



RAPORT DE EVALUARE A PROGRAMULUI DE STUDII
pentru anul universitar 2022-2023

1. DATE DE PREZENTARE

Denumire: Ingineria sudării

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

Statut (autorizare provizorie/ acreditare): Acreditat

Coordonator: Conf. dr. ing. Stanciu Elena Manuela

Anul ultimei evaluări externe: 2020

Schimbare denumire (dacă este cazul): Nu

2. Date despre studenți

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	10	50,00
Anul II	10	7	30,00
Anul III	14	13	7,14
Anul IV	20	19	5,00

• **FINALIZARE STUDII**

Nr. studenți care au promovat ultimul an de studii	Nr. studenți care obținut diploma de licență/master	Procent finalizare studii (%)
19	17	89,47

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

În anul universitar 2020 – 2021 studenții programului de studii ingineria sudării au participat la următoarele sesiuni de comunicări științifice:

Crt.	Nume și prenume	Anul de studiu	Eveniment	Organizator
1	Mareș Cristian	Anul III	Absolvenții în Fața COMpaniilor AFCO 2021	Universitatea Transilvania din Brașov

2	Vlasiu Alin Mihai	IV	Absolvenții în Fața COMpaniilor AFCO 2021	Universitatea Transilvania din Brașov
3	Mihail Ștefan Cătălin	IV	Absolvenții în Fața COMpaniilor AFCO 2021	Universitatea Transilvania din Brașov
4	Barbu Alexandru Robert Ioan	IV	Absolvenții în Fața COMpaniilor AFCO 2021	Universitatea Transilvania din Brașov
6	Ștefănescu Alexandru	IV	Absolvenții în Fața COMpaniilor AFCO 2021	Universitatea Transilvania din Brașov
7	Croitoru Răzvan-Ștefan	IV	Absolvenții în Fața COMpaniilor AFCO 2021	Universitatea Transilvania din Brașov
8	SAVA IONUT DANIEL	IV	Absolvenții în Fața COMpaniilor AFCO 2021	Universitatea Transilvania din Brașov
9	Leascu Catalin	IV	Absolvenții în Fața COMpaniilor AFCO 2021	Universitatea Transilvania din Brașov

3. Conținutul planului de învățământ

Planul de învățământ al programului Ingineria Securității și Sănătății în Muncă a fost analizat în ședința Departamentului Ingineria Materialelor și Sudură din 12.09.2023, păstrându-se forma acestuia aprobată la acreditarea ARACIS din 2021.

4. Conținutul fișelor disciplinelor

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	Procese de îmbinare a materialelor nemetalice	IV/2	Conf. dr. ing. Croitoru Cătălin	01.10.2021
2	Robotizarea proceselor de sudare	IV/2	Prof. dr. ing. Pascu Alexandru	01.10.2021

5. Date privind evaluarea activității didactice de către studenți

Numele și prenumele cadrului didactic	Gradul didactic	Calificativul obținut
Stanciu Elena Manuela	conferențiar	Foarte bine
Țierean Mircea Horia	profesor	Foarte bine

6. Date privind evaluarea colegială

Numele și prenumele cadrului didactic	Gradul didactic	Calificativul obținut
Stanciu Elena Manuela	conferențiar	Foarte bine
Țierean Mircea Horia	profesor	Foarte bine

Data ședinței de analiză în departament: 24.07.2023

Data ședinței de analiză în Consiliul Facultății: 26.07.2023

7. Date privind evaluarea directorului de departament

Numele și prenumele cadrului didactic	Gradul didactic	Calificativul obținut
Stanciu Elena Manuela	conferențiar	Foarte bine
Țierean Mircea Horia	profesor	Foarte bine

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

În anul universitar 2022 – 2023 au fost efectuate vizite de lucru cu studenții în cadrul următoarelor companii:

- VARD Fincantieri Braila, (șantier naval), vizita de lucru realizată pe parcursul a două zile cu studenții specializării IS
- SC STABILUS SA- Brasov, Amortizoare auto, vizită studenți specializare IS.

9. Evaluare procese suport

9.1 Admiterea

În 2023 s-a organizat admitere la programul Ingineria Sudarii, fiind admiși 24 de candidați. 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). Media minimă de admitere a fost 6, iar media maximă a fost 6,05

9.2 Servicii Bibliotecă

Studenții facultății Știința și Ingineria Materialelor nu au participat la sondajul referitor la gradul de satisfacție a studenților privind calitatea serviciilor și activităților desfășurate în cadrul bibliotecii în anul universitar 2022-2023.

