

RAPORT DE EVALUARE A PROGRAMULUI DE STUDII
Ingineria şi Managementul Materialelor Avansate
pentru anul universitar 2023-2024

1. Date de prezentare

Denumire: Ingineria şi Managementul Materialelor Avansate
Ciclul de studiu/ forma de învăţământ (IF/ ID/ IFR): Master/IF
Statut (autorizare provizorie/ acreditare): Acreditat
Coordonator: Prof. dr. ing. Ioan MILOŞAN
Anul ultimei evaluări externe: 2020
Schimbare denumire (dacă este cazul): Nu e cazul

2. Date despre studenţi

• **Analize statistice pe ani de studii**

Anul de studii (inclusiv anul terminal)	Nr. studenţi la începutul anului universitar	Nr. studenţi la sfârşitul anului universitar	Rata de abandon (%)	Nr. de studenţi care s-au transferat
Anul 1	14	9	35,71	0
Anul 2	13	10	23,08	0

• **Finalizare studii**

Nr. studenţi care au promovat ultimul an de studii	Nr. studenţi care au obţinut diploma de licenţă/master	Procent finalizare studii (%)
10	6	60

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

3. Date absolvenţi

% absolvenţi angajaţi în termen de doi ani de la data absolvirii	% absolvenţi ai ultimelor două promoţii admişi la masterat (pentru PSL)*, respectiv doctorat (PSM)**
4	3



4. Conținutul planului de învățământ

Conținutul planului de învățământ a fost analizat în anul 2020 în cadrul procesului de evaluare periodică. Planul de învățământ este în concordanță cu cerințele pieței – rezultate în urma respectării normelor ARACIS, a colaborărilor inter universitare și a legăturii cu mediul economic. Planul de învățământ al programului de studii a fost modificat cu ocazia vizitei ARACIS din 2020, de atunci păstrându-se în forma agreată de comisia de evaluare.

În data de 08.06.2023 s-a desfășurat în cadrul ICDT-Universitatea Transilvania din Brașov, sala L2, o întâlnire cu reprezentanți ai mediului economic de la INA Schaeffler. La întâlnire au participat din partea INA Schaeffler Prof. Dr. Hosenfeldt Tim, Head of Research, Innovation and Central Technology, în cadrul Schaeffler AG Technologies Herzogenaurach, Germania cât și Dl. Roșianu Sergiu, Manager R&D Schaeffler Romania. Din partea facultății, la discuții au participat profesori cu activități în cercetare-dezvoltare și membrii din conducerea Facultății SIM și a Universității Transilvania din Brașov. În cadrul întâlnirii, s-au stabilit direcții comune de interes în domeniul științei materialelor în vederea adaptării fișelor disciplinelor în conformitate cu dezvoltarea de noi compozitii de materiale metalice, nemetalice și ceramice, pentru a îmbunătăți calitatea produselor noastre și pentru a contribui la diminuarea poluării.

În timpul sesiunilor de practică organizate cu studenții din departamentul Știința Materialelor, pe parcursul anului universitar 2023 – 2024, în unități economice din Brașov s-a discutat și concordanța între planul de învățământ și cerințele mediului economic. Discuțiile au fost purtate cu reprezentanții AUTOLIV România SRL, DTR Draexlmaier Sisteme Tehnice România, Laromet Brașov, MEPRO SISTEME SRL, A.Morelli Export Import SRL, Schaeffler România, VITESCO TECHNOLOGIES ROMANIA SRL.

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.

5. Conținutul fișelor disciplinelor

Fișele disciplinelor au fost predate în departamente până în data de 10 septembrie 2023, fiind apoi analizate în consiliul departamentului și în consiliul facultății, fiind aprobate în forma întocmită de titularii disciplinelor. În tabelul următor se vor evidenția analizele efectuate privind fișele disciplinelor din planul de învățământ, conform tabelului de mai jos:

Nr crt.	Denumire disciplină	An studii/ Semestru	Cadru didactic titular	Data ședinței de analiză în CD/CF
1	Tehnologii și echipamente neconvenționale	I / Sem I	Prof. dr. ing. Geamăn Virgil; Conf. dr. ing. Bedő Tibor	13.09.2023/14.09.2023
2	Metode avansate de analiza și caracterizare a materialelor	I / Sem I	Conf. dr. ing. Cristea Daniel;	
3	Tehnologii și echipamente de prototipare rapidă	I / Sem I	Prof. dr. ing. Geamăn Virgil; C.S.II dr. ing. Pop Mihai Alin	



