

RAPORT DE EVALUARE A PROGRAMULUI DE STUDII

Ingineria Securităţii în Industrie pentru anul universitar 2024-2025

1. Date de prezentare

Denumire: Ingineria Securităţii în Industrie
Ciclul de studiu/ forma de învăţământ (IF/ ID/ IFR): Licenţă/IF
Statut (autorizare provizorie/ acreditare): 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	24	20	16,66	0
Anul 2	15	15	0	0
Anul 3	20	20	0	0
Anul 4	23	23	0	0

- Finalizare studii**

Nr. studenţi care au promovat ultimul an de studii	Nr. studenţi care au obţinut diploma de licenţă/master	Procent finalizare studii (%)
22	18	81,81

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

La Sesiunea Cercurilor Ştiinţifice Studenteşti din data de 10.04.2025 au participat doi studenţi de la programul Ingineria Securităţii în Industrie, care au obţinut premiul 1, respectiv premiul 3:

Titlu: Metodă de protecţia muncii la procesul de crăiţuire

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

Coordonator ştiinţific: Prof. dr. ing. Alexandru Pascu



Titlu: Monitorizarea noxelor în cadrul procesului de turnare a oțelului S235 JR

Autor: Robert Dudu, anul IV, specializarea Ingineria securității în industrie

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Cătălin Croitoru

3. Date absolvenți

% absolvenți angajați în termen de doi ani de la data absolvirii	% absolvenți ai ultimelor două promoții admiși la masterat (pentru PSL),
89%	63%

4. Conținutul planului de învățământ

- se vor menționa analizele efectuate privind conținutul planurilor de învățământ la nivel de departament/ facultate prin consultarea colegială și a reprezentanților studenților, cu precizarea eventualelor modificări și a justificării lor;
- se vor menționa consultările cu reprezentatii angajatorilor și ai absolvenților, în cadrul cărora se realizează revizuirea periodică a PS.

În comparație cu planul de învățământ 2023-2024, în anul universitar 2024-2025 nu au fost operate modificări.

5. Conținutul fișelor disciplinelor

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

1	Știința materialelor	I/1	Prof.dr.ing. Liana Sanda Balteș	25.09.2025/ 29.09.2025
2	Programare și limbaje de programare	I/1	S.l.dr.ing. Moldovan Edit	25.09.2025/ 29.09.2025
3	Managementul calității	II/2	Conf.dr.ing. Daniela Maria Iovănaș	25.09.2025/ 29.09.2025
4	Risc tehnic	III/2	Conf.dr.ing. Olah Arthur	25.09.2025/ 29.09.2025
5	Electrosecuritate	IV/2	Conf.dr.ing. Olah Arthur	25.09.2025/ 29.09.2025

6. Date privind evaluarea activității didactice de către studenți

Secțiunea va evidenția:

- datele întâlnirilor organizate cu studenții în cadrul cărora s-au discutat și prezentat rezultatele evaluării;
- datele ședințelor de analiză și aprobare în consiliul departamentului și în consiliul facultății;
- raportul de evaluare a activității didactice de către studenți, pe program de studii;
- altele (dacă este cazul).



În semestrul 1 al anului universitar 2024-2025 au fost evaluate un număr de 19 cadre didactice din totalul de 29. Procentul de studenți care au completat chestionarele de evaluare pentru semestrul 1 sunt redată în tabelele 1 și 2.

Tabelul 1. Evaluare pe parcursul semestrului - calculate în funcție de totalul general

Studenți care au completat chestionare (%)		Chestionare completate (%)		DEv (%)		CDEv (%)	
C	A	C	A	C	A	C	A
22.22	23.46	2.87	3.03	93.33	93.33	85.71	92.86

Tabelul 2. Evaluare în timpul sesiunii - calculate în funcție de totalul general

Studenți care au completat chestionare (%)		Chestionare completate (%)		DEv (%)		CDEv (%)	
C	A	C	A	C	A	C	A
11.11	16.05	1.43	2.07	46.67	53.33	50	50

DEv - discipline, conform stat de funcții, pentru care studenții au completat chestionare;

DPEv - discipline propuse pentru evaluarea activității didactice, conform stat de funcții;

CDEv - cadre didactice pentru care studenții au completat chestionare;

CDPEv - cadre didactice propuse pentru evaluare.

Sinteza la nivel de program de studii a nivelurilor de performanță obținute în urma evaluării activității didactice – CURS:

Dimensiuni	S	M	R
1.Organizarea cursului/ seminarului	0.00	2.75	4.87
2.Strategii de instruire	0.00	2.90	4.79
3.Mijloace și materiale didactice/resurse de învățare	2.50	0.00	4.79
4.Relația profesor – student, climatul educațional	2.50	0.00	4.88
5.Calitatea învățării studenților (proces și produs)	2.50	3.00	4.82
6.Aprecierea globală a calității cursului/ seminarului	2.50	3.25	5.00
7.Implicarea și participarea studentului	0.00	3.42	4.09
8.Respectarea criteriilor de evaluare a	0.00	2.79	4.63



studentilor			
-------------	--	--	--

Notă: S – nivel scăzut; M - nivel mediu; R - nivel ridicat

Sinteza la nivel de program de studii a nivelurilor de performanță obținute în urma evaluării activității didactice:

