



RAPORT DE EVALUARE A PROGRAMULUI DE STUDII
pentru anul universitar 2023-2024

I. DATE DE PREZENTARE

Denumire: Ingineria sudării

Ciclul de studiu/ forma de învățământ (IF/ ID/ IFR): IF

Statut (autorizare provizorie/ acreditate): Acreditat

Coordonator: Conf. dr. ing. Stanciu Elena-Manuela

Anul ultimei evaluări externe: 2020

Schimbare denumire (dacă este cazul): Nu

II. ANALIZA REZULTATELOR

II.1 Analize statistice privind studenții

• *ANI DE STUDII*

Anul de studii (inclusiv anul terminal)	Nr. studenți la începutul anului universitar	Nr. studenți la sfârșitul anului universitar	Rata de abandon (%)
Anul I	20	14	30,00
Anul II	9	9	0
Anul III	7	7	0
Anul IV	13	13	0

• *FINALIZARE STUDII*

Nr. studenți care au promovat ultimul an de studii	Nr. studenți care obținut diploma de licență/master	Procent finalizare studii (%)
13	10	76,92

- **REZULTATE:** la concursuri profesionale, sesiuni de comunicări științifice, etc.

În anul universitar 2023 – 2024 studenții programului de studii ingineria sudarii au participat la următoarele sesiuni de comunicări științifice:

Crt.	Nume și prenume	Anul de studiu	Eveniment	Organizator
1	Diga Mihail-Alexandru	I	Absolvenții în Fața COmpaniilor AFCO 2024	Universitatea Transilvania din Brașov
2	Mareș Cristian	IV	Absolvenții în Fața COmpaniilor AFCO 2024	Universitatea Transilvania din Brașov
3	Mușat Andreea-Cristina	III	Absolvenții în Fața COmpaniilor AFCO 2024	Universitatea Transilvania din Brașov
4	Petrut Robert Sebastian	IV	Absolvenții în Fața COmpaniilor AFCO 2024	Universitatea Transilvania din Brașov
6	Salcă-Rotaru Ana	IV	Absolvenții în Fața COmpaniilor AFCO 2024	Universitatea Transilvania din Brașov
7	Tartareanu George	IV	Absolvenții în Fața COmpaniilor AFCO 2024	Universitatea Transilvania din Brașov
8	Diga Mihail-Alexandru	I	Sesiuni de comunicări științifice studentesti	Universitatea Transilvania din Brașov

II.2 Date privind evaluarea activității didactice de către studenți

Secțiunea va evidenția:

-sinteza evaluării (conforma raportului generat din platforma de evaluare);

-planul de măsuri adoptat;

-datele ședințelor de analiză în departament și în Consiliul Facultății;

-modalitățile de informare a studenților/întâlniri organizate pentru comunicarea rezultatelor și măsurilor luate;

-altele (dacă este cazul).

Studenții IS au evaluat în anul universitar 2023-2024 pe următoarele cadre didactice:

Nr. Crt.	Cadrul didactic	Disciplina - cod, an de studii	Nr.de chestionare	
			Curs	Aplicații
1	LADESCU CONSTANTIN	TPSM - an II	0	0

2	IOVANAS DANIELA MARIA	Man.Cal. - an II	0	0
3	PETRICI ANDREI VICTOR	SMRM2 - an II	0	0
4	TARNOVEANU CALIN RAUL	SMRM2 - an II	0	0
5	CRETESCU NADIA RAMONA	SMOM - an II	0	0
		SMOMp - an II	0	0
6	COSTIUC LIVIU	SMTERM - an II	0	0
7	CATANA DORIN IOAN	SMBPTA - an II	0	0
8	ANTONARU CARMEN ELENA	SMLE04 - an II	0	0
9	PETRE ANDREEA	SMLF02 - an I	0	0
		SMLF04 - an II	0	0
10	OLAH ARTHUR	ELS - an IV	4	3
11	CROITORU CATALIN	SMRPI - an IV	1	1
		SSMDC - an IV	1	1
12	SENCETRU DORIN	I.C.A. - an IV	1	1
13	UNCU IONUT	ACISI - an IV	2	1
14	MOLDOVAN EDIT ROXANA	Bazele cercetarii experimentale - an IV	2	2
15	STANCIU ELENA MANUELA	TM2 - an I	4	2
16	BALTES LIANA SANDA	SIM II - an I	3	0
17	GAROIU STEFAN LUCIAN	ALGAD - an I	0	1
18	NEAGU MIRCEA	ALGAD - an I	3	0
19	CLINCIU MIHAELA RODICA	SMDEST - an I	3	1
20	ROATA IONUT CLAUDIU	DIPCO2 - an I	2	0
		SMMN - an I	0	4
21	TIEREAN MIRCEA HORIA	SMMN - an I	2	0
22	ARMASELU ANCA	SMFZ - an I	0	0
23	VOLMER MARIUS	SMFZ - an I	2	0
24	CRISTEA DANIEL	SMACAD - an I	1	0

Din fișele de evaluare a activității didactice de către studenți s-a apreciat:

- modul de predare și faptul că subiectele au fost abordate pe înțelesul lor;
- informațiile transmise au fost utile și de interes;
- prestația cadrului didactic și felul cum a decurs cursul;
- modul de interacționare dintre cadrul didactic și studenți;
- proiectele primite au stârnit interes și implicare din partea studenților;
- subiectele abordate și informațiile dobândite au fost foarte interesante;
- suportul de curs a fost foarte util.