Nr crt.	Denumire disciplină	An studii/ Semestru	Cadru didactic titular	Data ședinței de analiză în CD/CF
4	Engleza tehnică	I / Sem I	Lector dr. Antonaru Carmen	13.09.2023/14.09.2023
5	Etica si integritate academica	I / Sem I	Șef lucr. dr. ing. Cristea Daniel;	
6	Alegerea criterială a materialelor	I / Sem I	Prof.dr. ing. Miloșan Ioan	
7	Practică de cercetare 1 (112 ore)	I / Sem I	Conf. dr. ing. Cristea Daniel;	
8	Materiale compozite avansate	I / Sem II	C.S.II dr. ing. Pop Mihai Alin; Șef. lucr. dr. ing. Matei Simona;	
9	Reciclarea materialelor și managementul mediului	I / Sem II	Prof.dr. ing. Miloșan Ioan; Prof. dr. ing. Stoicănescu Maria	
10	Tehnici de procesare a biomaterialelor	I / Sem II	Conf. dr. ing. Popescu Ioana	
11	Sinteza nanomaterialelor și metode specifice de caracterizare	I / Sem II	Prof. dr. ing. Crișan Aurel; Conf. dr. ing. Cristea Daniel;	
12	Termodinamica si cinetica transformărilor in stare solida	I / Sem II	Prof. dr. ing. Munteanu Daniel; Prof. dr. ing. Stoicănescu Maria	
13	Practică de cercetare 2	I / Sem II	Conf. dr. ing. Cristea Daniel;	
14	Software-uri expert: CAD, CAM, CAE	II / Sem III	Conf. dr. ing. Bedő Tibor	
15	Modelarea, simularea și optimizarea proceselor	II / Sem III	Prof.dr. ing. Miloșan Ioan;	
16	Managementul calității totale	II / Sem III	Conf. dr. ing. Popescu Ioana, Șef lucr. dr. ing. Gheorghiță Iuliana	
17	Programe europene și strategii în domeniul materialelor avansate	II / Sem III	Prof. dr. ing. Munteanu Daniel	
18	Logistica și managementul materialelor	II / Sem III	Conf. dr. ing. Popescu Ioana	
19	Mentenanță total productivă	II / Sem III	Conf. dr. ing. Popescu Ioana; Șef lucr. dr. ing. Gheorghiță Iuliana	
20	Practica de cercetare 3	II / Sem III	Conf. dr. ing. Cristea Daniel;	
21	Ingineria straturilor subțiri	II / Sem IV	Prof. dr. ing. Munteanu Daniel; Conf. dr. ing.	



Nr crt.	Denumire disciplină	An studii/ Semestru	Cadru didactic titular	Data ședinței de analiză în CD/CF
			Gabor Camelia	
22	Caracterizarea tribologica a suprafețelor	II / Sem IV	Conf. dr. ing. Cristea Daniel; Conf. dr. ing. Gabor Camelia;	
23	Practică de cercetare 4	II / Sem IV	Conf. dr. ing. Cristea Daniel;	
24	Practică pentru elaborarea disertației	II / Sem IV	Conf. dr. ing. Cristea Daniel;	
25	Elaborarea proiectului de disertație (64 ore)	II / Sem IV	Conf. dr. ing. Cristea Daniel;	

6. Date privind evaluarea activității didactice de către studenți

În vederea desfășurării corespunzătoare a procesului de evaluare au fost programate întâlniri cu studenții atât pentru informarea și instruirea studenților pentru completarea chestionarelor de evaluare cât și pentru comunicarea rezultatelor procesului de evaluare.

- datele întâlnirilor organizate cu studenții în cadrul cărora s-au discutat și prezentat rezultatele evaluării au fost: Sem I: 03.03.2024 și Sem II: 15.07.2024.

- datele ședințelor de analiză și aprobare în consiliul departamentului: Sem I: 29.02.2024 și Sem II: 11.07.2024 în consiliul facultății; ședință departament:

- raportul de evaluare a activității didactice de către studenți, pe program de studii; Sem I: 03.03.2024 și și Sem II: 15.07.2024.

- altele (dacă este cazul).

În tabelele următoare se prezintă, centralizat: cadrele didactice-disciplinele evaluate precum și numărul studenților pe ani și numărul chestionarelor de evaluare completate semestru I respectiv semestrul II.

