foarte satisfăcut - 5; satisfăcut - 4; nici satisfăcut, nici nesatisfăcut - 3; nesatisfăcut - 2; total nesatisfăcut - 1 [Dotările grupurilor sanitare]

● 1 ● 2 ● 3 ● 4 ● 5



Cât de satisfăcut sunteți, în general, de următoarele atribute ale serviciilor de cazare din căminul în care locuiți? foarte satisfăcut - 5; satisfăcut - 4; nici satisfăcut, nici nesatisfăcut - 3; nesatisfăcut - 2; total nesatisfăcut - 1 [Accesul la Internet]

● 1 ● 2 ● 3 ● 4 ● 5

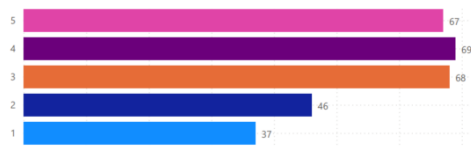


Răspunsuri despre ambientul din cămin



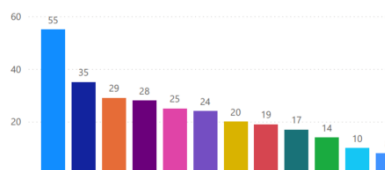
Cât de satisfăcut sunteți, în general, de următoarele atribute ale serviciilor de cazare din căminul în care locuiți? foarte satisfăcut - 5; satisfăcut - 4; nici satisfăcut, nici nesatisfăcut - 3; nesatisfăcut - 2; total nesatisfăcut - 1 [Comunicarea cu administrația]

● 1 ● 2 ● 3 ● 4 ● 5



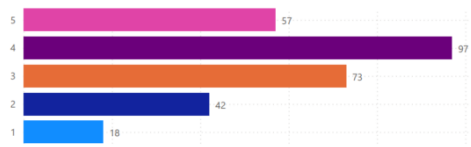
În ce cămin locuiți în prezent?

● c14 ● c15 ● c8 ● c11 ● c5 ● c12 ● c1 ● c4 ● c2 ● c3 ● c9 ● c10 ● c7 ● c6



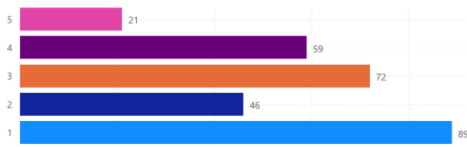
Cât de satisfăcut sunteți, în general, de următoarele atribute ale serviciilor de cazare din căminul în care locuiți? foarte satisfăcut - 5; satisfăcut - 4; nici satisfăcut, nici nesatisfăcut - 3; nesatisfăcut - 2; total nesatisfăcut - 1 [Curățenia din cămin]

● 1 ● 2 ● 3 ● 4 ● 5

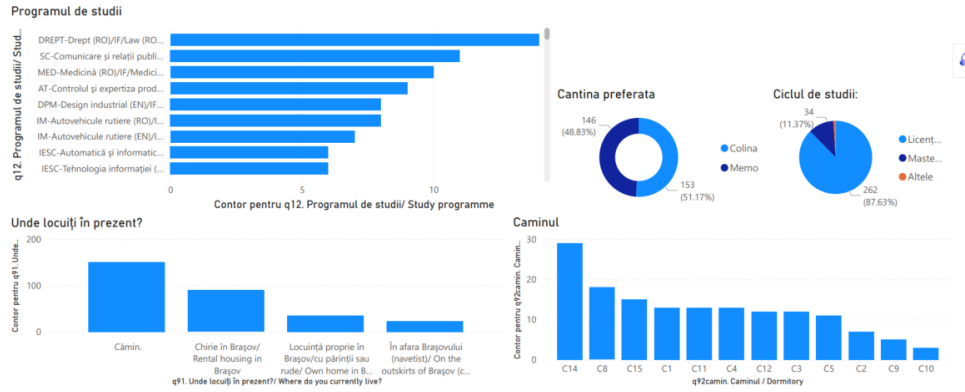


Cât de satisfăcut sunteți, în general, de următoarele atribute ale serviciilor de cazare din căminul în care locuiți? foarte satisfăcut - 5; satisfăcut - 4; nici satisfăcut, nici nesatisfăcut - 3; nesatisfăcut - 2; total nesatisfăcut - 1 [Liniștea din cămin]