Data ședinței de analiză în departament: 17.07.2024

II.3 Date privind evaluarea colegială

Numele și prenumele cadrului didactic	Gradul didactic	Observații
MOLDOVAN Edit Roxana	Șef lucrări	
LUCA Mihai Alexandru	Conferențiar	
UNCU Ionuț	Șef lucrări	

Data ședinței de analiză în departament: 17.07.2024

II.4 Rezultate ale colaborării cu partenerii din mediul economic / socio-cultural

Secțiunea va menționa:

- metodele de colaborare cu partenerii;
- acțiunile comune de îmbunătățire a pregătirii și motivării studenților pentru inserția pe piața muncii;
- inițiativele și acțiunile întreprinse pentru îmbunătățirea planului de învățământ;
- altele (dacă este cazul).

În anul universitar 2023 – 2024 au fost efectuate vizite de lucru cu studenții în cadrul următoarelor companii:

- SC STABILUS SA- Brasov, Amortizoare auto, SC Lodige SA, SC Dexion Rasnov vizită studenți specializare IS.

III. EVALUARE PROCESE

III.1 Admiterea

Se vor preciza:

- modul de organizare a admiterii;
- modul de selecție a candidaților;
- analiză privind media minimă/ maximă a candidaților declarați admiși în sesiunile de admitere a anului universitar analizat;
- modificările aduse modului de organizare a admiterii față de anii precedenți (dacă este cazul).

Recrutarea studenților se face prin proceduri de admitere proprii stabilite la nivelul Universității Transilvania din Brașov. Comparativ cu anii trecuți admiterea 2023, în cele două sesiuni, s-a desfășurat exclusiv

online. De asemenea, promovarea specializării de Ingineria sudării s-a desfășurat online prin postarea de informații și clipuri de promovare și în liceele din Brașov.

La programul de studii Ingineria sudării, admiterea 2023 a constat într-un concurs pe bază de dosar, selecția făcându-se 100% pe baza mediei de la examenul de bacalaureat. La medii egale, departajarea s-a făcut după nota de la una din probele de bacalaureat, în ordinea: Matematică, Fizică, Economie, Chimie, Informatică (TIC).

Formațiile de studii (serii, grupe, subgrupe) sunt astfel dimensionate încât să asigure desfășurarea eficientă a procesului de învățământ.

Pentru anul 2023, media maxima la buget este de 8,70 iar media minima la buget este 6.01.

II.2 Conținutul planului de învățământ

Se vor menționa analizele efectuate privind conținutul planurilor de învățământ, cu precizarea eventualelor modificări și a justificării lor.

III.3 Conținutul fișelor disciplinelor

Se vor evidenția analizele efectuate privind fișele disciplinelor din planul de învățământ, conform tabelului de mai jos:

Au fost analizate și modificate fișele de la următoarele discipline:

Nr crt.	Denumire disciplină	An studii/Semestru	Cadru didactic titular	Data ședinței de analiză
1	Bazele ingineriei industriale	III/1	Prof.Pascu Alexandru	01.10.2023
2	Materiale și tratamente pentru structuri sudate	IV/1	Conf. Luca Mihai	01.10.2023
3	Bazele cercetării experimentale	IV/2	S.I. Moldovan Edit	01.10.2023

10. RESURSE ALOCATE

10.1 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.	MACHEDON-PISU TEODOR	Dr.	Prof.	T	Vârsta de pensionare în anul 2020

2.	ȚIEREAN MIRCEA HORIA	Dr.	Prof.	T	
3.	CĂTANĂ DORIN IOAN	Dr.	Prof.	T	
4.	BALTEȘ LIANA SANDA	Dr.	Prof.	T	
5.	OLAH ARTHUR	Dr.	Conf.	T	
6.	LUCA MIHAI	Dr.	Conf.	T	
7.	IOVANAȘ DANIELA MARIA	Dr.	Conf.	T	
8.	CROITORU CĂTĂLIN	Dr.	Prof.	T	
9.	PASCU ALEXANDRU	Dr.	Conf.	T	
10.	MACHEDON-PISU ELENA	Dr.	Șef. Lucr.	T	Pensionat
11.	STANCIU ELENA MANUELA	Dr.	Conf.	T	
12.	ROATĂ IONUȚ CLAUDIU	Dr.	Conf.	T	
13.	MOLDOVAN EDIT ROXANA	Dr.	Șef lucr.	T	
14.	UNCU IONUȚ	Dr.	Șef lucr.	T	

10.2 Resurse materiale, bibliotecă, infrastructură

- ANALIZA ACOPERIRII DISCIPLINELOR DIN PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT CU MATERIALE DIDACTICE (cărți, cursuri, îndrumare de laborator și proiect, altele)

Se vor preciza materialele didactice publicate în domeniul disciplinelor din planul de învățământ, de către titularii de discipline din anul universitar analizat. Se vor pune în evidență eventualele lipsuri existente și măsurile de eliminare a acestora.

