



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026



Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: I

Semestrul: I

Domeniul: Energy Engineering/Inginerie Energetică
Programul de studii: Energy Engineering/ Inginerie Energetică

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.MS17.001	Renewable energies I / Energii regenerabile I	DA	5	2		2			56	69	E	
2	UPB.02.S.MS17.002	GIS for energy engineering / Aplicații GIS în ingineria energetică	DS	5	1		2			42	83	V	
3	UPB.02.S.MS17.003	Energy technologies in buildings / Tehnologii energetice în clădiri	DS	5	2		2			56	69	E	
4	UPB.02.A.MS17.004	Scientific research I / Cercetare științifică I	DA	10					12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)													
5	UPB.02.S.MS17.005	Digital technologies and SCADA in the management of the energy systems / Tehnologii digitale și SCADA în managementul sistemelor energetice	DS	5	2		1			42	83	E	
6	UPB.02.S.MS17.006	Fuzzy control and evolutionary computation/ Control fuzzy și calcul evolutiv											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	7	0	7	0		364	386	Ex.	Ver.
			Număr:		4	0	4	0				3	2
Discipline facultative (F)													
7	UPB.02.C.MS17.007	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DC	5	2	1				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	23
	Discipline Opționale:	3
	Discipline Facultative:	3

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Lăcrămioara-Diana ROBESCU

Director departament,
Diana-Maria BUCUR



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026

Anul universitar: 2024 - 2025

Domeniul: Energy Engineering/Inginerie Energetică
Programul de studii: Energy Engineering/ Inginerie Energetică

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	UPB.02.A.MS17.008	Renewable energies II / Energii regenerabile II	DA	5	2		2			56	69	E	
2	UPB.02.S.MS17.009	Advanced technologies for energy generation / Tehnologii avansate pentru producerea energiei	DS	5	2		1			42	83	E	
3	UPB.02.S.MS17.010	Environmental aspects in energy conversion/ Aspecte de mediu în convesia energiei	DS	5	2		2			56	69	V	
4	UPB.02.A.MS17.011	Scientific research II / Cercetare științifică II	DA	10					12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)													
5	UPB.02.S.MS17.012	Smart grids / Rețele electrice inteligente	DS	5	2		1			42	83	E	
6	UPB.02.S.MS17.013	The impact of distributed generation on electrical networks / Impactul generării distribuite asupra rețelelor electrice											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	6	0		364	386	Ex. Ver.	
			Număr:		4	0	4	0				3 2	
Discipline facultative (F)													
7	UPB.02.C.MS17.014	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1				42	83	E	
8	UPB.02.C.MS17.015	Consiliere și orientare	DC	5	1	2				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	23
	Discipline Opționale:	3
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Lăcrămioara-Diana ROBESCU

Director departament,
Diana-Maria BUCUR