

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare
					C	S	L	P	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.L.10.IMed.1.III.Ob.1	Matematici speciale	F	5	2	1			42	83	E
2	B.L.10.IMed.1.III.Ob.2	Fizică II	F	3	2		1		42	33	E
3	B.L.10.IMed.1.III.Ob.3	Cristalografie și mineralogie	F	5	2		2		56	69	E
4	B.L.10.IMed.1.III.Ob.4	Chimie fizică	F	3	2		1		42	33	E
5	B.L.10.IMed.1.III.Ob.5	Rezistența materialelor	F	3	2		1		42	33	E
6	B.L.10.IMed.1.III.Ob.6	Grafică asistată de calculator I	F	3	1		1	1	42	33	E
7	B.L.10.IMed.1.III.Ob.7	Grafică asistată de calculator I - Proiect	F	2				1	14	36	V
Discipline opționale (Op)											
8	B.L.10.IMed.1.III.Op.8	Ecologie	F	3	2	1			42	33	V
9	B.L.10.IMed.1.III.Op.9	Ecotoxicologie									
10	B.L.10.IMed.1.III.Op.10	Calitatea mediului	S	3	2	1			42	33	V
11	B.L.10.IMed.1.III.Op.11	Bilanț de mediu									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	15	3	6	2	364	386	Ex. 6 V/ C 3
			Număr:		8	3	5	2			
Discipline facultative (Fac)											
12	B.L.10.IMed.1.III.Fac.12	Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării	C	5	2	2			56	69	E
13	B.L.10.IMed.1.III.Fac.13	Limbă modernă III (engleză)	C	2		1			14	36	V
14	B.L.10.IMed.1.III.Fac.14	Limbă modernă III (franceză)	C	2		1			14	36	V
15	B.L.10.IMed.1.III.Fac.15	Limbă modernă III (germană)	C	2		1			14	36	V
16	B.L.10.IMed.1.III.Fac.16	Limbă modernă III (spaniolă)	C	2		1			14	36	V
17	B.L.10.IMed.1.III.Fac.17	Voluntariat 3	C'	3					75 ore		V
TOTAL NUMĂR DE ORE			Discipline Obligatorii:		20						
			Discipline Opționale:		6						
			Discipline Facultative:		8						

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu STEFANOIU

Director Departament
VASILE DANUT COJOCARU

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare
					C	S	L	P	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.L.10.IMed.1.IV.Ob.1	Termotehnică	F	4	2		1		42	58	E
2	B.L.10.IMed.1.IV.Ob.2	Electrotehnică	F	4	2		1		42	58	E
3	B.L.10.IMed.1.IV.Ob.3	Organe de mașini și mecanisme	F	3	2		1		42	33	E
4	B.L.10.IMed.1.IV.Ob.4	Resurse naturale	F	4	2	2			56	44	E
5	B.L.10.IMed.1.IV.Ob.5	Fizica atmosferei	F	3	2		1		42	33	E
6	B.L.10.IMed.1.IV.Ob.6	Grafică asistată de calculator II	F	4	1		1	1	42	58	V
7	B.L.10.IMed.1.IV.Ob.7	Economie generală	C	4	2	1			42	58	E
Discipline opționale (Op)											
8	B.L.10.IMed.1.IV.Op.8	Chimia mediului	F	4	2		2		56	44	V
9	B.L.10.IMed.1.IV.Op.9	Fizica mediului									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	15	3	7	1	364	386	Ex. 6 V/ C 2
			Număr:		8	2	6	1			
Discipline facultative (Fac)											
10	B.L.10.IMed.1.IV.Fac.10	Didactica specializării	C	5	2	2			56	69	E
11	B.L.10.IMed.1.IV.Fac.11	Limbă modernă IV (engleză)	C	2		1			14	36	V
12	B.L.10.IMed.1.IV.Fac.12	Limbă modernă IV (franceză)	C	2		1			14	36	V
13	B.L.10.IMed.1.IV.Fac.13	Limbă modernă IV (germană)	C	2		1			14	36	V
14	B.L.10.IMed.1.IV.Fac.14	Limbă modernă IV (spaniolă)	C	2		1			14	36	V
15	B.L.10.IMed.1.IV.Fac.15	Voluntariat 4	C'	3					75 ore		V
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:			22						
		Discipline Opționale:			4						
		Discipline Facultative:			8						

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu STEFANOIU

Director Departament
VASILE DANUT COJOCARU



Plan de învățământ licență

2024 - 2028

Anul universitar: 2026 - 2027

Anul de studii: III

Semestrul: I

Domeniul: Ingineria mediului

Programul de studii: Ingineria și protecția mediului în industrie

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	10.D.05.O.001	Analiza și sinteza proceselor tehnologice I	D	6	4		2		84	66	E	
2	10.D.05.O.002	Mecanica fluidelor	D	5	2		2		56	69	E	
3	10.S.05.O.003	Dezvoltare durabilă	S	5	2	2			56	69	E	
4	10.D.05.O.004	Coroziune și protecție anticorozivă	D	5	2		2		56	69	E	
5	10.D.05.O.005	Investigarea factorilor de mediu	D	5	2		2		56	69	E	
Discipline opționale (Op)												
6	10.D.05.A.001	Metode fizico-chimice de analiză	D	4	2		2		56	44	V	
7	10.D.05.A.002	Metode de separare a poluanților										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	14	2	10	0	364	386	Ex.	Ver.
			Număr:		6	1	5	0			5	1
Discipline facultative (Fac)												
8	10.C.05.L.001	Instruire asistată de calculator	C	2	1	1			28	22	V	
9	10.C.05.L.002	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 1	C	3	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)				0	75	V	
10	10.C.05.L.003	Voluntariat 5	C	3				4	56	19	V	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	22
	Discipline Opționale:	4
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Radu ȘTEFĂNOIU