- ANALIZA LABORATOARELOR (unde este cazul)

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

Nr.crt.	Denumire laborator analizat	Data analizei	Concluzii
1	Laborator Mecanizarea și automatizarea proceselor de sudare Localizare Colina Universității ICDT L8	01.11.2023	Sala de laborator a fost reabilitată în totalitate prin zugrăvire, montare ventilație.
2	Laborator Inspecția calității îmbinărilor sudate GP 19	01.11.2023	Sala de laborator a fost reabilitată este dotare cu sistem multimedia (videoproiector și laptop) au fost achiziționate echipamente de control nedistructiv.

10.3 Activități de tutorat

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

Nr. Crt.	Nume și prenume	Contact de corespondent 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	Prof. dr. ing. Pascu Alexandru	alexandru.pascu@unitbv.ro	I	Marti Ora 14-16	– consilierea și îndrumarea studenților; – acordarea de sfaturi în vederea soluționării unor probleme personale în legătură cu viața studentască.
2	Conf.dr.ing. Ionuț Claudiu ROATĂ	i.c.roata@unitbv.ro	II	Miercuri ora 8-10	– consilierea și îndrumarea studenților; – instruirea studenților în utilizarea facilităților puse la dispoziție (platforma e-learning, evaluarea activității didactice de către studenți etc.)
3	Conf.dr.ing. Elena Manuela STANCIU	elena-manuela.stanciu@unitbv.ro	III	Miercuri ora 12-14	– familiarizarea studenților cu mediul academic; – instruirea studenților în utilizarea facilităților puse la dispoziție (platforma e-learning, evaluarea activității didactice de către studenți, etc.) – asistarea studenților în vederea facilitării accesului la resursele universității (bibliotecă, laboratoare, etc.); – consilierea și îndrumarea studenților; – acordarea de sfaturi în vederea soluționării unor probleme personale în legătură cu viața studentască.
4	Conf.dr.ing. Daniela Maria IOVĂNAȘ	daniela.iovanas@unitbv.ro	IV	Miercuri: ora 12-14	– consilierea și îndrumarea studenților; – acordarea de sfaturi în vederea soluționării unor probleme personale în legătură cu viața studentască.

10.4 Activități consiliere și îndrumare în carieră

Nr. crt	Contact de corespondență cu studenții (email, telefon)	Program consiliere și îndrumare în carieră (detalii cu privire la coordonatele întâlnirilor cu studenții)	Activități desfășurate în anul univ. analizat
1	Conf.dr.ing. Olah Arthur oart@unitbv.ro 0745180923	Luni 16:00-18:00	Analizarea problemelor semnalate de studenți

V. ANALIZA SWOT

Puncte tari:

- baza materială interdisciplinară diversă;
- corp didactic competent;
- existența unor granturi de cercetare europeană și națională care facilitează pregătirea studenților;
- existența unei baze de informare și documentare la nivel ridicat;
- promovarea unor discipline de maximă noutate în domeniu, în strânsă legătură cu disciplinele din universitățile europene;
- 35 ani de tradiție cu peste 1000 absolvenți la zi și seral în domeniul Ingineriei sudării;
- introducerea în clasificarea ocupațiilor din România (COR) a ocupației de Inginer sudor;
- existența unui centru de cercetare PRODD, având în dotare echipamente de sudare și tăiere de ultima generație;
- cerere pe piața muncii în țară și în comunitatea europeană a personalului calificat în domeniul sudării materialelor, Ingineri Sudori Europeni, , control în domeniul sudării materialelor.

Puncte slabe:

- îmbătrânirea personalului didactic;
- atractibilitatea redusă a candidaților la admitere (informații insuficiente, mass media).

Oportunități:

- dezvoltarea în zona metropolitană Brașov a unui număr crescut de IMM-uri care solicită specialiști în domeniul ingineriei sudării;
- apariția unor firme multinaționale precum Scheffler România, Stabilus, Canam, Cambric, Continental, Dexion, El Don, dispuse să-și pregătească resursa umană prin colaborări cu Universitatea Transilvania din Brașov;
- baza de practică realizată prin colaborări cu întreprinderile locale.

Riscuri:

- posibile schimbări legislative care nu pot fi prevăzute la această dată;
- diminuarea numărului de absolvenți de liceu în următorii ani;
- concurența europeană, foarte atractivă pentru tânăra generație.

Data: 09.12.2024

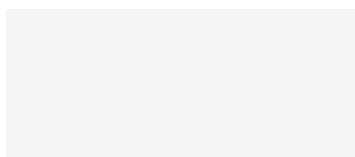
Prof. dr. ing. Alexandru Pascu

Conf. dr. ing. Arthur Olah

Director de departament

Decan

Coordonator de program de studii,
Conf. dr. ing. Elena-Manuela Stanciu



Conf. dr. ing. Ionuț Claudiu Roată

Coordonator CEAC-D