



## Plan de învățământ masterat



Anul universitar: 2022 - 2023

Anul de studii: I

Semestrul: I

Domeniul:

Ingineria Mediului

Programul de studii:

Protecția mediului în industria materialelor metalice

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Cer.	Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P		Activități asistate	Stud. Ind.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>													
1	10.F.09.O.001	Bazele chimice ale generării poluanților	DA	5	1		3			56	69	E	
2	10.D.09.O.002	Metode de prevenire și control a poluării	DS	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	0	250	V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>													
5	10.F.09.A.001	Analiza statistică a ecosistemelor	DS	4	1	2				42	58	V	
6	10.F.09.A.002	Conducerea optimală a ecosistemelor											
<b>Statistici:</b>				ECTS/Ore:	30	6	4	6	0	224	526	Ex.	Ver.
				Număr:		4	2	2	0			3	2
<b>Discipline facultative (F)</b>													
7	10.C.09.L.001	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DA	5	2	1				42	83	E	
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>		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



Domeniul:  
Programul de studii:

Ingineria Mediului  
Protecția mediului în industria materialelor metalice

Anul universitar: 2022 - 2023  
Anul de studii: I  
Semestrul: II

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Cer.	Total ore		Forma de evaluare
					C	S	L	P		Activități asistate	Stud. Ind.	
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>												
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	0	250	V
<b>Discipline opționale (Op)</b>												
5	10.D.10.A.001	Activități de autorizare ecologică	DS	4	1	2				42	58	V
6	10.D.10.A.002	Amprenta ecologică										
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	6	4	4	2	224	526	Ex.	Ver.
			Număr:		4	2	2	1			3	2
<b>Discipline facultative (F)</b>												
7	10.C.10.L.001	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DA	5	2	1				42	83	E
8	10.C.10.L.002	Consiliere și orientare/Multimedia în educație (Opțional1)	DA	5	1	2				42	83	E
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>		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



**Domeniul:**  
**Programul de studii:**

**Ingineria Mediului**  
**Protecția mediului în industria materialelor metalice**

**Anul universitar: 2022 - 2023**  
**Anul de studii: II**  
**Semestrul: I**

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Cer.	Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P		Activități asistate	Stud. Ind.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>													
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	0	250	V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>													
6	10.C.11.L.001	<b>Ecotehnologii durabile de tratamente termice</b>	DS	2	1		1			28	22	V	
7	10.C.11.L.002	Elemente de inginerie socială											
<b>Statistici:</b>				<b>ECTS/Ore:</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>224</b>	<b>526</b>	<b>Ex.</b>	<b>Ver.</b>
				<b>Număr:</b>		<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>			<b>4</b>	<b>2</b>
<b>Discipline facultative (F)</b>													
8	10.C.11.L.001	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământul liceal, postliceal)	DA	5	2	1				42	83	E	
9	10.C.11.L.002	Sociologia educației / Educație Interculturală (Optional 2)	DA	5	1	2				42	83	E	
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>		<b>Discipline Obligatorii:</b>		<b>26</b>									
		<b>Discipline Opționale:</b>		<b>2</b>									
		<b>Discipline Facultative:</b>		<b>6</b>									

Rector,  
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,  
Radu ȘTEFĂNOIU

Director departament,  
Vasile Dănuț COJOCARU



## Plan de învățământ masterat



Domeniul:  
Programul de studii:

Ingineria Mediului  
Protecția mediului în industria materialelor metalice

Anul universitar: 2022 - 2023  
Anul de studii: II  
Semestrul: II

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Cer.	Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P		Activități asistate	Stud. Ind.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>													
1	10.S.12.O.001	Cercetare științifică, practică și elaborare disertație	DA	28						0	700	V	
2	10.C.12.O.002	Etică și integritate academică	DA	2	1					14	36	V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>													
										0	0		
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	1	0	0	0		14	736	Ex.	Ver.
			Număr:		1	0	0	0				0	2
<b>Discipline facultative (F)</b>													
3	10.C.12.L.001	Practică pedagogică (învățământul liceal, postliceal)	DA	5			3			42	83	V	
4	10.C.12.L.002	Examen de absolvire, Nivelul II	DA	5						0	125	E	
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>		Discipline Obligatorii:											1
		Discipline Opționale:											0
		Discipline Facultative:											3

Rector,  
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,  
Radu ȘTEFĂNOIU

Director departament,  
Vasile Dănuș COJOCARU