

RAPORT DE EVALUARE A PROGRAMULUI DE STUDII

Ingineria Securităţii în Industrie pentru anul universitar 2023-2024

1. Date de prezentare

Denumire: Ingineria Securităţii în Industrie
Ciclul de studiu/ forma de învăţământ (IF/ ID/ IFR): Licenţă/IF
Statut (autorizare provizorie/ acreditate): Acreditare
Coordonator: Cătălin CROITORU
Anul ultimei evaluări externe: 2024

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	28	15	46,42	0
Anul 2	21	19	9,52	0
Anul 3	21	20	4,76	0
Anul 4	28	23	17,85	0

• Finalizare studii

Nr. studenţi care au promovat ultimul an de studii	Nr. studenţi care au obţinut diploma de licenţă/master	Procent finalizare studii (%)
23	12	52,17

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

La Sesiunea Cercurilor Ştiinţifice Studenteşti din data de 17.04.2024 a participat o studentă de la programul Ingineria Securităţii în Industrie, care a obţinut premiul 1:

Titlu: Protecţia oferită de materialele textile împotriva radiaţiilor UV

Autor: Claudia Corina Micu, anul III, specializarea Ingineria securităţii în industrie

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

La conferinţa Absolvenţii în Faţa Companiilor, AFCO 2024 din 9.05.2024 au participat trei studenţi de la programul Ingineria Securităţii în Industrie:



Nume: Toma Elena Daniela

Titlul lucrării: Proiectarea și imprimarea 3D a unei căști modulare de protecție a capului

Profesor coordonator: Balteș Liana Sanda

Nume: Enache David Andrei

Titlul lucrării: Analiza noxelor rezultate din procesul de sudare 135

Profesor coordonator: Roata Ionuț Claudiu

Nume: Micu Claudia-Corina

Titlul lucrării: cercetări experimentale privind gradul de protecție al materialelor textile împotriva radiațiilor UV

Profesor Coordonator: Stanciu Elena-Manuela

3. Conținutul planului de învățământ

Nu au fost operate modificări ale planului de învățământ în comparație cu versiunea din anul universitar 2022-2023.

4. 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	Securitate și sănătate în muncă în domeniul transporturilor	IV/1	MOLDOVAN Edit Roxana	24.09.2024/30.09.2024
2	Bazele cercetării experimentale	IV/2	MOLDOVAN Edit Roxana	24.09.2024/30.09.2024
3	Auditul și certificarea în ingineria securității în industrie	IV/2	UNCU Ionuț	24.09.2024/30.09.2024
4	Tratamente termice	III/1	LUCA Mihai Alexandru	24.09.2024/30.09.2024

5. Date privind evaluarea activității didactice de către studenți

În semestrul 1 al anului universitar 2023-2024 au fost evaluate un număr de 14 cadre didactice din totalul de 27, conform tabelului de mai jos:



Nr. Crt.	Cadrul didactic	Disciplina - cod, an de studii	Nr.de chestionare	
			Curs	Aplica ii
1	MACHEDON PISU ELENA	Dis.Teh. - an II	0	0
		EEII - an III	2	1
		SSPM - an IV	0	0
		SSPMP - an IV	0	0
2	STANCIU ELENA MANUELA	PMec - an III	1	2
		TCD - an II	2	1
		TM1 - an I	0	0
3	LUCA MIHAI	SMTTER2 - an III	2	2
4	TIEREAN MIRCEA HORIA	SMEVC - an III	2	1
5	PASCU ALEXANDRU	SMBAI - an III	1	1
6	ROATA IONUT CLAUDIU	M.E.F. - an III	1	1
		SSMSP - an IV	2	1
7	POINAREANU IONUT	EMM - an III	0	1
8	MOLDOVAN EDIT ROXANA	SSMdT - an IV	1	0
9	NEDELCU ANISOR	SAP - an IV	0	0
10	SENCHETRU DORIN	L.S.M. - an IV	1	0
11	CROITORU CATALIN	N.Ind. - an IV	0	0
12	MACHEDON PISU TEODOR	TMMP - an IV	0	0
13	PROCA ALEXANDRINA MARIA	A.M. - an I	1	0
		Mat.Sp. - an II	0	0
14	VASIAN BIANCA IOANA	A.M. - an I	0	0
		Mat.Sp. - an II	0	2
15	CRISTEA DANIEL	DIPC01 - an I	0	0
16	BALTES LIANA SANDA	SIM-I - an I	0	0
17	BOGATU CRISTINA AURICA	SMChi - an I	0	0
18	TISMĂNAR IOANA	SMChi - an I	0	0
19	GUIMAN MARIA VIOLETA	SMMEC - an I	0	0
20	CLINCIU MIHAELA RODICA	SMGDE1 - an I	0	0
21	ANTONARU CARMEN ELENA	SMLE01 - an I	0	0
		SMLE03 - an II	0	0
22	PETRE ANDREEA	SMLF01 - an I	0	0
		SMLF03 - an II	0	0