9.3 Servicii secretariat

Studenții de la programul Ingineria Securității în Industrie au apreciat în mare măsură și în totalitate:

- modul în care este făcut public și este respectat de personalul din secretariat programul de lucru cu studenții;
- profesionalismul personalului din secretariat, în comunicarea directă, telefonic și pe e-mail;
- amabilitatea personalului din secretariat, în comunicarea directă, telefonic și pe e-mail;
- măsura în care informațiile de care studenții au nevoie sunt publice și postate în timp util la avizierul facultății, pe site-ul facultății, pe intranet sau pe e-mail;
- respectarea termenelor de eliberare a documentelor de studii (adeverințe, carnet de student, legitimație de student, legitimație de călătorie etc.);
- ansamblul calității serviciilor oferite de secretariatul facultății.

9.4 Servicii câmine/cantine

Opinia studenților de la programul de studii Ingineria Securității în Industrie nu este evidențiată în sondajele privind evaluarea de către studenți a serviciilor oferite de căminele și cantinele Universității.

10. Resurse alocate

10.1 Resurse umane

Cadrele didactice care predau la programul de studii analizat sunt:

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 CĂĂLIN	Dr.	Prof.	T	

9.	PASCU ALEXANDRU	Dr.	Conf.	T	
10	MACHEDON-PISU ELENA	Dr.	Şef. Lucr.	T	Pensionat
11	STANCIU ELENA MANUELA	Dr.	Conf.	T	
12	ROATĂ IONUȚ CLAUDIU	Dr.	Conf.	T	
13	MOLDOVAN EDIT ROXANA	Dr.	Şef lucr.	T	
14	UNCU IONUȚ	Dr.	Şef lucr.	T	

10.2 Resurse materiale, bibliotecă, infrastructură

Nr.crt.	Denumire laborator analizat	Data analizei	Concluzii
1.	Laborator <i>Tehnologia sudării prin topire</i> Localizare Colina Universității GP11	01.11.2022	Sala de laborator a fost reabilitată în totalitate prin schimbarea instalației electrice, termice, zugrăvire, montare parchet, jaluzele și dotare cu sistem multimedia (videoproiector și laptop).
	Laborator <i>Mecanizarea și automatizarea proceselor de sudare</i> Localizare Colina Universității GP18	01.11.2022	Sala de laborator a fost reabilitată în totalitate prin schimbarea instalației electrice, termice, zugrăvire, montare parchet, jaluzele și dotare cu sistem multimedia (videoproiector și laptop).
	Laborator <i>Echipamente și acționări electrice în sudare</i> Localizare Colina Universității GP17	01.11.2022	Sala de laborator a fost reabilitată în totalitate prin schimbarea instalației electrice, termice, zugrăvire, montare parchet, jaluzele și dotare cu sistem multimedia (videoproiector și laptop).
	Laborator <i>Tehnologii și echipamente de control</i> Localizare Colina Universității GP13	01.11.2022	Sala de laborator a fost reabilitată în totalitate prin schimbarea instalației electrice, termice, zugrăvire, montare parchet, jaluzele și dotare cu sistem multimedia (videoproiector și laptop).

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	Conf.dr.ing. Ionuț Claudiu ROATĂ	i.c.roata@unitbv.ro	I	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.)
2	Conf.dr.ing. Elena Manuela STANCIU	elena-manuela.stanciu@unitbv.ro	II	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 studentescă.
3	Conf.dr.ing. Daniela Maria IOVĂNAȘ	daniela.iovanas@unitbv.ro	III	Miercuri: ora 12-14	– consilierea și îndrumarea studenților; – acordarea de sfaturi în vederea soluționării unor probleme personale în legătură cu viața studentescă.
4	Prof. dr. ing. Pascu Alexandru	alexandru.pascu@unitbv.ro	IV	Marți Ora 14-16	– consilierea și îndrumarea studenților; – acordarea de sfaturi în vederea soluționării unor probleme personale în legătură cu viața studentescă.

10.4 Activități consiliere și îndrumare în carieră

Nr. crt	Nume și prenume cadru didactic	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

11. 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 in domeniul sudarii 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: 21.11.2023

Prof.dr.ing. Teodor Machedon-Pisu
Decan

Conf.dr. ing. Arthur Olah
Director de departament

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

Coordonator CEAC-D,
Conf. dr. ing. Daniela Maria Iovănaș