



Plan de învățământ masterat



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

Anul universitar: 2023 - 2024
Anul de studii: I
Semestrul: I

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.F.09.O.001	Amprenta de carbon	DA	5	1		3			56	69	E	
2	10.D.09.O.002	Metode de prevenire și control a poluării	DA	6	2		3			70	80	E	
3	10.D.09.O.003	Schimbări majore climatice	DS	5	2	2				56	69	E	
4	10.S.09.O.004	Cercetare științifică I	DA	10					12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)													
5	10.F.09.A.001	Analiza statistică a ecosistemelor	DA	4	1	2				42	58	V	
6	10.F.09.A.002	Conducerea optimală a ecosistemelor											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	6	4	6	0		392	358	Ex.	Ver.
			Număr:		4	2	2	0				3	2
Discipline facultative (F)													
7	10.C.09.L.001	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DC	5	2	1				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	25
	Discipline Opționale:	3
	Discipline Facultative:	3

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Radu ȘTEFĂNOIU

Director departament,
Vasile Dănuț COJOCARU



Plan de învățământ masterat

Anul universitar: 2023 - 2024

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	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	10.D.10.O.001	Tehnici avansate de caracterizare a poluanților	DA	5	1		2			42	83	E	
2	10.D.10.O.002	Strategii și politici de dezvoltare durabilă a mediului	DS	5	2	2				56	69	E	
3	10.D.10.O.003	Surse energetice de reciclare și regenerabile	DS	6	2		2	2		84	66	E	
4	10.S.10.O.004	Cercetare științifică II	DA	10					12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)													
5	10.D.10.A.001	Activități de autorizare ecologică	DA	4	1	2				42	58	V	
6	10.D.10.A.002	Amprenta ecologică											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	6	4	4	2		392	358	Ex.	Ver.
			Număr:		4	2	2	1				3	2
Discipline facultative (F)													
7	10.C.10.L.001	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1				42	83	E	
8	10.C.10.L.002	Multimedia în educație	DC	5	1	2				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	25
	Discipline Opționale:	3
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Radu ȘTEFĂNOIU

Director departament,
Vasile Dănuț COJOCARU



Plan de învățământ masterat



Anul universitar: 2023 - 2024

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	5	3			1		56	69	E	
2	10.D.11.O.002	Management integrat calitate - securitate - mediu	DS	5	2	2				56	69	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		2			42	58	E	
5	10.S.11.O.005	Cercetare științifică III	DA	10					12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)													
6	10.C.11.L.001	Ecotehnologii durabile de tratamente termice	DA	2	1		1			28	22	V	
7	10.C.11.L.002	Elemente de inginerie socială											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	9	2	4	1		392	358	Ex.	Ver.
			Număr:		5	1	3	1				4	2
Discipline facultative (F)													
8	10.C.11.L.001	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1				42	83	E	
9	10.C.11.L.002	Sociologia educației	DC	5	1	2				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	2
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Radu ȘTEFĂNOIU

Director departament,
Vasile Dănuț COJOCARU



Plan de învățământ masterat



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

Anul universitar: 2023 - 2024
Anul de studii: II
Semestrul: II

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	28					27	378	322	V	
2	10.C.12.O.002	Etică și integritate academică	DC	2	1					14	36	V	
Discipline opționale (Op)													
Statistici:			ECTS/Ore:	30	1	0	0	0		392	358	Ex.	Ver.
			Număr:		1	0	0	0				0	2
Discipline facultative (F)													
3	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	
4	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:	28
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Radu ȘTEFĂNOIU

Director departament,
Vasile Dănuț COJOCARU