Rezultatele evaluării cadrelor didactice - pe ani de studii-Sem I

Nr. Crt.	Cadru didactic	Disciplina-cod, An de studii	Nr. de chestionare		Punctaj mediu		Evaluare disciplină	
			Curs	Aplicații	Curs	Aplicații	Punctaj mediu**	Calificativ mediu
1.	BEDO TIBOR	SECCC - an II	0	0	0	0	0	neevaluat
		T.E.N. - an I	0	0	0	0	0	neevaluat
2	GEAMAN VIRGIL	T.E.N. - an I	0	0	0	0	0	neevaluat
		T.E.P.R. - an I	0	0	0	0	0	neevaluat
3	CRISTEA DANIEL	EIA - an I	0	0	0	0	0	neevaluat
		MAACM - an I	0	0	0	0	0	neevaluat



Nr. Crt.	Cadru didactic	Disciplina-cod, An de studii	Nr. de chestionare		Punctaj mediu		Evaluare disciplină	
			Curs	Aplicații	Curs	Aplicații	Punctaj mediu**	Calificativ mediu
4	GABOR CAMELIA	MAACM - an I	0	0	0	0	0	neevaluat
5	POP MIHAI ALIN	SMPRC3 - an II	0	0	0	0	0	neevaluat
		T.E.P.R. - an I	0	0	0	0	0	neevaluat
6	RADU (MATEI) SIMONA CORINA	EIA - an I	0	0	0	0	0	neevaluat
7	MILOSAN IOAN	A.C.M. - an I	0	0	0	0	0	neevaluat
		M.S.O.P. - an II	0	0	0	0	0	neevaluat
8	GHEORGHITA (LICHIOIU) IULIANA	Mentenanta total productiva - an II	0	0	0	0	0	neevaluat
		M.C.T. - an II	0	0	0	0	0	neevaluat
9	POPESCU (GHIUTA) IOANA	Logistica si managementul materialelor - an II	0	0	0	0	0	neevaluat
		Mentenanta total productiva - an II	0	0	0	0	0	neevaluat
		M.C.T. - an II	0	0	0	0	0	neevaluat
10	MUNTEANU DANIEL	PESDMA - an II	0	0	0	0	0	neevaluat

Data: 29.02.2024

Rezultatele evaluării cadrelor didactice - pe ani de studii-**Sem II**

Nr. Crt.	Cadru didactic	Disciplina-cod, An de studii	Nr. de chestionare		Punctaj mediu		Evaluare disciplină	
			Curs	Aplicații	Curs	Aplicații	Punctaj mediu**	Calificativ mediu
1.	POP MIHAI ALIN	M.C.A. - an I	4	0	4.67	-	4.67	ridicat
2	RADU (MATEI) SIMONA CORINA	M.C.A. - an I	0	4	-	4.63	4.63	ridicat
3	MILOȘAN IOAN	RMMM - an I	4	4	4.68	4.63	4.65	ridicat
4	STOICĂNESCU MARIA	RMMM - an I	4	4	4.64	4.65	4.64	ridicat
		TCTSS - an I	4	4	4.68	4.60	4.64	ridicat
5	POPESCU (GHIUTA) IOANA	TPB - an I	4	4	4.62	4.61	4.61	ridicat



Nr. Crt.	Cadru didactic	Disciplina-cod, An de studii	Nr. de chestionare		Punctaj mediu		Evaluare disciplină	
			Curs	Aplicații	Curs	Aplicații	Punctaj mediu**	Calificativ mediu
6	CRÎȘAN AUREL	SMSNMC - an I	4	0	4.64	-	4.64	ridicat
7	CRISTEA DANIEL	SMSNMC - an I	0	4	-	4.60	4.60	ridicat
		CTS - an II	0	2	-	4.74	4.74	ridicat
		ISS - an II	2	2	4.74	4.74	4.74	ridicat
8	MUNTEANU DANIEL*	TCTSS - an I	4	4				ridicat
9	GABOR CAMELIA	CTS - an II	2	2	4.74	4.74	4.74	ridicat
		ISS - an II	2	2	4.74	4.74	4.74	ridicat

03.03.2024

Analizând datele specifice semestrului I, se pot evidenția următoarele:

- din punct de vedere al participării studenților masteranzi IMMA, semestrul I în cadrul procesului de evaluare, niciun masterand nu a participat la evaluarea cadrelor didactice ;
- necompletarea niciunui chestionare se datorează frecvenței mai slabe a studenților de la master, ținând cont de faptul că mulți studenți lucrează deja la diferite societăți comerciale din Brașov și împrejurimi.

Analizând datele specifice semestrului II, se pot evidenția următoarele:

- toate cadrele didactice au fost evaluate de către masteranzi cu calificativul ridicat.

Având în vedere rezultatele obținute s-au propus următoarele :

- pe viitor, popularizarea acțiunii de evaluare, în rândul studenților să se facă mai eficient, în tot timpul anului universitar;
- educarea studenților în sensul că sunt parteneri și membri ai comunității universitare, beneficiind de drepturi și obligații (conform CODUL drepturilor și obligațiilor studentului) și numai cu ajutorul lor se poate îmbunătăți procesul de instruire în așa fel încât să fie și pe "placul" lor.
- implicarea tuturor cadrelor didactice din departament în popularizarea acestei acțiuni de evaluare în rândul studenților (Excepție: nu se vor implica în această activitate cadrele didactice ce urmează să fie evaluate de către studenți).
- găsirea unor modalități care să îmbunătățească frecvența studenților la ore;

