



Plan de învățământ masterat

2023 - 2025

Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: I

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie și management

Programul de studii: Managementul sistemelor energetice

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	UPB.02.A.MS8.001	Fundamentarea economică a proiectelor de dezvoltare	DA	4	2		1			42	58	E	
2	UPB.02.S.MS8.002	Managementul serviciilor	DS	4	1			2		42	58	E	
3	UPB.02.S.MS8.003	Aplicații economice ale teoriei jocurilor	DS	4	2		1			42	58	E	
4	UPB.02.A.MS8.004	Cercetare științifică I	DA	10					12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)													
5	UPB.02.C.MS8.005	Comportament organizațional*	DC	4	1	2				42	58	E	
6	UPB.02.C.MS8.006	Dezvoltare durabilă											
7	UPB.02.S.MS8.007	Managementul marketingului	DS	4	2			2		56	44	E	
8	UPB.02.S.MS8.008	Soluții tehnico-economice de producere și utilizare a hidrogenului *											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	2	2	4		392	358	Ex.	Ver.
			Număr:		5	1	2	2				5	1
Discipline facultative (F)													
9	UPB.02.C.MS8.009	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DC	5	2	1				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	21
	Discipline Opționale:	7
	Discipline Facultative:	3

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Lăcrămioara-Diana ROBESCU

Director departament,
Virgilius DUMBRAVĂ



Plan de învățământ masterat

2023 - 2025

Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie și management

Programul de studii: Managementul sistemelor energetice

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	UPB.02.A.MS8.010	Management financiar	DA	4	1			2		42	58	V	
2	UPB.02.S.MS8.011	Gestiunea activelor și a infrastructurii critice în sistemele energetice	DS	4	1		1			28	72	V	
3	UPB.02.S.MS8.012	Managementul și finanțarea proiectelor	DS	4	2		2			56	44	E	
4	UPB.02.A.MS8.013	Cercetare științifică II	DA	10					12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)													
5	UPB.02.A.MS8.014	Evaluarea multicriterială a producerii și utilizării energiei*	DA	4	2	1				42	58	E	
6	UPB.02.A.MS8.015	Impactul utilizării energiei asupra mediului											
7	UPB.02.S.MS8.016	Modele matematice pentru analize economice*	DS	4	2		1	1		56	44	E	
8	UPB.02.S.MS8.017	Cercetări de marketing											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	1	4	3		392	358	Ex.	Ver.
			Număr:		5	1	3	2				3	3
Discipline facultative (F)													
9	UPB.02.C.MS8.018	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1				42	83	E	
10	UPB.02.C.MS8.019	Consiliere și orientare	DC	5	1	2				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	21
	Discipline Opționale:	7
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Lăcrămioara-Diana ROBESCU

Director departament,
Virgilius DUMBRAVĂ



Plan de învățământ masterat

2022 - 2024



Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul:

Inginerie și Management

Programul de studii:

Managementul sistemelor energetice (MS 8)

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.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.02.S.MS8.020	Piețe globale, politici și avantaje concurențiale ale firmei	DS	4	2					28	72	E	
2	UPB.02.A.MS8.021	Management strategic	DA	4	2			2		56	44	E	
3	UPB.02.A.MS8.022	Auditul performanțelor sistemelor de energie	DA	4	2	1				42	58	E	
4	UPB.02.S.MS8.023	Cercetare științifică și practică 3	DS	10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
5	UPB.02.S.MS8.024	Comunicare în afaceri*	DS	4	2	1				42	58	E	
6	UPB.02.S.MS8.025	Programare matematică aplicată în optimizarea proceselor energetice	DS										
7	UPB.02.A.MS8.026	Metode recursive în dinamica economică	DA	4	2	1	1			56	44	E	
8	UPB.02.A.MS8.027	Managementul sistemelor de decarbonizare *	DA										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	10	1	2	3	12	224	526	Ex.	Ver.
			Număr:		5	1	2	2	1			5	1
Discipline facultative (F)													
8	UPB.02.C.MS8.028	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1				42	83	E	
9	UPB.02.C.MS8.029	Sociologia educației / Educație Interculturală (Opțional 2)	DC	5	1	2				42	83	E	
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:	21										
		Discipline Opționale:	7										
		Discipline Facultative:	6										

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Lăcrămioara-Diana ROBESCU

Director departament,
Virgilius DUMBRAVĂ



Plan de învățământ masterat

2022 - 2024



Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: II

Semestrul: II

Domeniul:

Inginerie și Management

Programul de studii:

Managementul sistemelor energetice (MS 8)

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore			Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Cer.	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.02.S.MS8.030	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare disertație	DS	28					27	0	700	V	
2	UPB.02.C.MS8.031	Etică și integritate academică	DC	2	1					14	36	V	
Discipline opționale (Op)													
										0	0		
Statistici:			ECTS/Ore:	30	1	0	0	0	27	14	736	Ex.	Ver.
			Număr:		1	0	0	0	1			0	2
Discipline facultative (F)													
3	UPB.02.C.MS8.032	Practică pedagogică (învățământ liceal, postliceal)	DC	5					3	0	125	V	
4	UPB.02.S.MS8.033	Examen de absolvire, Nivelul II	DS	5						0	125	E	
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:	28										
		Discipline Opționale:	0										
		Discipline Facultative:	3										

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Lăcrămioara-Diana ROBESCU

Director departament,
Virgilius DUMBRAVĂ