



Plan de învățământ masterat



Domeniul: Inginerie și management
Programul de studii: Antreprenariat in industria de materiale

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	Design de produs	DA	4	1		2			42	58	E	
2	10.D.09.O.002	Echipamente și tehnologii pentru materiale inovatoare	DA	4	2		1			42	58	E	
3	10.F.09.O.003	Industria 4.0	DS	4	1	2				42	58	E	
4	10.F.09.O.004	Antreprenariat și managementul investițiilor	DA	4	2	1				42	58	E	
5	10.S.09.O.005	Cercetare științifică I	DA	10					12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)													
6	10.D.09.A.001	Structuri neconvenționale ale materialelor inovatoare	DS	4	2	2				56	44	V	
7	10.D.09.A.002	Leadership antreprenorial											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	5	3	0		392	358	Ex.	Ver.
			Număr:		5	3	2	0				4	2
Discipline facultative (F)													
8	10.C.09.L.001	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DC	5	2	1				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	24
	Discipline Opționale:	4
	Discipline Facultative:	3

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Radu ȘTEFĂNOIU

Director departament,
Nicolae CONSTANTIN



Plan de învățământ masterat



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

Anul universitar: 2023 - 2024
Anul de studii: I
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.D.10.O.001	Management ecologic	DA	4	2		1			42	58	E	
2	10.D.10.O.002	Materiale inovatoare si rolul acestora in dezvoltarea afacerilor	DA	4	1		2			42	58	E	
3	10.D.10.O.003	Sisteme informaționale in afaceri	DA	4	2		2			56	44	E	
4	10.D.10.O.004	Managementul Star-Up-urilor si Spin-Off	DS	4	1	2				42	58	E	
5	10.S.10.O.005	Cercetare științifică II	DA	10					12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)													
6	10.D.10.A.001	Strategii de dezvoltare în industria de materiale	DS	4	1	2				42	58	V	
7	10.D.10.A.002	Materiale pentru IT											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	7	4	5	0		392	358	Ex.	Ver.
			Număr:		5	2	3	0				4	2
Discipline facultative (F)													
8	10.C.10.L.001	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1				42	83	E	
9	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,
Nicolae CONSTANTIN



Plan de învățământ masterat



Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: II

Semestrul: I

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

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.11.O.001	E-Business	DA	4	1	2				42	58	E	
2	10.D.11.O.002	E-Marketing	DA	4	2	2				56	44	E	
3	10.D.11.O.003	Proprietate intelectuala, industriala si comerciala	DS	4	2	1				42	58	E	
4	10.S.11.O.004	Aplicatii si echipamente IoT in industria de materiale	DS	4	2		1			42	58	E	
5	10.S.11.O.005	Cercetare științifică III	DA	10					12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)													
6	10.S.11.A.001	Simularea proceselor de productie	DA	4	1	2				42	58	V	
7	10.S.11.A.002	Burse de valori											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	5	3	0		392	358	Ex.	Ver.
			Număr:		5	3	2	0				4	2
Discipline facultative (F)													
8	10.C.11.L.001	Elemente de criptomoneda	DA	5	2	1				42	83	E	
9	10.C.11.L.002	Outsourcing in industrie	DA	5	1	2				42	83	E	
10	10.C.11.L.003	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1				42	83	E	
11	10.C.11.L.004	Sociologia educației	DC	5	1	2				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	25
	Discipline Opționale:	3
	Discipline Facultative:	12

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Radu ȘTEFĂNOIU

Director departament,
Nicolae CONSTANTIN



Plan de învățământ masterat



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

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,
Nicolae CONSTANTIN