7. Date privind evaluarea colegială

Datele privind evaluarea colegială sunt prezentate în tabelul următor:



Numele și prenumele cadrului didactic	Gradul didactic	Observații
MUNTEANU Daniel	Prof. dr. ing.	Punctaj evaluare pe domeniu: 1. Activitate didactică: Media 3,89 2. Activitate de cercetare: Media 3,75 3. Participare la activități în universitate și în exterior: Media 3,75 PUNCTAJ MEDIU TOTAL: 3,81
RADU Simona	Șef lucr. dr. ing.	Punctaj evaluare pe domeniu: 1. Activitate didactică: Media 3,83 2. Activitate de cercetare: Media 4 3. Participare la activități în universitate și în exterior: Media 3,92 PUNCTAJ MEDIU TOTAL: 3,92

Ambele cadre didactice 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 15.01.2024, iar în Consiliul facultății de Știința și ingineria materialelor în data de 16.01.2024.

8. Date privind evaluarea anuală a directorului de departament

Datele privind evaluarea anuală a directorului de departament sunt prezentate în tabelul următor:

Numele și prenumele cadrului didactic	Gradul didactic	Observații
Crișan Aurel	Prof. dr. ing.	
Miloșan Ioan	Prof. dr. ing.	
Munteanu Daniel	Prof. dr. ing.	
Stoicănescu Maria	Prof.dr. ing.	
Cristea Daniel	Prof.dr. ing.	
Bedő Tibor	Conf.dr. ing.	
Popescu Ioana	Conf. dr. ing.	
Pop Mihai Alin	C.S. II dr. ing.	
Gheorghită Iuliana	Șef lucr. dr. ing.	
Radu Simona Corina	Șef lucr. dr. ing.	

Evaluarea cadrelor didactice de către directorul de departament s-a realizat în septembrie 2024, 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 colegial au primit calificative maxime.

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

În sesiunea de licență/master din iulie 2023, la susținerea proiectelor de diplomă au fost invitați și au asistat 2 reprezentanți ai mediului economic, și anume: dl ing. Laurențiu Avram - director Pack Făgăraș și dl ing. Vlad Ghiga - Schaeffler România. Aceștia au apreciat pozitiv modul de redactare și de susținere a lucrărilor realizate de către studenții programelor de studii coordonate de departamentul de Știința materialelor, oferind de asemenea, posibilitatea absolvenților de a efectua stagii de practică/probă în vederea angajării în companiile reprezentate.

10. Evaluare procese suport

10.1 Admiterea

Admiterea la programul de studii Știința materialelor, ca de altfel la toate programele de studii din cadrul facultății de Știința și Ingineria Materialelor - SIM, s-a desfășurat pe bază de concurs de dosare.

Selecția candidaților s-a realizat pe bază de concurs de dosare, luându-se în considerare media examenului de licență și a notei obținute de candidați la interviu.

Media de admitere a fost calculată ca media aritmetică între nota obținută de candidat la Examenul de Diploma și nota obținută de acesta la Interviu (Interviul s-a desfășurat cu prezenta fizică a candidatului). La medii egale, departajarea s-a făcut în funcție de nota obținută prin calcularea mediei anilor de studii din facultate.

Repartizarea candidaților pe locurile disponibile ale programului – bugetate (14 locuri)– s-a făcut în ordinea descrescătoare a mediilor de admitere calculate conform algoritmului prezentat anterior.

În anul universitar 2022 - 2023 au fost admiși 14 candidați la programul de studii Ingineria și Managementul Materialelor Avansate (toti pe locuri bugetate) cu media maximă 10,00 și media minimă 8,65.

10.2 Servicii Bibliotecă

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

Chestionarul referitor la gradul de satisfac activităților desfășurate în cadrul bibliotecii conține 3 întrebări iar aprecierea s-a realizat cu ajutorul unei scale cu 5 nivele: 5= foarte mulțumit, 4=mulțumit, 3=indiferent, 2=nemulțumit, 1=foarte nemulțumit.

Valorile scorurilor medii aferente fiecărei întrebări evaluate se prezintă în tabelul de mai jos:

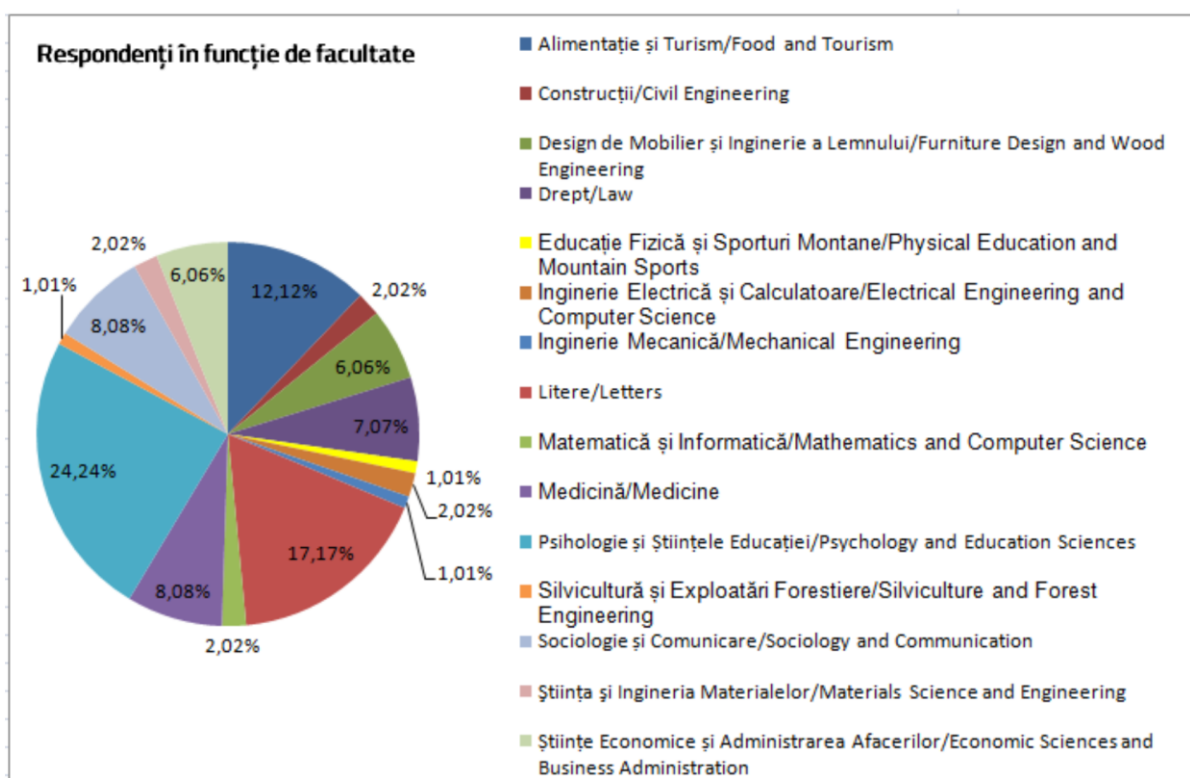


Scoruri medii calculate pe o scală de 1 (foarte nemulțumit) la 5 (foarte mulțumit)

Întrebare	Scor mediu
1. În ansamblu, în ce măsură sunteți mulțumit(ă) de calitatea serviciilor Bibliotecii?	4,56
2. În ce măsură sunteți mulțumit(ă) de modul în care fondul de publicații al Bibliotecii acoperă documentele și informațiile de care aveți nevoie?	3,85
3. În ce măsură sunteți mulțumit(ă) de amabilitatea personalului Bibliotecii?	4,63

Scorul mediu global, determinat ca medie aritmetică ponderată a tuturor scorurilor medii, este 4,35

Respondenții în funcție de facultate este prezentat în tabelul următor :



10.3 Servicii secretariat

Datele de sinteză obținute în urma evaluării de către studenți a serviciilor oferite de secretariatul facultăților SIM sunt prezentate în tabelul următor:



Masterat / 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 mail?
	Apreciere masterand	În totalitate	În totalitate	În totalitate	În totalitate

Masteranzii 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.

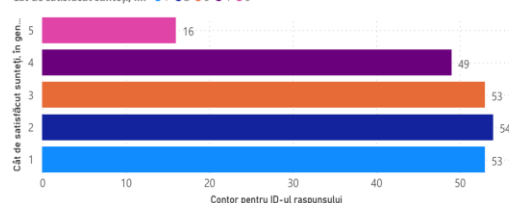
De altfel, amabilitatea și promptitudinea personalului din secretariatul Facultății de Știința și Ingineria Materialelor a fost întotdeauna apreciată, uneori chiar și de studenți ai altor facultăți aflați în căutarea unui răspuns sau a unei indicații.

10.4 Servicii cămine/cantine

Datele de sinteză obținute în urma evaluării de către studenți a serviciilor oferite de cămine sunt prezentate mai jos:

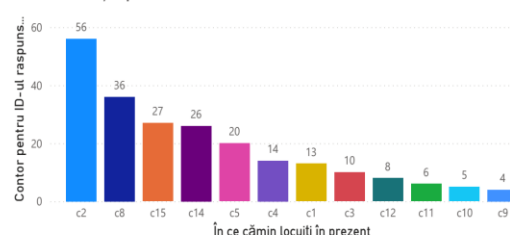
Cât de satisfăcut sunteți, în general, de următoarele atribute ale serviciilor de cazare din căminul în care locuiți? (foarte satisfăcut - 5; satisfăcut - 4; nici satisfăcut, nici nesatisfăcut - 3; nesatisfăcut - 2; total nesatisfăcut - 1) [Accesul la Internet]

Cât de satisfăcut sunteți, în gen...