Dimensiuni	S	M	R
1.Organizarea cursului/ seminarului	0.00	3.10	4.76
2.Strategii de instruire	2.50	0.00	4.77
3.Mijloace și materiale didactice/resurse de învățare	2.50	3.50	4.77
4.Relatia profesor – student, climatul educațional	2.50	0.00	4.78
5.Calitatea învățării studenților (proces și produs)	2.50	0.00	4.75
6.Aprecierea globală a calității cursului/ seminarului	0.00	3.38	4.85
7.Implicarea și participarea studentului	0.00	3.28	4.10
8.Respectarea criteriilor de evaluare a studenților	1.07	3.29	4.70

Notă: S – nivel scăzut; M - nivel mediu; R - nivel ridicat

- Rezultatele evaluării activității didactice pe semestru I pe an de studii și situația pe program de studii a fost analizată de Consiliul Departamentului în data de 2.04.2025, 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 (plan de măsuri).

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	Permanent



		PS Tutori an	
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

Raportul a fost aprobat în ședința Consiliului de departament din data de 2.04.2025.

În semestrul 2 al anului universitar 2024-2025 au fost evaluate un număr de 14 cadre didactice din totalul de 29. Procentul de studenți care au completat chestionarele de evaluare pentru semestrul 2 sunt redată în tabelele 3 și 4.

Tabelul 3 Evaluare pe parcursul semestrului

Studenți care au completat chestionare (%)		Chestionare completate (%)		DEv (%)		CDEv (%)	
C	A	C	A	C	A	C	A
132.1	104.94	13.21	10.49	95	75	92.31	76.92

Tabelul 4 Evaluare în timpul sesiunii

Studenți care au completat chestionare (%)		Chestionare completate (%)		DEv (%)		CDEv (%)	
C	A	C	A	C	A	C	A
20.99	13.58	2.1	1.36	45	40	53.85	46.15

Sinteza la nivel de program de studii a calificativelor obținute în urma evaluării activității didactice – CURS:

Dimensiuni	S	M	R
1.Organizarea cursului/ seminarului	1.04	3.36	4.86
2.Strategii de instruire	1.02	2.86	4.75
3.Mijloace și materiale didactice/resurse de învățare	1.45	3.38	4.82
4.Relția profesor – student, climatul educațional	1.02	3.15	4.87

5.Calitatea învățării studenților (proces și produs)	1.47	3.33	4.78
6.Aprecierea globală a calității cursului/seminarului	1.43	3.50	4.79
7.Implicarea și participarea studentului	0.00	3.10	4.33
8.Respectarea criteriilor de evaluare a studenților	1.00	2.81	4.68

Notă: S – nivel scăzut; M - nivel mediu; R - nivel ridicat

Sinteza la nivel de program de studii a calificativelor obținute în urma evaluării activității didactice – APLICAȚII:

Dimensiuni	S	M	R
1.Organizarea cursului/ seminarului	1.18	3.38	4.84
2.Strategii de instruire	1.03	3.22	4.86
3.Mijloace și materiale didactice/resurse de învățare	1.00	3.05	4.85
4.Relția profesor – student, climatul educațional	1.02	3.43	4.88
5.Calitatea învățării studenților (proces și produs)	1.00	3.36	4.85
6.Aprecierea globală a calității cursului/seminarului	1.00	3.14	4.85
7.Implicarea și participarea studentului	0.00	3.08	4.47
8.Respectarea criteriilor de evaluare a studenților	1.00	0.00	4.88

Notă: S – nivel scăzut; M - nivel mediu; R - nivel ridicat

- Rezultatele evaluării activității didactice pe semestrul II pe an de studii și situația pe program de studii a fost analizată de Consiliul Departamentului în data de 15.07.2025, 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 (plan de măsuri).

Nr. crt.	Obiective	Responsabilități	Termen de realizare
1.	Implicarea activă a:	Director departament	Permanent



	– studentului și a cadrului didactic responsabili cu calitatea pe PS; – a tutorilor în procesul de evaluare a activității didactice de către studenți.	Coordonator CEAC – D Responsabil cu calitatea pe departament Cadru didactic responsabil cu calitatea pe PS Student, responsabil cu calitatea pe PS Tutori an	
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

Raportul a fost aprobat în ședința Consiliului de departament din data de 15.07.2025

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 au vizitat firmele SC Dexion Râșnov, Redplast, Electroprecizia Săcele.

10. Evaluare procese suport

10.1 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 6,25, iar media maximă a fost 8,58.

10.2 Servicii Bibliotecă

Se vor prezenta date de sinteză obținute în urma evaluării de către studenți a serviciilor oferite de Biblioteca Universității.

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).

10.3 Servicii secretariat

Se vor prezenta date de sinteză obținute în urma evaluării de către studenți a serviciilor oferite de secretariatele facultăților.

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

10.4 Servicii cămine/cantine

Se vor prezenta date de sinteză obținute în urma evaluării de către studenți a serviciilor oferite de căminele și cantinele Universității.