23	ULEA MIHAI	SMRM1 - an II	14	3
24	MILOSAN IOAN	EPM - an II	1	0
25	RADU (MATEI) SIMONA CORINA	EPM - an II	0	0
26	ACIU LIA ELENA	SMETH - an II	1	0
27	CALIN MARIUS DANIEL	SMETH - an II	0	0

În semestrul 2 al anului universitar 2023-2024 au fost evaluate un număr de 14 cadre didactice din totalul de 24, conform tabelului de mai jos:

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

În general studenții au apreciat organizarea cursului/seminarului, metodele și practicile de instruire, mijloacele și resursele de învățare, climatul educațional (relația profesor-elev) precum și calitatea învățării ca fiind de nivel ridicat (peste 4).

Comisia de analiză a rezultatelor activității de evaluare a cadrelor didactice de către studenți al anului universitar 2023-2024 a fost numită de Directorul de Departament prin Decizia Nr. 4 din 9.10.2023.

Rezultatele evaluării activității didactice pe an de studii și situația pe program de studii a fost analizată de Consiliul Departamentului în data de 4.03.2024 (semestrul I) și în data de 15.07.2024 (semestrul II), urmând să se poarte discuții cu privire la modul în care studenții au perceput prestația cadrelor didactice evaluate, din perspectiva calității actului de predare, a relațiilor cu aceștia și a modului în care este sprijinită învățătura.

S-au propus măsuri de îmbunătățire și de stimulare a participării unui număr cât mai mare de studenți la procesul de evaluare. Rezultatele evaluării activității cadrelor didactice vor fi comunicate studenților prin intermediul coordonatorului CEAC-D, a tutorilor de an, dar și al studenților din Consiliul Facultății.

Planul de măsuri 2023 – 2024 privind evaluarea calității procesului didactic la Programul de studii – Ingineria securității în industrie Semestrul I este redat mai jos:

Nr. crt.	Obiective	Responsabilități	Termen de realizare
1.	Implicarea activă a: – studentului și a cadrului didactic responsabili cu calitatea pe PS; – a tutorilor în procesul de evaluare a activității didactice de către studenți.	Director departament Coordonator CEAC – D Responsabil cu calitatea pe departament Cadru didactic responsabil cu calitatea pe PS Student, responsabil cu calitatea pe PS Tutori an	Permanent
2.	Informarea corectă a studenților asupra importanței procesului de evaluare a cadrelor didactice de către tutorii de an	Director departament Coordonator CEAC – D Responsabil cu calitatea pe departament Cadru didactic responsabil cu calitatea pe PS Tutori an	Permanent

6. Date privind evaluarea colegială

În anul universitar 2023-2024 au fost evaluate colegial următoarele cadre didactice:



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

Data ședinței de analiză în Consiliul Facultății: 22.07.2024

7. Date privind evaluarea directorului de departament

În anul universitar 2023-2024 au fost evaluate colegial următoarele cadre didactice:

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

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

Studentii au vizitat firmele SC Dexion Râșnov, SC Laromet SA Brașov, Aeroportul Internațional Sibiu, Depoul CFR Brașov, RAT Brașov, Redplast, Electroprecizia Săcele.

9. Evaluare procese suport

9.1 Admiterea

În 2024 s-a organizat admitere la programul Ingineria Securității în Industrie, fiind admiși 25 de candidați. Admiterea 2024 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 6,10, iar media maximă a fost 9,41.

9.2 Servicii Bibliotecă

Studentii facultății Știința și Ingineria Materialelor au participat la sondajul referitor la gradul de satisfacție a studenților privind calitatea serviciilor și activităților desfășurate în cadrul bibliotecii în proporție de 2,02% în anul universitar 2023-2024. Respondenții apreciază într-o mare măsură amabilitatea personalului, urmată îndeaproape de calitatea serviciilor și de modul în care fondul de publicații al Bibliotecii acoperă aria de interes a utilizatorului/studentului, pentru toate criteriile opinia medie fiind una relativ favorabilă (valorile scorurilor medii depășesc nivelul 4 – mulțumit).

9.3 Servicii secretariat

Studentii 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, legitimație de student, legitimație de călătorie etc.);
- ❖ ansamblul calității serviciilor oferite de secretariatul facultății.