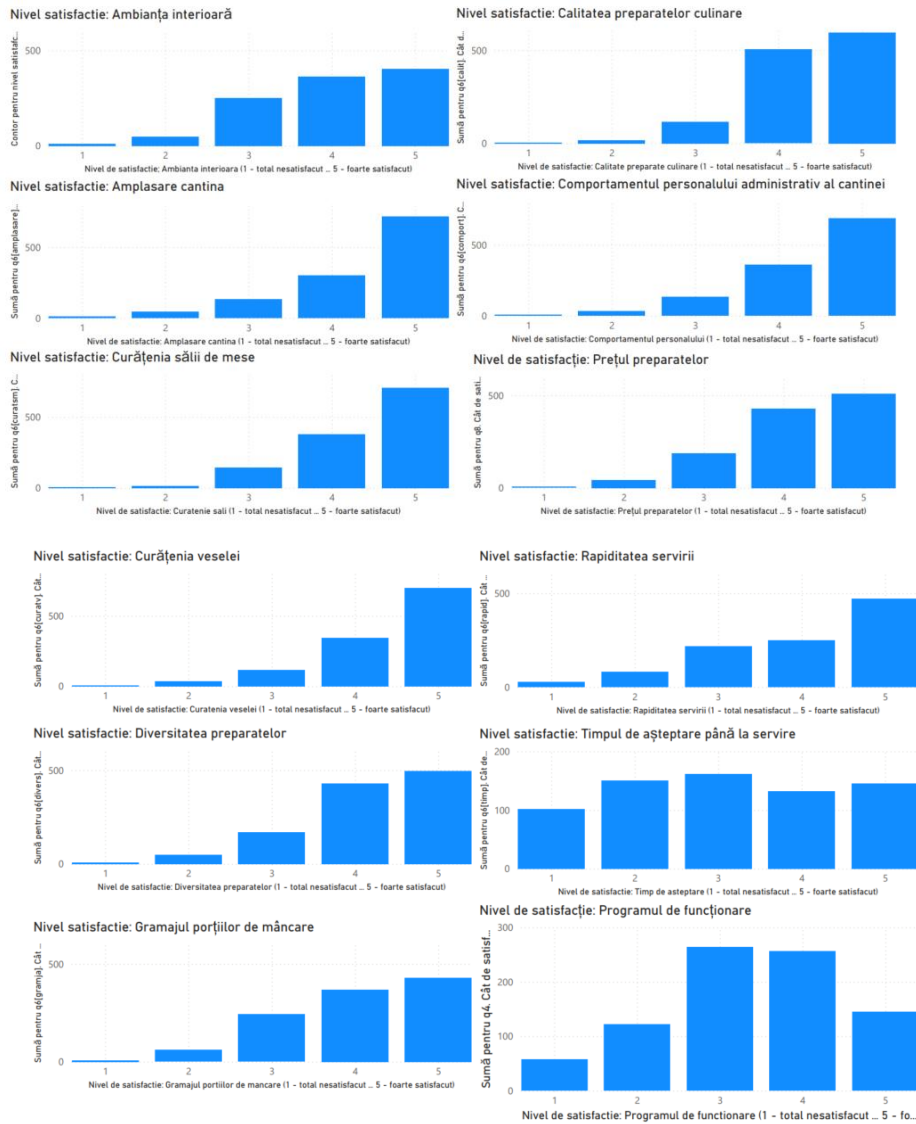
● 1 ● 2 ● 3 ● 4 ● 5



Răspunsurile oferite de studenți despre serviciile oferite de cantinele Universității sunt prezentate sintetizat în continuare.