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.

11. Resurse alocate

11.1 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	GHEORGHÎȚĂ 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	UNCU Ionuț	dr.ing.	Șef lucr.	T	
42	VASIAN Bianca Ioana	dr.mat.	Asist.	T	
43	VOLMER Marius	dr.fiz.	Conf.	T	

11.2 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.

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	Echipamente de protecție a muncii	24.10.2025	Laborator bine utilat

11.3 Activități de tutorat

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

Nr. crt.	Nume și prenume	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. Mihai Alexandru LUCA	I/3LF2 51	mihai.luca@unitbv.ro, Luni 12:00 – 14:00	Consilierea studenților
2	Șef lucr.dr.ing. Edit Roxana MOLDOVAN	II/3LF2 41	edit.moldovan@unitbv.ro, Miercuri 12:00 – 14:00	Consilierea studenților
3	Prof.dr. Cătălin CROITORU	III/3LF 231	c.croitoru@unitbv.ro, Miercuri 12:00 – 14:00	Consilierea studenților
4	Prof.dr.ing. Liana Sanda BALTEȘ	IV/3LF 221	baltres@unitbv.ro, Marți 12:00 – 14:00	Consilierea studenților

12.4 Activități consiliere și orientare în carieră

Nr. crt.	Nr. studenți	Contact de corespondență cu studenții (email, telefon)	An de studii/ grupa	Program consiliere și îndrumare în carieră (detalii cu privire la coordonatele întâlnirilor cu studenții)	Activități desfășurate în anul univ. analizat
1	10	Prof.dr.ing. Daniel Cristea daniel.cristea@unitbv.ro	Anul I/3LF251	13.01.2025 în intervalul 10-12 Consiliere și orientare în carieră prin evaluarea intereselor și abilităților profesionale și prin explorarea	Întâlnire cu Psihologul CCOC



				oportunităților existente pe piața muncii. Ajutor în redactarea CV-ului, a unei scrisori de intenție Facilitarea relației dintre studenți și piața muncii, prin organizarea de evenimente tematice (Zilele Carierei, AFCCO, workshopuri)	
--	--	--	--	---	--

12. Analiza swot

Puncte tari

- Program acreditat, cu tradiție și recunoaștere la nivel național.
- Cerere constantă de specialiști în domeniul securității industriale în zona Brașov și la nivel regional.
- Colaborări cu firme locale (Dexion, Redplast, Electroprecizia Săcele) pentru vizite și practică.
- Corp didactic divers și competent, cu experiență interdisciplinară.
- Rată ridicată de angajare a absolvenților (89% în termen de doi ani).
- Posibilitatea continuării studiilor la programele de master din facultate.

Oportunități

- Creșterea numărului de IMM-uri și companii multinaționale în zona Brașovului, cu cerințe de specialiști SSM.
- Dezvoltarea colaborărilor cu firme mari (Continental, Scheffler, Stabilus) pentru stagii și proiecte comune.
- Posibilitatea atragerii de proiecte europene și granturi în domeniul securității industriale.
- Interesul crescut pentru digitalizare și monitorizare inteligentă a riscurilor industriale.
- Promovarea programului prin caravane de admitere și campanii de orientare în carieră.

Puncte slabe

- Rata de abandon ridicată la anul I (conform tendințelor anterioare).
- Participarea redusă a studenților la evaluarea cadrelor didactice.
- Gradul ridicat de încărcare al cadrelor didactice titulari.

Riscuri

- Diminuarea numărului de absolvenți de liceu în următorii ani.
- Concurența programelor similare din universități europene, percepute ca mai atractive.
- Posibile schimbări legislative în domeniul securității muncii.



- Migrarea absolvenților către alte domenii sau către străinătate.

13. Măsuri de îmbunătățire

Reducerea abandonului la anul I

- Organizarea de sesiuni de orientare și mentorat pentru studenții din anul I.
- Implicarea tutorilor și a studenților din ani terminali în activități de sprijin.

Creșterea atractivității programului

- Introducerea unor discipline opționale moderne (ex. *Digital Safety & Smart Monitoring, Managementul riscurilor în industrie 4.0*).
- Promovarea rezultatelor studenților la concursuri și conferințe.

Modernizarea infrastructurii

- Actualizarea dotărilor laboratoarelor prin proiecte interne și colaborări cu firme locale.
- Identificarea de granturi și finanțări pentru echipamente moderne.

Creșterea implicării studenților în evaluarea cadrelor didactice

- Campanii de informare privind importanța feedback-ului.
- Simplificarea accesului la chestionare (platforme online, reminder-e).

Consolidarea colaborării cu mediul economic

- Extinderea parteneriatelor pentru stagii de practică și proiecte aplicative.
- Invitarea specialiștilor din industrie la cursuri/seminarii ca lectori invitați.

Promovarea programului de studii

- Participarea la caravane de admitere și campanii de promovare în licee.
- Crearea de materiale vizuale atractive (clipuri, broșuri, postări social media).

Data: 05.12. 2025

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 CEAC-D

Coordonator de program de studii