

6. Lista disciplinelor studiate

Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

Anul universitar: 2026 - 2027

Domeniul: Inginerie și management

Programul de studii: Antreprenoriat în industria de materiale

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.21.I.Ob.1	Design de produs	F	4	1		1		28	72	E
2	B.M.10.IMag.21.I.Ob.2	Echipamente și tehnologii pentru materiale inovatoare	F	4	2		1		42	58	E
3	B.M.10.IMag.21.I.Ob.3	Industria 4.0	S	4	1	1			28	72	E
4	B.M.10.IMag.21.I.Ob.4	Antreprenoriat și managementul investițiilor	F	4	2	1			42	58	E
5	B.M.10.IMag.21.I.Ob.5	Modul de cercetare științifică I	S	10				12	168	82	V
Discipline opționale (Op)											
6	B.M.10.IMag.21.I.Op.6	Structuri neconvenționale ale materialelor inovatoare	S	4	2	2			56	44	V
7	B.M.10.IMag.21.I.Op.7	Leadership antreprenorial									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	8	4	2	12	364	386	Ex. 4 V/ C 2
			Număr:		5	3	2	1			
Discipline facultative (Fac)											
8	B.M.10.IMag.21.I.Fac.8	Proiectarea și managementul programelor educaționale	C	5	2	1			42	83	E
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:			22						
		Discipline Opționale:			4						
		Discipline Facultative:			3						

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu STEFANOIU

Director Departament
Dragos Florin MARCU

Domeniul: Inginerie și management
Programul de studii: Antreprenoriat în industria de materiale

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.21.II.Ob.1	Management ecologic	F	4	2		1		42	58	E
2	B.M.10.IMag.21.II.Ob.2	Materiale inovatoare si rolul acestora în dezvoltarea afacerilor	S	4	1		1		28	72	E
3	B.M.10.IMag.21.II.Ob.3	Sisteme informaționale în afaceri	F	4	2		1		42	58	E
4	B.M.10.IMag.21.II.Ob.4	Managementul Star-Up-urilor si Spin-Off	S	4	1	2			42	58	E
5	B.M.10.IMag.21.II.Ob.5	Modul de cercetare științifică II	S	10				12	168	82	V
Discipline opționale (Op)											
6	B.M.10.IMag.21.II.Op.6	Strategii de dezvoltare în industria de materiale	S	4	1	1			28	72	V
7	B.M.10.IMag.21.II.Op.7	Materiale pentru IT									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	7	3	3	12	350	400	Ex. 4 V/ C 2
			Număr:		5	2	3	1			
Discipline facultative (Fac)											
8	B.M.10.IMag.21.II.Fac.8	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E
9	B.M.10.IMag.21.II.Fac.9	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

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.21.III.Ob.1	E-Business	F	3	1	2			42	33	E	
2	B.M.10.IMag.21.III.Ob.2	E-Marketing	F	4	2	1			42	58	E	
3	B.M.10.IMag.21.III.Ob.3	Proprietate intelectuală, industrială și comercială	S	4	2	1			42	58	E	
4	B.M.10.IMag.21.III.Ob.4	Aplicații și echipamente IoT în industria de materiale	S	3	2		1		42	33	E	
5	B.M.10.IMag.21.III.Ob.5	Practici avansate de etică și deontologie universitară	C	2	1				14	36	V	
6	B.M.10.IMag.21.III.Ob.6	Modul de cercetare științifică III	S	10				12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)												
7	B.M.10.IMag.21.III.Op.7	Simularea proceselor de producție	S	4	1		1		28	72	V	
8	B.M.10.IMag.21.III.Op.8	Burse de valori										
Statistici:				ECTS / Ore:	30	9	4	2	12	378	372	Ex. 4 V/ C 3
				Număr:		6	3	2	1			
Discipline facultative (Fac)												
9	B.M.10.IMag.21.III.Fac.9	Elemente de criptomoneda	F	5	2	1			42	83	E	
10	B.M.10.IMag.21.III.Fac.10	Outsourcing în industrie	F	5	1	2			42	83	E	
11	B.M.10.IMag.21.III.Fac.11	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1			42	83	E	
12	B.M.10.IMag.21.III.Fac.12	Sociologia educației	C	5	1	2			42	83	E	
TOTAL NUMĂR DE ORE			Discipline Obligatorii:		25							
			Discipline Opționale:		2							
			Discipline Facultative:		12							

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.21.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.21.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