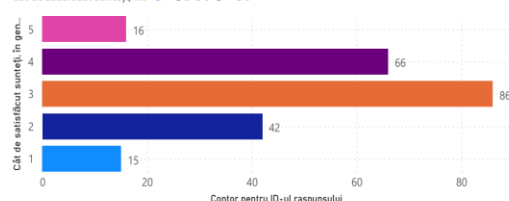
În ce cămin locuiți în prezent?

În ce cămin locuiți în pre... c2 c8 c15 c14 c5 c4 c1 c3 c12 c11 c10 c9



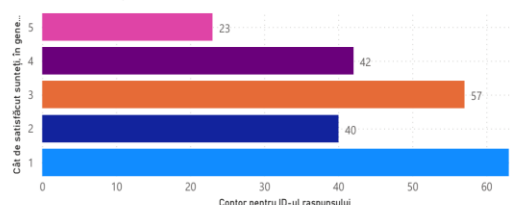
Cât de satisfăcut sunteți, în general, de următoarele atribute ale serviciilor de cazare din căminul în care locuiți? (foarte satisfăcut - 5; satisfăcut - 4; nici satisfăcut, nici nesatisfăcut - 3; nesatisfăcut - 2; total nesatisfăcut - 1) [Dotarea camerelor (mobilier)]

Cât de satisfăcut sunteți, în gen...



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]

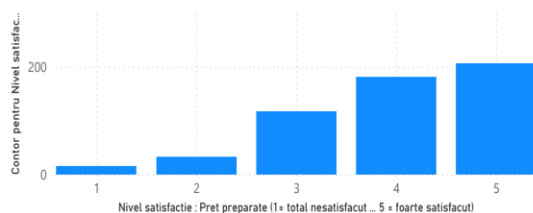
Cât de satisfăcut sunteți, în gen...



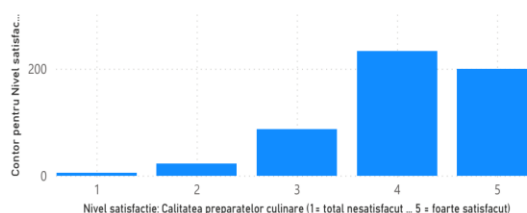
Datele de sinteză obținute în urma evaluării de către studenți a serviciilor oferite de cantine sunt prezentate mai jos:



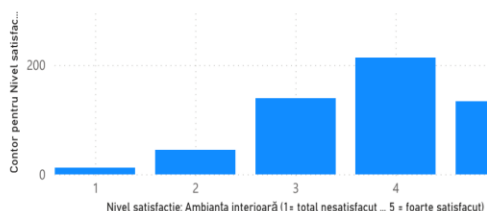
Nivel satisfacție : Pret preparate



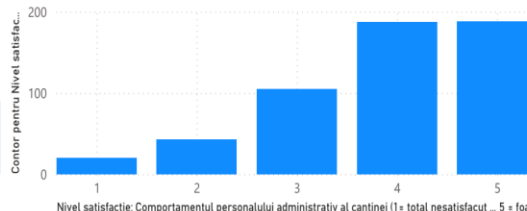
Nivel satisfacție: Calitatea preparatelor culinare



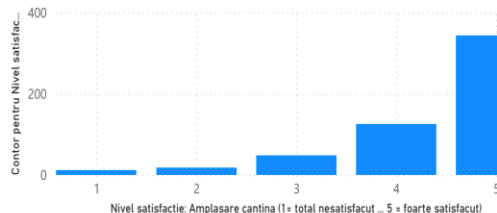
Nivel satisfacție: Ambianța interioară



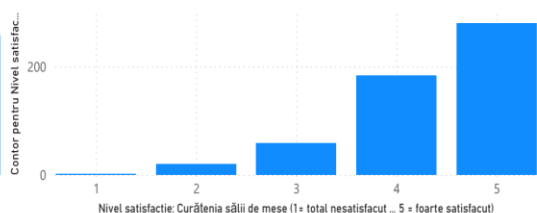
Nivel satisfacție: Comportamentul personalului administrativ al cantinei



