



## Plan de învățământ masterat



Domeniul:  
Programul de studii:

Inginerie și Management  
Ingineria și managementul producerii materialelor metalice

Anul universitar: 2022 - 2023  
Anul de studii: I  
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.D.09.O.001	Procedee moderne de obținere a materialelor metalice I	DS	4	2			1		42	58	E	
2	10.F.09.O.002	Doctrină economică	DA	4	1	2				42	58	E	
3	10.F.09.O.003	Conducerea complexă a sistemelor inginerești	DS	3	1	1				28	47	E	
4	10.F.09.O.004	Materiale avansate	DA	5	2		2			56	69	V	
5	10.S.09.O.005	Cercetare științifică I	DA	10					12	0	250	V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>													
6	10.F.09.A.001	Fizica cristalelor	DS	4	2	2				56	44	V	
7	10.F.09.A.002	Difuzia și transferul de masă în procesele de obținere a materialelor metalice											
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	8	5	2	1		224	526	Ex.	Ver.
			Număr:		5	3	1	1				3	3
<b>Discipline facultative (F)</b>													
8	10.C.09.L.001	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DA	5	2	1				42	83	E	
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>		<b>Discipline Obligatorii:</b>		<b>24</b>									
		<b>Discipline Opționale:</b>		<b>4</b>									
		<b>Discipline Facultative:</b>		<b>3</b>									

Rector,  
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,  
Radu ȘTEFĂNOIU

Director departament,  
Nicolae CONSTANTIN



## Plan de învățământ masterat



Domeniul:  
Programul de studii:

Inginerie și Management  
Ingineria și managementul producerii 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	Procedee moderne de obținere a materialelor metalice II	DS	6	3		2	1		84	66	E	
2	10.D.10.O.002	Managementul proiectelor	DA	5	2	2				56	69	E	
3	10.F.10.O.003	Cercetare de marketing și prognoză	DS	5	1	2				42	83	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	Tehnici de purificare avansată a metalelor	DS	4	1		2			42	58	V	
6	10.D.10.A.002	Strategii concurențiale de firmă			1	2							
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	8	6	4	1		224	526	Ex.	Ver.
			Număr:		5	3	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>		<b>Discipline Obligatorii:</b>		25									
		<b>Discipline Opționale:</b>		6									
		<b>Discipline Facultative:</b>		6									

Rector,  
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,  
Radu ȘTEFĂNOIU

Director departament,  
Nicolae CONSTANTIN



## Plan de învățământ masterat



Anul universitar: 2022 - 2023

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul:

Inginerie și Management

Programul de studii:

Ingineria și managementul producerii 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.S.11.O.001	Analiza economico-financiară a firmei	DS	3	1	1				28	47	V	
2	10.S.11.O.002	Elemente de robotică în sistemele de procesare	DA	3	1	1				28	47	E	
3	10.S.11.O.003	Piața metalelor	DS	3	1		1			28	47	E	
4	10.S.11.O.004	Managementul integrat al deșeurilor	DA	4	2	1		1		56	44	E	
5	10.S.11.O.005	Cercetarea experimentală în industria de materiale	DS	4	2	2				56	44	E	
6	10.S.11.O.006	Cercetare științifică III	DA	10					12	0	250	V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>													
7	10.S.11.A.001	<b>Nanomateriale</b>	DA	3	1	1				28	47	V	
8	10.S.11.A.002	Managementul resurselor umane											
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	8	6	1	1		224	526	Ex.	Ver.
			Număr:		6	5	1	1				4	3
<b>Discipline facultative (F)</b>													
9	10.C.11.L.001	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământul liceal, postliceal)	DA	5	2	1				42	83	E	
10	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>		26									
		<b>Discipline Opționale:</b>		2									
		<b>Discipline Facultative:</b>		6									

Rector,  
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,  
Radu ȘTEFĂNOIU

Director departament,  
Nicolae CONSTANTIN



## Plan de învățământ masterat



Domeniul:  
Programul de studii:

Inginerie și Management  
Ingineria și managementul producerii 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>		<b>Discipline Obligatorii:</b>										1	
		<b>Discipline Opționale:</b>										0	
		<b>Discipline Facultative:</b>										3	

Rector,  
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,  
Radu ȘTEFĂNOIU

Director departament,  
Nicolae CONSTANTIN