

Universitatea Transilvania din Brașov

Facultatea Știință și Ingineria Materialelor

Departamentul Ingineria Materialelor și Sudură

RAPORT DE EVALUARE A PROGRAMULUI DE STUDII

Ingineria securității și sănătății în muncă

pentru anul universitar 2024-2025

1. Date de prezentare

Denumire: Ingineria securității și sănătății în muncă

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

Statut (autorizare provizorie/ acreditare): Acreditare

Coordonator: Mircea Horia Țierean

Anul ultimei evaluări externe: 2020

2. Date despre studenți

- Analize statistice pe ani de studii**

Anul de studii (inclusiv anul terminal)	Nr. studenți la începutul anului universitar	Nr. studenți la sfârșitul anului universitar	Rata de abandon (%)	Nr. de studenți care s-au transferat
Anul 1	24	5	20,83%	0
Anul 2	18	17	5,55%	0

- Finalizare studii**

Nr. studenți care au promovat ultimul an de studii	Nr. studenți care au obținut diploma de licență/master	Procent finalizare studii (%)
17	12	70,58%

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

3. Date absolvenți

% absolvenți angajați în termen de doi ani de la data absolvirii	% absolvenți ai ultimelor două promoții admiti la doctorat (PSM)
100	8,33

4. Continutul planului de învățământ

Planul de învățământ 2023-2025 a fost analizat și aprobat în ședința Departamentului Ingineria materialelor și sudură în 22.09.2023 și în ședința Facultății Știință și ingineria materialelor în 29.09.2023. Planul de învățământ 2024-2026 a fost analizat și aprobat în ședință



Departamentului Ingineria materialelor și sudură în 24.09.2024 și în ședința Facultății Știința și ingineria materialelor în 30.09.2024. După aprobare planurile de învățământ nu au mai fost modificate.

Ultima consultare cu reprezentanții angajatorilor a avut loc în 19.05.2023.

5. Contenutul fișelor disciplinelor

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

Nr crt.	Denumire disciplină	An studii/ Semestrul	Cadru didactic titular	Data ședinței de analiză în CD/CF
1	Metode moderne de control	I/1	Prof.dr.ing. Liana Sanda Balteș Prof.dr. Cătălin Croitoru	25.09.2025/ 29.09.2025
2	Managementul calității	I/1	Conf.dr.ing. Daniela Maria Iovănaș	25.09.2025/ 29.09.2025
3	Metode și programe de calcul	I/1	Prof.dr.ing. Mircea Horia Țierean	25.09.2025/ 29.09.2025
4	Managementul riscului	I/1	Conf.dr.ing. Olah Arthur	25.09.2025/ 29.09.2025
5	Etică și integritate academică	I/1	Prof.dr.ing. Alexandru Pascu	25.09.2025/ 29.09.2025
6	Practică de cercetare 1	I/1	Prof.dr.ing. Elena Manuela Stanciu	25.09.2025/ 29.09.2025
7	Legislația securității și sănătății în muncă	I/2	Conf.dr. Roxana Matefi	25.09.2025/ 29.09.2025
8	Medicina și igiena muncii	I/2	S.I.dr. Ionuț Poinăreanu	25.09.2025/ 29.09.2025
9	Practică de cercetare 2	I/2	Prof.dr.ing. Elena Manuela Stanciu	25.09.2025/ 29.09.2025
10	Metode de evaluare a riscurilor profesionale	I/2	Conf.dr.ing. Mihai Alexandru Luca	25.09.2025/ 29.09.2025
11	Prevenirea riscurilor profesionale	I/2	Conf.dr.ing. Mihai Alexandru Luca	25.09.2025/ 29.09.2025
12	Avariile și accidente de muncă	I/2	S.I.dr.ing. Elena Machedon Pisu	25.09.2025/ 29.09.2025
13	Mijloace de prevenire a accidentelor de muncă	I/2	S.I.dr.ing. Elena Machedon Pisu	25.09.2025/ 29.09.2025
14	Investigarea accidentelor de muncă	I/2	Dr.ing. Dorin Senchetru	25.09.2025/ 29.09.2025
15	Prevenirea și protecția în situații de urgență	I/2	Dr.ing. Dorin Senchetru	25.09.2025/ 29.09.2025
16	Prevenirea incendiilor	II/3	Dr.ing. Marian Alexandru Pulpere	25.09.2025/ 29.09.2025
17	Auditul securității și sănătății în muncă	II/3	Prof.dr.ing. Dorin Ioan Cătană	25.09.2025/ 29.09.2025
18	Responsabilitatea socială	II/3	Dr.ing. Dorin Senchetru	25.09.2025/ 29.09.2025



19	Managementul securității și sănătății în muncă	II/3	Dr.ing. Dorin Senchetru	25.09.2025/ 29.09.2025
20	Practică de cercetare 3	II/3	Prof.dr.ing. Elena Manuela Stanciu	25.09.2025/ 29.09.2025
21	Echipamente de protecție a muncii	II/3	Prof.dr.ing. Teodor Machedon Pisu	25.09.2025/ 29.09.2025
22	Certificarea echipamentelor tehnice și individuale de protecție	II/3	Prof.dr.ing. Teodor Machedon Pisu	25.09.2025/ 29.09.2025
23	Practică de cercetare 4	II/4	Prof.dr.ing. Elena Manuela Stanciu	25.09.2025/ 29.09.2025
24	Elaborare disertație	II/4	Prof.dr.ing. Elena Manuela Stanciu	25.09.2025/ 29.09.2025

6. Date privind evaluarea activității didactice de către studenți

Rezultatele evaluării au fost discutate cu studenții în ședința din 02.04.2025.

