



## Plan de învățământ masterat

2022 - 2024



Anul universitar: 2022 - 2023

Anul de studii: I

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.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>													
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	2			1		42	58	E	
3	UPB.02.S.MS8.003	Aplicații economice ale teoriei jocurilor	DS	4	2		1			42	58	E	
4	UPB.02.S.MS8.004	Cercetare științifică și practică 1	DS	10					12	0	250	V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>													
5	UPB.02.S.MS8.005	Comportament organizațional*	DS	4	2	1				42	58	E	
6	UPB.02.S.MS8.006	Dezvoltare durabilă	DS										
7	UPB.02.A.MS8.007	Managementul marketingului	DA	4	2			2		56	44	E	
8	UPB.02.A.MS8.008	Soluții tehnico-economice de producere și utilizare a hidrogenului *	DA										
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	10	1	2	3	12	224	526	Ex.	Ver.
			Număr:		5	1	2	2	1			5	1
<b>Discipline facultative (F)</b>													
9	UPB.02.C.MS8.009	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DC	5	2	1				42	83	E	
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>		<b>Discipline Obligatorii:</b>		21									
		<b>Discipline Opționale:</b>		7									
		<b>Discipline Facultative:</b>		3									

Rector,  
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,  
Lăcrămioara-Diana ROBESCU

Director departament,  
Virgilius DUMBRAVĂ

**Aviz Serviciu Calitate  
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ**



## Plan de învățământ masterat

2022 - 2024

Anul universitar: 2022 - 2023

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul:  
Programul de studii:

Inginerie și Management  
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.			
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>														
1	UPB.02.A.MS8.010	Management financiar	DA	4	2			1		42	58	V		
2	UPB.02.S.MS8.011	Gestiunea activelor și a infrastructurii critice în sistemele energetice	DS	4	2					28	72	V		
3	UPB.02.A.MS8.012	Managementul și finanțarea proiectelor	DA	4	2		2			56	44	E		
4	UPB.02.S.MS8.013	Cercetare științifică și practică 2	DS	10					12	0	250	V		
<b>Discipline opționale (Op)</b>														
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 1	DA											
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	DS											
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	10	1	3	2	12	224	526	Ex.	Ver.	
			Număr:		5	1	2	2	1			3	3	
<b>Discipline facultative (F)</b>														
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		
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>		<b>Discipline Obligatorii:</b>										<b>21</b>		
		<b>Discipline Opționale:</b>										<b>7</b>		
		<b>Discipline Facultative:</b>										<b>6</b>		

Rector,  
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,  
Lăcrămioara-Diana ROBESCU

Director departament,  
Virgilius DUMBRAVĂ

**Aviz Serviciu Calitate**  
**Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ**

Domeniul INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Programul de studii: Managementul sistemelor energetice (MS8)

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt. Semestrul II					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total		
<b>Discipline IMPUSE</b>														
1	Metode recursive în dinamica economică	UPB.02.S.MS8.017	4	2	0	1	1		14	28	28	56	44	E
2	Piețe globale, politici și avantaje concurențiale ale firmei	UPB.02.S.MS8.018	4	2	0	0	0		14	28	0	28	72	E
3	Management strategic	UPB.02.S.MS8.019	4	2	0	0	2		14	28	28	56	44	E
4	Auditul performanțelor sistemelor de energie	UPB.02.S.MS8.020	4	2	1	0	0		14	28	14	42	58	E
5	Cercetare științifică și practică 3	UPB.02.S.MS8.021	10	0	0	0	0	12	14	0	168	168	82	V
<b>Discipline OPTIONALE</b>														
1	Comunicare în afaceri*	UPB.02.S.MS8.022												
2	Programare matematică aplicată în optimizarea proceselor energetice	UPB.02.S.MS8.023	4	2	0	1	0		14	28	14	42	58	E
<b>Statistici ore impuse / optionale</b>														
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	10	1	2	3	12	14	140	252	392	358	E / V
	Nr. Ore / săptămână / semestru			28										1
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>														
1	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)		5	2	1	0	0		14	28	14	42	83	E
2	Sociologia educației / Educație Interculturală (Optional 2)		5	1	2	0	0		14	14	28	42	83	E
1	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	UPB.02.U.MS8.024	5	2	1	0	0	0	14	28	14	42	83	E
2	Educație interculturală	UPB.02.U.MS8.025	5	1	2	0	0	0	14	14	28	42	83	E

Anul II - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt. Semestrul III					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total		
<b>Discipline IMPUSE</b>														
1	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare disertație	UPB.02.S.MS8.026	28	0	0	0	0	27	14	0	378	378	322	V
2	etică și integritate academică	UPB.02.S.MS8.027	2	1	0	0	0		14	14	0	14	36	V
<b>Discipline OPTIONALE</b>														
1									14	0	0	0	0	
2									14	0	0	0	0	
<b>Statistici ore impuse / optionale</b>														
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	1	0	0	0	27	14	14	378	392	358	E / V
	Nr. Ore / săptămână / semestru			28										2
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>														
1	Practică pedagogică (învățământ liceal, postliceal)	UPB.02.U.MS8.028	5	0	0	0	0	3	14	0	42	42	83	V
2	Examen de absolvire, nivel II	UPB.02.U.MS8.029	5						2					E

Centralizator plan		C.s.t.	Nr. Total ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
			C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total		
<b>Discipline IMPUSE</b>		104	23	1	5	7	63	14	322	1064	1386	1614	11E/10V
<b>Discipline OPTIONALE</b>		12	6	2	1	0	0	14	84	42	126	174	
<b>Discipline FACULTATIVE</b>		35	8	7	0	0	3	14	112	42	154	721	
<b>Promovarea Disertației</b>		10											