Director departament,
Vasile Danuț COJOCARU



Plan de învățământ licență

2024 - 2028

Anul universitar: 2026 - 2027

Anul de studii: III

Semestrul: II

Domeniul: Ingineria mediului

Programul de studii: Ingineria și protecția mediului în industrie

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	10.D.06.O.001	Analiza și sinteza proceselor tehnologice II	D	5	4		2		84	41	V	
2	10.D.06.O.002	Managementul mediului	D	4	2	2			56	44	V	
3	10.S.06.O.003	Managementul calității	S	3	2	2			56	19	V	
4	10.S.06.O.004	Teoria epurării efluenților industriali	S	4	3	2			70	30	V	
5	10.S.06.O.005	Raționalizarea consumurilor în metalurgie	S	3	2	1			42	33	V	
6	10.D.06.O.006	Practică	DS	8	360 de ore						V	
Discipline opționale (Op)												
7	10.S.06.A.001	Deșeuri și tehnologii de valorificare	S	3	2		2		56	19	V	
8	10.S.06.A.002	Gestionarea deșeurilor										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	15	7	4	0	364	186	Ex.	Ver.
			Număr:		6	4	2	0			0	7
Discipline facultative (Fac)												
9	10.C.06.L.001	Managementul clasei de elevi	C	3	1	1			28	47	E	
10	10.C.06.L.002	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 2	C	2	36 ore (12 săpt * 3 ore/săpt)				0	50	V	
11	10.C.06.L.003	Examen de absolvire: Nivelul I	C	5					0	125	E	
12	10.C.06.L.004	Voluntariat 6	C	3				4	56	19	V	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	22
	Discipline Opționale:	4
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Radu ȘTEFĂNOIU

Director departament,
Vasile Danuț COJOCARU



Plan de învățământ licență

2023 - 2027



Anul universitar: 2026 - 2027

Anul de studii: IV

Semestrul: I

Domeniul: Ingineria mediului

Programul de studii: Ingineria și protecția mediului în industrie

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	10.S.07.O.001	Ecotehnologii de elaborare a metalelor și aliajelor neferoase	S	4	2		1		42	58	E	
2	10.S.07.O.002	Ecotehnologii în industria siderurgică	S	4	2		1		42	58	E	
3	10.S.07.O.003	Tehnici de achiziție, monitorizare și diagnoză a calității mediului	S	4	2		2		56	44	E	
4	10.S.07.O.004	Echipamente pentru epurarea efluenților metalurgici	S	4	2			1	42	58	E	
5	10.S.07.O.005	Impactul poluanților asupra mediului	S	4	2		1		42	58	V	
6	10.D.07.O.006	Managementul proiectelor de mediu	D	6	2	2		2	84	66	E	
Discipline opționale (Op)												
7	10.S.07.A.001	Poluarea fonică	S	2	1		1		28	22	V	
8	10.S.07.A.002	Poluarea aerului										
9	10.D.07.A.003	Bazele și managementul situațiilor de urgență	D	2	1	1			28	22	V	
10	10.D.07.A.004	Evaluarea riscului și managementul dezastrelor										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	14	3	6	3	364	386	Ex.	Ver.
			Număr:		8	2	5	2			5	3
Discipline facultative (F)												
11	10.C.07.L.001	Voluntariat 7	C	3				4	56	19	V	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	22
	Discipline Opționale:	4
	Discipline Facultative:	4

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Radu ȘTEFĂNOIU

Director departament,
Vasile Danuț COJOCARU



Plan de învățământ licență

2023 - 2027



Anul universitar: 2026 - 2027

Anul de studii: IV

Semestrul: II

Domeniul: Ingineria mediului

Programul de studii: Ingineria și protecția mediului în industrie

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	10.D.08.O.001	Știința solului	D	4	2		1		42	58	V	
2	10.S.08.O.002	Combaterea poluării produse de mașini și echipamente termice	S	4	2	1		1	56	44	V	
3	10.S.08.O.003	Tehnici de reabilitare a mediului	S	4	2	1			42	58	V	
4	10.S.08.O.004	Tehnologii de neutralizare și depozitare a deșeurilor	S	4	2		2		56	44	V	
5	10.S.08.O.005	Surse de energie alternative	S	2	1	1			28	22	V	
6	10.C.08.O.006	Etică și integritate academică	C	2	1	1			28	22	V	
7	10.S.08.O.007	Elaborarea proiectului de diplomă	S	4				4	56	44	V	
8	10.S.08.O.008	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	S	2	60 ore (2 sapt *30 ore/săpt)				0	0	V	
Discipline opționale (Op)												
9	10.S.08.A.001	Politici de mediu	S	4	2	2			56	44	V	
10	10.S.08.A.002	Monitoring ecologic										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	12	6	3	5	364	336	Ex.	Ver.
			Număr:		7	5	2	2			0	9
Discipline facultative (F)												
11	10.C.08.L.001	Voluntariat 8	C	3				4	56	19	V	

Promovarea examenului de diplomă

10 ECTS

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	22
	Discipline Opționale:	4
	Discipline Facultative:	4

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Radu ȘTEFĂNOIU

Director departament,
Vasile Danuț COJOCARU