Rezultatele evaluării de către studenți au fost analizate și aprobată în ședința Consiliului Departamentului Ingineria materialelor și sudură din 02.04.2025 și în ședința Consiliului Facultății Știință și ingineria materialelor din 04.04.2025.

Raportul de evaluare a activității didactice de către studenți, pe programul de studii de masterat a fost realizat în 02.04.2025

7. Date privind evaluarea colegială

Marcă cadru didactic	Gradul didactic	Calificativul obținut
06314	Prof.dr.ing.	Foarte bine

Data ședinței de analiză în departament: 02.04.2025

Data ședinței de analiză în Consiliul Facultății: 02.04.2025

8. Date privind evaluarea anuală a directorului de departament

Marcă cadru didactic	Gradul didactic	Calificativul obținut
06314	Prof.dr.ing.	Foarte bine

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

Studenții de la programul Ingineria Securității și Sănătății în Muncă nu au efectuat vizite în întreprinderi, marea lor majoritate lucrând în timpul studiilor de masterat.

10. Evaluare procese suport

10.1 Admiterea

În 2025 s-a organizat admitere la programul ISSM, fiind admisi 29 de candidați. Admiterea 2025 a constat într-un concurs pe bază de dosar și scrisoare de intenție. Media minimă de admitere a fost 7,49, iar media maximă a fost 9,62.

Nu au fost aduse modificările la modul de organizare a admiterii față de anul precedent.

10.2 Servicii Bibliotecă



Studentii facultății Știința și Ingineria Materialelor nu au participat la sondajul referitor la gradul de satisfacție a studentilor privind calitatea serviciilor și activităților desfășurate în cadrul bibliotecii în anul universitar 2024-2025.

10.3 Servicii secretariat

Studentii de la programul Ingineria Securității și Sănătății în Muncă au apreciat în totalitate:

- modul în care este făcut public și este respectat de personalul din secretariat programul de lucru cu studentii;
- 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 postează 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.

10.4 Servicii cămine/cantine

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

11. Resurse alocate

11.1 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.ing.	Prof.	T	
2	ȚIEREAN Mircea Horia	Dr.ing.	Prof.	T	
3	BALTEŞ Liana Sanda	Dr.ing.	Prof.	T	
4	CĂTANĂ Dorin Ioan	Dr.ing.	Prof.	T	
5	CROITORU Cătălin	Dr.chim.	Prof.	T	
6	PASCU Alexandru	Dr.ing.	Prof.	T	
7	STANCIU Elena Manuela	Dr.ing.	Prof.	T	
8	IOVĂNAŞ Daniela Maria	Dr.ing.	Conf.	T	
9	LUCA Mihai Alexandru	Dr.ing.	Conf.	T	
10	OLAH Arthur	Dr.ing.	Conf.	T	
11	MATEFI Roxana	Dr.	Conf.	T	
12	MACHEDON PISU Elena	Dr.ing.	Sef lucr.	A	
13	POINĂREANU Ionuț	Dr.med.	Extern	A	
14	PULBERE Alexandru Marian	Dr.ing.	Extern	A	



15	SENCHESTRU Dorin	Dr.ing.	Extern	A	
----	------------------	---------	--------	---	--

11.2 Resurse materiale, bibliotecă, infrastructură

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

Cursurile au fost posteate pe platforma de elearning a UniTBv.

- Analiza laboratoarelor (unde este cazul)

A fost analizat laboratorul:

Nr.crt.	Denumire laborator analizat	Data analizei	Concluzii
1	Echipamente de protecție a muncii	24.10.2024	Laborator bine utilat

11.3 Activități de tutorat

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	Prof.dr.ing. Mircea Horia Tierean	mtierean@unitbv.ro	I/3MF351	Martă 12:00 – 14:00	consilierea studenților
2	Conf.dr.ing. Olah Arthur	oart@unitbv.ro	II/3MF341	Luni 16:00-18:00	consilierea studenților

11.4 Activități consiliere și orientare în carieră

Se va menționa responsabilul CCOC pe facultate și activitățile întreprinse cu studenții:

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	Luni 14:00-16:00	Analizarea problemelor semnalate de studenți

12. Analiza swot

Puncte tari:

- existența în zona Brașovului a unei solide cereri de specialiști cu pregătire inginerească complexă în domeniul securității industriale;
- existența firmelor care oferă servicii SSM în Brașov;
- baza materială interdisciplinară diversă;
- corp didactic competent;



- 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;
- existența programului de master la care absolvenții să-și continue pregătirea.

Oportunități:

- dezvoltarea în zona Brașov a unui număr crescut de IMM-uri care solicită specialiști în domeniul securității industriale;
- apariția unor firme corporatiste de tip Scheffler România, Stabilus, Canam, Tata technologies, Continental dispuse să-și pregătească resursa umană prin colaborări cu UniTBv;
- baza de practică realizată prin colaborări cu întreprinderile locale.

Puncte slabe:

- gradul ridicat de uzură morală a unor echipamente din dotarea laboratoarelor didactice;
- îmbătrânirea personalului didactic;
- inexistența unor granturi de cercetare europeană și națională care să faciliteze pregătirea studentilor.

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 tânără generație.

13. Măsuri de îmbunătățire

Se propune organizarea unei întâlniri cu angajatorii și absolvenții în cursul acestui an universitar.

Data: 23.11.2025

Prof.dr.ing. Alexandru Pascu

Conf.dr. ing. Arthur Olah

Director de departament

Decan

Conf. dr. ing. Roată Ionuț Claudiu

Prof. dr. ing. Mircea Horia Țierean

Coordonator CEAC-D

Coordonator de program de studii