

## RAPORT DE EVALUARE A PROGRAMULUI DE STUDII

### Ingineria securităţii şi sănătăţii în muncă pentru anul universitar 2024-2025

#### 1. Date de prezentare

Denumire: Ingineria securităţii şi sănătăţii în muncă  
Ciclul de studiu/ forma de învăţământ (IF/ ID/ IFR): Masterat/IF  
Statut (autorizare provizorie/ acreditare): Acreditare  
Coordonator: Mircea Horia Țierean  
Anul ultimei evaluări externe: 2020

#### 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	24	5	20,83%	0
Anul 2	18	17	5,55%	0

##### • Finalizare studii

Nr. studenţi care au promovat ultimul an de studii	Nr. studenţi care au obţinut diploma de licenţă/master	Procent finalizare studii (%)
17	12	70,58%

##### • 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 doctorat (PSM)
100	8,33

#### 4. Conţinutul planului de învăţământ

Planul de învăţământ 2023-2025 a fost analizat şi aprobat în şedinţa Departamentului Ingineria materialelor şi sudură în 22.09.2023 şi în şedinţa Facultăţii Ştiinţa şi ingineria materialelor în 29.09.2023. Planul de învăţământ 2024-2026 a fost analizat şi aprobat în şedinţa



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. Conținutul 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/ Semestru	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	Avarii 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 Pulbere	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 aprobate în ședința Consiliului Departamentului Ingineria materialelor și sudură din 02.04.2025 și în ședința Consiliului Facultății Știința 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 admiși 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 studenților 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 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.

### 10.4 Servicii cămine/cantine

Opinia studenților 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	BALTEȘ 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	IOVĂNAȘ 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.	Șef lucr.	A	
13	POINĂREANU Ionuț	Dr.med.	Extern	A	
14	PULBERE Alexandru Marian	Dr.ing.	Extern	A	



15	SENCHETRU 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 postate 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 Țierean	<a href="mailto:mtierean@unitbv.ro">mtierean@unitbv.ro</a>	I/3MF351	Marti 12:00 – 14:00	consilierea studenților
2	Conf.dr.ing. Olah Arthur	<a href="mailto:oart@unitbv.ro">oart@unitbv.ro</a>	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	<a href="mailto:oart@unitbv.ro">oart@unitbv.ro</a>	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 ingineriască 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 studenților.

**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.

### **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**