

Plan de învățământ masterat
2025 - 2027

Anul universitar: 2025 - 2026
Anul de studii: I
Semestrul: I

Domeniul: Ingineria mediului
Programul de studii: Protecția mediului în industria materialelor metalice

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P/Cer	Activități didactice	Studiu Individual		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	B.M.10.IMed.7.I.Ob.1	Amprenta de carbon	F	5	1		2		42	83	E	
2	B.M.10.IMed.7.I.Ob.2	Metode de prevenire și control a poluării	F	6	2		2		56	94	E	
3	B.M.10.IMed.7.I.Ob.3	Schimbări majore climatice	S	5	2	2			56	69	E	
4	B.M.10.IMed.7.I.Ob.4	Modul de cercetare științifică I	S	10				12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)												
5	B.M.10.IMed.7.I.Op.5	Analiza statistică a ecosistemelor	F	4	1	2			42	58	V	
6	B.M.10.IMed.7.I.Op.6	Conducerea optimală a ecosistemelor										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	6	4	4	12	364	386	Ex.	Ver./Col.
			Număr:		4	2	2	1			3	2
Discipline facultative (Fac)												
7	B.M.10.IMed.7.I.Fac.7	Proiectarea și managementul programelor educaționale	C	5	2	1			42	83	E	

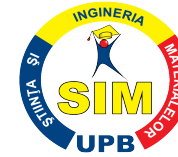
TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	23
	Discipline Opționale:	3
	Discipline Facultative:	3

**Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU**

**Decan,
Radu ȘTEFĂNOIU**

**Director departament,
Vasile Dănuț COJOCARU**

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat
2025 - 2027

Anul universitar: 2025 - 2026
Anul de studii: I
Semestrul: II

Domeniul: Ingineria mediului
Programul de studii: Protecția mediului în industria materialelor metalice

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P/Cer	Activități didactice	Studiu Individual		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	B.M.10.IMed.7.II.Ob.1	Tehnici avansate de caracterizare a poluanților	F	5	1		2		42	83	E	
2	B.M.10.IMed.7.II.Ob.2	Strategii și politici de dezvoltare durabilă a mediului	S	5	2	1			42	83	E	
3	B.M.10.IMed.7.II.Ob.3	Surse energetice de reciclare și regenerabile	S	6	2		1	1	56	94	E	
4	B.M.10.IMed.7.II.Ob.4	Modul de cercetare științifică II	S	10				12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)												
5	B.M.10.IMed.7.II.Op.5	Activități de autorizare ecologică	F	4	1	2			42	58	V	
6	B.M.10.IMed.7.II.Op.6	Amprenta ecologică										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	6	3	3	13	350	400	Ex.	Ver./Col.
			Număr:		4	2	2	2			3	2
Discipline facultative (Fac)												
7	B.M.10.IMed.7.II.Fac.7	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E	
8	B.M.10.IMed.7.II.Fac.8	Multimedia în educație	C	5	1	2			42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	22
	Discipline Opționale:	3
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Radu ȘTEFĂNOIU

Director departament,
Vasile Dănuț COJOCARU

Avizat *Direcția evaluarea și asigurarea calității*,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat
2024 - 2026



Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul: Ingineria mediului

Programul de studii: Protecția mediului în industria materialelor metalice

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	10.S.11.O.001	Tehnologii moderne de reintegrare a deșeurilor	DA	4	3			1		56	44	E	
2	10.D.11.O.002	Management integrat calitate - securitate - mediu	DS	4	1	2				42	58	E	
3	10.S.11.O.003	Ecotehnologii durabile de elaborare a materialelor metalice	DS	4	2		1			42	58	E	
4	10.S.11.O.004	Ecotehnologii durabile de procesare a materialelor metalice	DA	4	1		1			28	72	E	
5	10.C.11.O.005	Etică și integritate academică	DC	2	1					14	36	V	
6	10.S.11.O.006	Practică de cercetare III	DA	10					12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)													
7	10.C.11.L.001	Ecotehnologii durabile de tratamente termice	DA	2	1		1			28	22	V	
8	10.C.11.L.002	Elemente de inginerie socială											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	9	2	3	1		378	372	Ex.	Ver.
			Număr:		6	1	3	1				4	3
Discipline facultative (Fac)													
9	10.C.11.L.001	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1				42	83	E	
10	10.C.11.L.002	Sociologia educației	DC	5	1	2				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	25
	Discipline Opționale:	2
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Radu ȘTEFĂNOIU

Director departament,
Vasile Dănuț COJOCARU

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității,
Petrișor - Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat
2024 - 2026



Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: II

Semestrul: II

Domeniul: Ingineria mediului

Programul de studii: Protecția mediului în industria materialelor metalice

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	10.S.12.O.001	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	DA	30					27	378	372	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	0	0	0	0		378	372	Ex.	Ver.
			Număr:		0	0	0	0				0	1
Discipline facultative (Fac)													
2	10.C.12.L.001	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)					0	125	V	
3	10.C.12.L.002	Examen de absolvire: Nivelul II	DC	5						0	125	E	

Promovarea examenului de disertație	10 ECTS
-------------------------------------	---------

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	27
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Radu ȘTEFĂNOIU

Director departament,
Vasile Dănuț COJOCARU

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității,
Petrișor - Laurențiu ȚUCĂ