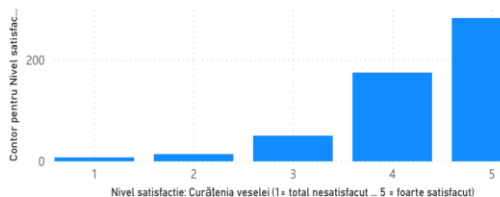
Nivel satisfacție: Amplasare cantina



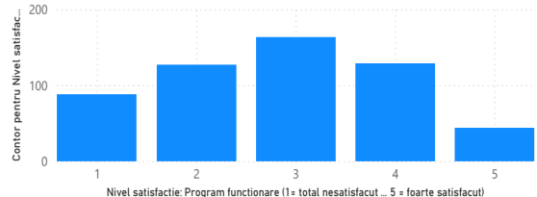
Nivel satisfacție: Curățenia sălii de mese



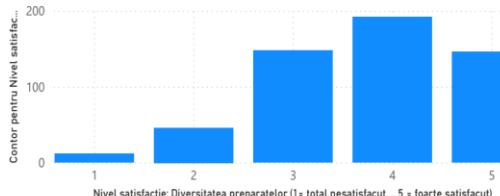
Nivel satisfacție: Curățenia vasele



Nivel satisfacție: Program funcționare



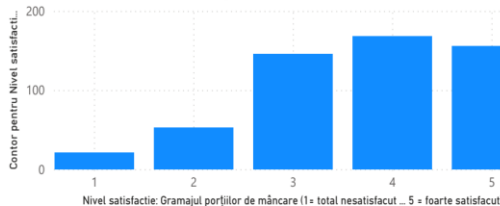
Nivel satisfacție: Diversitatea preparatelor



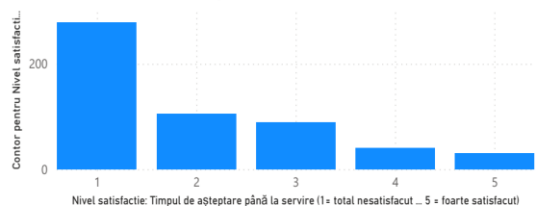
Nivel satisfacție: Rapiditatea servirii



Nivel satisfacție: Gramajul porțiilor de mâncare



Nivel satisfacție: Timpul de așteptare până la servire



11. Resurse alocate

11.1 Resurse umane

Cadrele didactice care predau la programul de studii analizat, sunt prezentate în tabelul următor:



Nr crt.	Nume și Prenume	Grad științific	Grad didactic	Titular/Asociat (T/A)	Observații (provocări datorate structurii de personal didactic)
1.	Antonaru Carmen	dr. filolog	Lect.	Titular	-
2.	Bedő Tibor	dr. ing.	Conf.	Titular/ Supl.	
3.	Cristea Daniel	dr. ing.	Conf.	Titular/ Supl.	-
4.	Crișan Aurel	dr. ing.	Prof.	Supl.	-
5.	Gabor Camelia	dr. ing.	Conf.	Titular	-
6.	Geamăn Virgil	dr. ing.	Prof.	Supl.	
7.	Miloșan Ioan	dr. ing.	Prof.	Titular/ Supl.	
8.	Munteanu Daniel	dr. ing.	Prof.	Titular	-
9.	Pop Mihai Alin	dr. ing.	CS II	Supl.	-
10.	Popescu Ioana	dr. ing.	Conf.	Titular/Supl.	-
11.	Gheorghiță Iuliana	dr. ing.	Ș.I.	Titular	
12.	Radu Simona Corina	dr. ing.	Ș.I.	Titular	-
13	Stoicănescu Maria	dr. ing.	Prof.	Titular	-

11.2 Resurse materiale, bibliotecă, infrastructură

Toate disciplinele au suporturi de curs încărcate pe platforma E-learning.

Suplimentar, au fost publicate de către cadrele didactice care predau la programul de studii și diferite cărți/cursuri/îndrumare, publicate în țară sau în străinătate, conform tabelului de mai jos.

ANUL	DISCIPLINA	CĂRȚI/CURSURI/ÎNDRUMARE
I	Reciclarea materialelor și managementul mediului	Gabor Camelia, Nagy Vlad Ștefan -Materiale plastice si alternative ecologice, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN: 978-606-19-1663-4, 2023
I	Alegerea criterială a materialelor	Popescu Ioana, Gheorghiță Iuliana, Radu Simona Corina, Catargiu Bianca Valeria-Tehnologii de fabricatie si materiale avansate pentru aplicatii industrial, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN: 978-606-19-1676-4, 2023



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

Vor fi evidențiate analizele cu privire la dotarea laboratoarelor (menționată în fișele de laborator), conținutul lucrărilor de laborator, existența îndrumarelor de laborator, conform tabelului următor:

Nr.crt.	Denumire laborator analizat	Data analizei	Concluzii
1	Metode avansate de analiza și caracterizarea materialelor	Februarie 2024	Dotare f . buna, corespunzătoare normelor ARACIS
2	Tehnologii și echipamente de prototipare rapidă	Februarie 2024	Dotare corespunzătoare normelor ARACIS
3	Software-uri expert CAD, CAM, CAE	Februarie 2024	Dotare corespunzătoare normelor ARACIS
4	Ingineria straturilor subțiri	Februarie 2024	Dotare corespunzătoare normelor ARACIS Dotat martie 2018 prin programul Laborator didactic
5	Tehnici de procesare a biomaterialelor	Februarie 2024	Dotare corespunzătoare normelor ARACIS

11.3 Activități de tutorat

Se vor menționa tutorii anilor de studii și disponibilitatea acestora pentru discuții cu studenții, conform tabelului:

Se vor menționa tutorii anilor de studii și disponibilitatea acestora pentru discuții cu studenții, conform tabelului următor:

Nr. crt	Nume și prenume	Contact de corespondență cu studenții (email, telefon)	An de studii/ grupa	Program de tutorat (detalii cu privire la coordonatele întâlnirilor cu studenții)	Activități desfășurate în anul univ. analizat
1	Radu Simona Corina	Simona.matei@unitbv.ro tel. 0755374842	I/3MF131	Sala WIII6	Întâlniri conform programului de tutoriat
2	Gheorghită Iuliana	iuliana.gheorghita@unitbv.ro tel. 0743849580	II/3MF121	Sala WIII4	Întâlniri conform programului de tutoriat



11.4 Activități consiliere și orientare în carieră

Responsabilul CICOC pe facultate și activitățile întreprinse cu masteranzii sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt	Nume și prenume coordonator CICOC	Contact de corespondență cu studenții (email, telefon)	An de studii/ grupa	Program consiliere și îndrumare în carieră (detalii cu privire la coordonatele întâlnirilor cu studenții)
1	Cristea Daniel	Email, telefon	I/IMMA II/IMMA	Sala de curs și on-line
Activități desfășurate în anul univ. analizat		Cu fiecare grupă de masteranzi 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 doctorat, etc. Masteranzii au fost informați cu privire la obiectivele CICOC și la posibilitatea de a beneficia de consiliere personalizată, la cerere.		

12. Analiza SWOT

Puncte tari:

- Programul de studii se desfășoară în cadrul Universității Transilvania din Brașov, recunoscută prin performanțele absolvenților cât și prin calitatea procesului de învățământ.
- Evaluarea programului de studii în anul 2020 și obținerea calificativului încredere.
- Cadre didactice cu experiență în domeniu și titlu de doctor și interes pentru implementarea unor cursuri moderne în domeniul specializării propuse.
- Implicarea în cadrul programului de studii a unor cadre didactice cu pregătire tehnică recunoscute prin activitatea lor atât pe plan intern cât și pe plan extern.
- Posibilitatea continuării pregătirii prin programul de doctorat în domeniile Ingineria materialelor și Inginerie industrială.
- Existența unor softuri integrate pentru aplicații specifice gestionării resurselor companiilor.
- Posibilități de predare moderne, calitatea echipamentelor, dotarea sălilor de curs/laboratoarelor.
- Dezvoltarea unor proiecte de cercetare prin colaborare cu mediul industrial.
- Existența Biroului de Relații cu Mediul Economic și dezvoltarea prin intermediul acestuia a unor protocoale de colaborare oficiale cu întreprinderile industriale.
- Studenții masteranzi obțin un spectru larg de cunoștințe, atât tehnice cât și de management în domeniul materialelor avansate.
- 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 masteranzi și cadrele didactice.



Puncte slabe:

- Numărul scăzut de candidați care se înscriu la examenul de admitere la masterat.
- Numărul scăzut de masteranzi din cadrul facultății/departamentului.
- Numărul scăzut de cadre didactice din departamentul coordonator.

Oportunități:

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

Amenințări:

- Scăderea numărului de masteranzi ca urmare a scăderii numărului absolvenților de licență și a celor care promovează bacalaureatul.
- Orientarea absolvenților de licență către alte domenii care nu necesită o bază de cunoștințe prealabilă.

13. Măsurile de îmbunătățire

Măsurile de îmbunătățire propuse în vederea creșterii calității programului de masterat se încadrează în următoarele 5 direcții:

- Îmbunătățirea comunicării masterand -cadru didactic
- Dezvoltarea aptitudinilor manageriale în domeniul materialelor.
- Aprofundarea tehnologiilor de procesare avansată a materialelor avansate multifuncționale.
- Dezvoltarea unor tehnici de analiza privind caracterizarea materialelor.
- Dezvoltarea conceptelor de calitate și de protecția mediului.

Data: 06.12.2024

Prof. dr. ing. Alexandru PASCU,
Decan

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

Prof. dr. ing. Ioan MILOȘAN,
Coordonator CEAC-D

Prof. dr. ing. Ioan MILOȘAN,
Coordonator de program de studii