

6. Lista disciplinelor studiate

Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

Domeniul: Inginerie și management

Anul universitar: 2026 - 2027

Programul de studii: Ingineria și managementul producerii materialelor metalice

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.10.IMag.11.I.Ob.1	Procedee moderne de obținere a materialelor metalice I	S	4	2			1	42	58	E
2	B.M.10.IMag.11.I.Ob.2	Doctrine economice	F	4	1	2			42	58	E
3	B.M.10.IMag.11.I.Ob.3	Conducerea complexă a sistemelor ingineresti	F	3	1	1			28	47	E
4	B.M.10.IMag.11.I.Ob.4	Materiale avansate	F	5	2		1		42	83	V
5	B.M.10.IMag.11.I.Ob.5	Modul de cercetare științifică I	S	10				12	168	82	V
Discipline opționale (Op)											
6	B.M.10.IMag.11.I.Op.6	Fizica cristalelor	F	4	2	1			42	58	V
7	B.M.10.IMag.11.I.Op.7	Difuzia și transferul de masă în procesele de obținere a materialelor metalice									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	8	4	1	13	364	386	Ex. 3 V/ C 3
			Număr:		5	3	1	2			
Discipline facultative (Fac)											
8	B.M.10.IMag.11.I.Fac.8	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 STEFANOIU

Director Departament
Dragos Florin MARCU

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.IMag.11.II.Ob.1	Procedee moderne de obținere a materialelor metalice II	S	6	3		1		56	94	E
2	B.M.10.IMag.11.II.Ob.2	Managementul proiectelor	F	5	2	2			56	69	E
3	B.M.10.IMag.11.II.Ob.3	Cercetare de marketing și prognoză	F	5	1	2			42	83	E
4	B.M.10.IMag.11.II.Ob.4	Modul de cercetare științifică II	S	10				12	168	82	V
Discipline opționale (Op)											
5	B.M.10.IMag.11.II.Op.5	Tehnici de purificare avansată a metalelor	F	4	1	1			28	72	V
6	B.M.10.IMag.11.II.Op.6	Strategii concurențiale de firmă									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	7	5	1	12	350	400	Ex. 3 V/ C 2
			Număr:		4	3	1	1			
Discipline facultative (Fac)											
7	B.M.10.IMag.11.II.Fac.7	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E
8	B.M.10.IMag.11.II.Fac.8	Multimedia în educație	C	5	1	2			42	83	E
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:			23						
		Discipline Opționale:			2						
		Discipline Facultative:			6						

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu STEFANOIU

Director Departament
Dragos Florin MARCU

Domeniul: Inginerie și management
Programul de studii: Ingineria și managementul producerii materialelor metalice

Anul de studii: II
Semestrul: I

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.IMag.11.III.Ob.1	Analiza economico-financiară a firmei	S	3	1	1			28	47	V
2	B.M.10.IMag.11.III.Ob.2	Elemente de robotică în sistemele de procesare	F	2	1	1			28	22	E
3	B.M.10.IMag.11.III.Ob.3	Piața metalelor	S	3	1		1		28	47	E
4	B.M.10.IMag.11.III.Ob.4	Managementul integrat al deșeurilor	F	4	2	1			42	58	E
5	B.M.10.IMag.11.III.Ob.5	Cercetarea experimentală în industria de materiale	S	4	2	1			42	58	E
6	B.M.10.IMag.11.III.Ob.6	Practici avansate de etică și deontologie universitară	C	2	1				14	36	V
7	B.M.10.IMag.11.III.Ob.7	Modul de cercetare științifică III	S	10				12	168	82	V
Discipline opționale (Op)											
8	B.M.10.IMag.11.III.Op.8	Nanomateriale	F	2	1	1			28	22	V
9	B.M.10.IMag.11.III.Op.9	Managementul resurselor umane									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	9	5	1	12	378	372	Ex. 4 V/ C 4
			Număr:		7	5	1	1			
Discipline facultative (Fac)											
10	B.M.10.IMag.11.III.Fac.10	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1			42	83	E
11	B.M.10.IMag.11.III.Fac.11	Sociologia educației	C	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 STEFANOIU

Director Departament
Dragos Florin MARCU

Domeniul: Inginerie și management
Programul de studii: Ingineria și managementul producerii materialelor metalice

Anul universitar: 2026 - 2027
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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.10.IMag.11.IV.Ob.1	Modul de cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	S	30				26	364	386	V
Statistici:			ECTS / Ore:	30	0	0	0	26	364	386	Ex. 0 V/ C 1
			Număr:		0	0	0	1			
Discipline facultative (Fac)											
2	B.M.10.IMag.11.IV.Fac.2	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal)	C'	5					42 ore		V
Examen de absolvire: Nivelul II						5 ECTS					
Promovarea examenului de disertație						10 ECTS					
TOTAL NUMĂR DE ORE			Discipline Obligatorii:		26						
			Discipline Opționale:		0						
			Discipline Facultative:		0						

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu STEFANOIU

Director Departament
Dragos Florin MARCU