Nivelul de satisfacție pentru serviciile oferite



11. Resurse alocate

11.1 Resurse umane

Se vor menționa cadrele didactice care predau la programul de studii analizat, conform tabelului:



Nr crt.	Nume și Prenume	Grad științific	Grad didactic	Titular/Asociat (T/A)	Observații (provocări datorate structurii de personal didactic)
1.	AcIU Lia Elena	dr. ing.	Conf.	titular	-
2.	Antonaru Carmen	dr. filolog	Lector	titular	-
3.	Balțeș Liana Sanda	dr. ing.	Prof.	titular	-
4.	Bedő Tibor	dr. ing.	Conf.	titular	-
5.	Bogatu Cristina	dr. ing.	Conf.	titular	-
6.	Clinciu Mihaela Rodica	dr. ing	Ș.I.	titular	-
7.	Costiuc Liviu	dr. ing.	Conf.	titular	-
8.	Crișan Aurel	dr. ing.	Prof.	asociat	-
9.	Cristea Daniel	dr. ing.	Prof.	titular	-
10.	Gabor Camelia	dr. ing.	Conf.	titular	-
11.	Gheorghită Luliana	dr. ing.	Ș.I.	titular	-
12.	Miloșan Ioan	dr. ing.	Prof.	titular	-
13.	Munteanu Daniel	dr. ing.	Prof.	titular	-
14.	Neagu Mircea	dr. matem	Conf.	asociat	-
15.	Oancea Bogdan	dr. ed. fizică sport	Lector	titular	-
16.	Petre Andreea	dr. filolog	Lector	titular	-
17.	Pop Mihai Alin	dr. ing.	CS II	asociat	-
18.	Popescu Ioana	dr. ing.	Conf.	titular	-
19.	Proca Alexandrina Maria	dr. matem	Lector	titular	-
20.	Radu Simona Corina	dr. ing.	Ș.I.	titular	-
21.	Roată Ionuț Claudiu	dr. ing.	Conf.	titular	-
22.	Stoicănescu Maria	dr. ing.	Prof.	titular	-
23.	Surdu Vasile-Adrian	dr. ing.	Conf.	titular	-



24.	Țierean Mircea Horia	dr. ing.	Prof.	titular	-
25.	Crețescu Nadia	dr.ing.	Conf.	titular	-
26.	Țurcanu Cristina	dr.ec.	Lect.	titular	-

11.2 Resurse materiale, bibliotecă, infrastructură

- **Analiza acoperirii disciplinelor din planul de învățământ cu materiale didactice** (cărți, cursuri, îndrumare de laborator și proiect, altele).

Majoritatea cadrelor didactice încarcă pe platforma e-learning suportul de curs actualizat pentru anul în curs, iar publicațiile apărute în colectiv în cursul anului universitar analizat sunt prezentate în continuare:

- Andreea Crisbășan, Denis Chaumont, Camelia Gabor, Sinteza nanostructurilor de TiO₂ prin metoda MOCVD, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2024.

- Mihai Alin Pop, Ionut Claudiu Roată, Catalin Croitoru, Virgil Geamăn, Tehnologii si materiale avansate utilizate in ingineria materialelor, Editura Printech, 2024

- Alexandrina Maria Proca, Teoria probabilitatilor si statistica matematica. Culegere de probleme Editura Universitatii Transilvania, 2024

- Tismanar Ioana, Gheorghita Silvioara, Bogatu Cristina, Covei Mari, Duta Anca, Ceramic-based coatings for photocatalysis, Chapter 11 in Advanced Ceramic Coatings for Energy Applications Editura Elsevier, 2024.

- Vasile-Adrian Surdu, Materiale ceramice și compozite multiferoice, Editura Printech, ISBN: 978-606-23-1578-8, 2024.

- Vasile-Adrian Surdu, Nanomateriale. Metode de sinteză în soluție a oxizilor metalici, Editura Printech, ISBN: 978-606-23-1594-8, 2024

- Ionuț Roată, Cătălin Croitoru, Mihai-Alin Pop, Metode numerice – lucrări practice, Editura Printech, 2025.

