

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 Anul I Semestrul 1

Nr. Crt	Disciplina		Ore/săptămână					Tip discip.	PC	Forma de eval.	
	Denumire	Cod	C	S	L	P	Stud. indiv.				
Discipline obligatorii (O)											
1	Automatizarea proceselor energetice	UPB.02.S.MS11.001	2	0	1	0	1	A	4	E	
2	Sisteme SCADA în conducerea sistemelor energetice	UPB.02.S.MS11.002	2	0	1	0	1	S	4	V	
3	Informatizarea proceselor energetice	UPB.02.S.MS11.003	2	0	1	0	1	S	4	E	
4	Programare matematică aplicată în optimizarea proceselor energetice	UPB.02.S.MS11.004	2	0	1	0	1	S	4	E	
5	Modelarea și simularea instalațiilor electroenergetice bazate pe electronica de putere	UPB.02.S.MS11.005	2	0	2	0	2	S	4	E	
6	Cercetare științifică pentru disertație 1	UPB.02.S.MS11.006	0	0	0	12	6	S	10	V	
TOTAL discipline obligatorii (O)			10	0	6	12	12		30		
Discipline opționale (A)											
1											
TOTAL discipline opționale (A)			0	0	0	0	0		0		
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			10	0	6	12	12		30		
TOTAL ore pe săptămână			28				12				
Discipline liber alese (L)											
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale	UPB.02.U.MS11.007	1	1	0	0	1	U	5	E	
TOTAL discipline liber alese (L)			1	1	0	0	1		0		

Anul I Semestrul 2

Nr. Crt	Disciplina		Ore/săptămână					Tip discip.	PC	Forma de eval.	
	Denumire	Cod	C	S	L	P	Stud. indiv.				
Discipline obligatorii (O)											
1	Structuri de conducere ierarhizată în sistemele electroenergetice	UPB.02.S.MS11.008	2	0	2	0	1	S	4	E	
2	Modelarea și simularea proceselor din centralele electrice	UPB.02.S.MS11.009	2	0	1	0	1	A	4	E	
3	Mentenanța stațiilor electrice	UPB.02.S.MS11.010	2	0	1	0	1	S	4	V	
4	Compatibilitatea electromagnetică a instalațiilor de automatizare	UPB.02.S.MS11.011	2	0	1	0	1	S	4	V	
5	Generarea dispersată și impactul acesteia asupra rețelei electrice	UPB.02.S.MS11.012	2	0	1	0	1	S	4	E	
6	Cercetare științifică pentru disertație 2	UPB.02.S.MS11.013	0	0	0	12	7	S	10	V	
TOTAL discipline obligatorii (O)			10	0	6	12	12		30		
Discipline opționale (A)											
1											
TOTAL discipline opționale (A)			0	0	0	0	0		0		
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			10	0	6	12	12		30		
TOTAL ore pe săptămână			28				12				
Discipline liber alese (L)											
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	UPB.02.U.MS11.014	1	1	0	0	1	U	5	E	
2	Consiliere și orientare	UPB.02.U.MS11.015	0.5	2	0	0	1	U	5	E	
TOTAL discipline liber alese (L)			1.5	3	0	0	2		10	-	

Legendă Cod disciplină

U = umanistă
 F = fundamentală
 S = de specialitate

Legendă Tip disciplină:

S = disciplină de sinteză
 A = disciplină de aprofundare