



Plan de învățământ masterat  
2023 - 2025

Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: I

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie energetică  
Programul de studii: Servicii 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.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>													
1	UPB.02.A.MS12.001	Elemente de statistică și prelucrarea datelor	DA	4	1	2				42	58	E	
2	UPB.02.A.MS12.002	Surse de energie termică	DA	4	2	1	1			56	44	E	
3	UPB.02.S.MS12.003	Sisteme de ventilație și climatizare	DS	4	2	1	1			56	44	E	
4	UPB.02.S.MS12.004	Piața de energie și reglementări energetice	DS	4	2		1			42	58	E	
5	UPB.02.A.MS12.005	Cercetare științifică I	DA	10					12	168	82	V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>													
6	UPB.02.A.MS12.006	Vectori energetici*	DA	4	2					28	72	E	
7	UPB.02.A.MS12.007	Sisteme de stocare a energiilor regenerabile											
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	9	4	3	0		392	358	Ex.	Ver.
			Număr:		5	3	3	0				5	1
<b>Discipline facultative (F)</b>													
8	UPB.02.C.MS12.008	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DC	5	2	1				42	83	E	

<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>	<b>Discipline Obligatorii:</b>	<b>26</b>
	<b>Discipline Opționale:</b>	<b>2</b>
	<b>Discipline Facultative:</b>	<b>3</b>

Rector,  
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,  
Lăcrămioara-Diana ROBESCU

Director departament,  
Victor-Eduard CENUȘĂ



## Plan de învățământ masterat

2023 - 2025

Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie energetică

Programul de studii: Servicii 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.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>													
1	UPB.02.S.MS12.009	Sisteme de producere descentralizată a energiei electrice	DS	6	2	1		1		56	94	V	
2	UPB.02.A.MS12.010	Monitorizarea performanțelor energetice	DA	5	2	0	2			56	69	E	
3	UPB.02.A.MS12.011	Proiectare asistată de calculator	DA	5	1	0	3			56	69	V	
4	UPB.02.A.MS12.012	Cercetare științifică II	DA	10					12	168	82	V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>													
5	UPB.02.A.MS12.013	Sisteme de alimentare cu energie termică*	DA	4	2	2				56	44	E	
6	UPB.02.A.MS12.014	Gestiunea energiei termice											
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	7	3	5	1		392	358	Ex.	Ver.
			Număr:		4	4	2	1				2	3
<b>Discipline facultative (F)</b>													
7	UPB.02.C.MS12.015	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1				42	83	E	
8	UPB.02.C.MS12.016	Consiliere și orientare	DC	5	1	2				42	83	E	

<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>	<b>Discipline Obligatorii:</b>	<b>24</b>
	<b>Discipline Opționale:</b>	<b>4</b>
	<b>Discipline Facultative:</b>	<b>6</b>

Rector,  
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,  
Lăcrămioara-Diana ROBESCU

Director departament,  
Victor-Eduard CENUȘĂ



## Plan de învățământ masterat

2022 - 2024



Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul:

Inginerie Energetică

Programul de studii:

Servicii Energetice (MS 12)

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.MS12.017	Monitorizarea performanțelor energetice	DA	4	2		2			56	44	E		
2	UPB.02.S.MS12.018	Finanțarea proiectelor energetice	DS	4	1	1				28	72	V		
3	UPB.02.S.MS12.019	Managementul proiectelor de eficiență energetică	DS	4	2	1				42	58	V		
4	UPB.02.S.MS12.020	Cercetare științifică și practică 3	DS	10					12	0	250	V		
<b>Discipline opționale (Op)</b>														
5	UPB.02.S.MS12.021	Sisteme de alimentare cu energie electrică*	DS	4	2	1	1			56	44	E		
6	UPB.02.S.MS12.022	Gestiunea energiei electrice	DS											
7	UPB.02.A.MS12.023	Programe de simulare a proceselor energetice*	DA	4	2	1				42	58	E		
8	UPB.02.A.MS12.024	Mentenanța sistemelor energetice	DA											
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	9	4	3	0	12	224	526	Ex.	Ver.	
			Număr:		5	4	2	0	1			3	3	
<b>Discipline facultative (F)</b>														
8	UPB.02.C.MS12.025	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1				42	83	E		
9	UPB.02.C.MS12.026	Sociologia educației / Educație Interculturală (Opțional 2)	C	5	1	2				42	83	E		
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>		<b>Discipline Obligatorii:</b>										21		
		<b>Discipline Opționale:</b>										7		
		<b>Discipline Facultative:</b>										6		

Rector,  
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,  
Lăcrămioara-Diana ROBESCU

Director departament,  
Victor-Eduard CENUȘĂ



Domeniul:  
Programul de studii:

Inginerie Energetică  
Servicii Energetice (MS 12)

Plan de învățământ masterat  
2022 - 2024



Anul universitar: 2023 - 2024  
Anul de studii: II  
Semestrul: II

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.	
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>													
1	UPB.02.S.MS12.027	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare disertație	DS	28					27	0	700	V	
2	UPB.02.C.MS12.028	Etică și integritate academică	DC	2	1					14	36	V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>													
										0	0		
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	1	0	0	0	27	14	736	Ex.	Ver.
			Număr:		1	0	0	0	1			0	2
<b>Discipline facultative (F)</b>													
3	UPB.02.C.MS12.029	Practică pedagogică (învățământ liceal, postliceal)	DC	5					3	0	125	V	
4	UPB.02.C.MS12.030	Examen de absolvire, Nivelul II	DC	5						0	125	E	
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>		<b>Discipline Obligatorii:</b>										<b>28</b>	
		<b>Discipline Opționale:</b>										<b>0</b>	
		<b>Discipline Facultative:</b>										<b>3</b>	

Rector,  
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,  
Lăcrămioara-Diana ROBESCU

Director departament,  
Victor-Eduard CENUȘĂ