- **Analiza laboratoarelor** (unde este cazul)

Nr. crt.	Denumire laborator analizat	Data analizei	Concluzii
1	Informatică	Februarie 2025	Dotare corespunzătoare normelor ARACIS
2	Materiale speciale	Februarie 2025	Dotare corespunzătoare normelor ARACIS
4	Materiale ceramice, compozite și metalurgia pulberilor	Februarie 2025	Dotare corespunzătoare normelor ARACIS
5	Tratamente termice	Februarie 2025	Dotare corespunzătoare normelor ARACIS Dotat martie 2018 prin programul



			Laborator didactic
7	Analiza suprafețelor	Februarie 2025	Dotare corespunzătoare normelor ARACIS

11.3 Activități de tutorat

Nr. crt.	Nume și prenume	An de studii/ grupa	Program de tutorat (detalii cu privire la coordonatele întâlnirilor cu studenții)	Activități desfășurate în anul univ. analizat
1	CRISTEA Daniel POPESCU Ioana	II/3LF431	WIII4	Întâlniri conform programului de tutorat
2	Gabor Camelia	III/3LF421	WIII4	Întâlniri conform programului de tutorat

12. Activități consiliere și orientare în carieră

Nr. crt.	Nr. studenți	An de studii/ grupa	Program consiliere și îndrumare în carieră (detalii cu privire la coordonatele întâlnirilor cu studenții)	Activități desfășurate în anul univ. analizat
1	32	II/3LF431, III/3LF421	Prof. dr. ing. CRISTEA Daniel daniel.cristea@unitbv.ro Întâlnirile au avut loc în sala WIII4 conform programului stabilit anterior și comunicat studenților	Au avut loc discuții legate de posibilitățile pe care le au după finalizarea studiilor, avantajele și oportunitățile pe care le aduce absolvirea acestui program de studii, posibilități de angajare, continuarea studiilor prin înscrierea la masterat, etc. Studenții au fost informați cu privire la obiectivele CICOC și la posibilitatea de a beneficia de consiliere personalizată, la cerere.

13. Analiza swot

Puncte tari:

- Programul de studii se desfășoară în cadrul Universității Transilvania din Brașov, recunoscută prin performanțele absolvenților și calitatea procesului de învățământ.
- Interesul cadrelor didactice pentru implementarea unor cursuri moderne în domeniul specializării propuse.



- Implicarea în cadrul programului de studii a cadrelor didactice cu pregătire tehnică, recunoscute prin activitatea lor atât pe plan intern cât și pe plan extern.
- Dezvoltarea unor proiecte de cercetare prin colaborare cu mediul industrial.
- Studenții obțin un spectru larg de cunoștințe, atât tehnice cât și economice.
- Colaborări permanente cu universități europene și nu numai.
- Participarea studenților în programe internaționale Erasmus+.
- Calitatea activității de cercetare a cadrelor didactice.
- Atmosfera academică, deschisă între student și cadrele didactice.

Oportunități:

- Existența pe piața muncii a unei oferte constante și de interes pentru absolvenții programului de studii.
- Cererea mediului economic pentru absolvenți cu dublă specializare – tehnică și economică.
- Atragerea unui număr mai mare de candidați la admitere prin popularizarea programului de studii.
- Extinderea colaborărilor cu mediul economic.

Puncte slabe:

- Nivelul de pregătire al absolvenților de liceu.
- Eficiența redusă a activităților de promovare a programului de studii.
- Migrarea absolvenților de liceu spre specializări din domenii neingineresti.
- Numărul scăzut de cadre didactice din departamentul coordonator.

Amenințări:

- Scăderea numărului de studenți ca urmare a scăderii numărului absolvenților de liceu și a celor care promovează bacalaureatul.
- Existența programelor de studii în domeniul Inginerie și Management în centre universitare apropiate (de exemplu la Sibiu) sau în Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial (Inginerie Economică în Domeniul Mecanic, Inginerie Economică Industrială, Ingineria și Managementul Afacerilor, etc.).
- Orientarea absolvenților de liceu către domenii care nu necesită o bază de cunoștințe prealabilă

14. Măsuri de îmbunătățire

Măsurile propuse în vederea îmbunătățirii calității programului de studii se încadrează în următoarele 3 direcții:

- adaptarea ofertei didactice la cerințele mediului economic;
- atragerea candidaților și menținerea studenților;
- îmbunătățirea comunicării student-cadru didactic.

Data: 12.12.2025

Prof. dr. ing. Alexandru PASCU,
Decan

Conf. dr. ing. Camelia GABOR,
Director de departament



Prof. dr. ing. Maria STOICĂNESCU,
Coordonator CEAC-D

Prof. dr. ing. Daniel MUNTEANU,
Coordonator de program de studii

Notă: * Documentul se publică fără semnături.