9.4 Servicii cămine/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

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	ACIU Lia Elena	dr.ing.	Conf.	T	
2	ANTONARU Carmen	dr.fil.	Lector	T	
3	ARMAȘELU Anca	dr.fiz.	Asist.	T	
4	BALTEȘ Liana Sanda	dr.ing.	Prof.	T	
5	BOGATU Cristina	dr.ing.	Conf.	T	
6	BRANEA Ioana Antonia	dr.mat.	Asist.	T	
7	CĂTANA Dorin Ioan	dr.ing.	Prof.	T	
8	CLINCIU Mihaela Rodica	dr.ing.	Șef lucr.	T	
9	COSTIUC Liviu	dr.ing.	Conf.	T	
10	CREȚESCU Nadia Ramona	dr.ing.	Șef lucr.	T	
11	CRISTEA Daniel	dr.ing.	Prof.	T	
12	CROITORU Cătălin	dr.chim.	Prof.	T	
13	CUCULEA Dan Cristian	drd.ing.	Extern	A	
14	GHEORGHIȚĂ Iuliana	dr.ing.	Șef lucr.	T	
15	GUIMAN Maria Violeta	dr.ing.	Conf.	T	
16	IOVANAȘ Daniela Maria	dr.ing.	Conf.	T	
17	LADESCU Constantin	dr.mat.	Lector	T	
18	LUCA Mihai Alexandru	dr.ing.	Conf.	T	
19	MACHEDON PISU Elena	dr.ing.	Șef lucr.	T	
20	MACHEDON PISU Mihai	dr.ing.	Conf.	T	
21	MACHEDON PISU Teodor	dr.ing.	Prof.	T	
22	MATEFI Roxana	dr.drept	Conf.	T	
23	MILOȘAN Ioan	dr.ing.	Prof.	T	
24	MOLDOVAN Edit Roxana	dr.ing.	Șef lucr.	T	
25	MUȘUROI Cristian Leonard	dr.ing.	Șef lucr.	T	



26	NEAGU Mircea	dr.mat.	Conf.	T	
27	NEDELCU Anișor	dr.ing.	Prof.	T	
28	OLAH Arthur	dr.ing.	Conf.	T	
29	PASCU Alexandru	dr.ing.	Prof.	T	
30	PETRE Andreea	dr.fil.	Lector	T	
31	PETRICI Andrei Victor	dr.	Lector	T	
32	PLĂMĂDIALĂ Ioan	drd.ing.	Extern	A	
33	POINĂREANU Ionuț	dr.med.	Extern	A	
34	PROCA Alexandrina Maria	dr.mat.	Lector	T	
35	ROATĂ Ionuț Claudiu	dr.ing.	Conf.	T	
36	SENCHETRU Dorin	dr.ing.	Extern	A	
37	SFINTEȘ NARCIS	drd.ing.	Extern	A	
38	STANCIU Elena Manuela	dr.ing.	Conf.	T	
39	TISMĂNAR Ioana	dr.ing.	Șef lucr.	T	
40	ȚIEREAN Mircea Horia	dr.ing.	Prof.	T	
41	ULEA Mihai	dr.ing.	Prof.	A	
42	UNCU Ionuț	dr.ing.	Șef lucr.	T	
43	VASIAN Bianca Ioana	dr.mat.	Asist.	T	
44	VOLMER Marius	dr.fiz.	Conf.	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)

Cursurile și materialele auxiliare au fost postate pe platforma de elearning a UniTBv.

- **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	Securitate și sănătate în muncă în domeniul transporturilor	10.10.2023	Laborator bine utilat
2	Bazele cercetării experimentale	25.03.2024	Laborator bine utilat
3	Auditul și certificarea în ingineria securității în industrie	25.03.2024	Laborator bine utilat
4	Tratamente termice	10.10.2023	Laborator bine utilat



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 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. Cătălin CROITORU	c.croitoru@unitbv.ro	I/3LF231	Miercuri 12:00 – 14:00	Consilierea studenților
2	Prof.dr.ing. Liana Sanda BALTEȘ	baltres@unitbv.ro	II/3LF221	Marti 12:00 – 14:00	Consilierea studenților
3	Prof.dr.ing. Dorin Ioan CĂTANĂ	catana.dorin@unitbv.ro	III/3LF211	Joi 12:00 – 14:00	Consilierea studenților
4	Șef lucr.dr.ing. Edit Roxana MOLDOVAN	edit.moldovan@unitbv.ro	IV/3LF201	Luni 10:00 – 12:00	Consilierea studenților

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	Luni 16:00-18:00	Analizarea problemelor semnalate de studenți

11. Analiza swot

Puncte tari:

- ❖ existența în zona Brașovului a unei solide cereri de specialiști cu pregătire inginerască 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.

Data: 03.12.2024

Prof. dr. ing. Alexandru Pascu

Conf. dr. ing. Arthur Olah

Decan

Director de departament

Conf. dr. ing. Ionuț Claudiu Roată

Prof. dr. chim. Cătălin Croitoru

Coordonator de program de studii

Coordonator CEAC-D