

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul IV Semestrul 7

Nr. Crt	Disciplina		Ore/saptamana					PC	Forma de eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P	Stud. indiv.		
Discipline obligatorii (O)									
1	Fiabilitate	UPB.02.T.07.O.091	2	0	1	0	1	3	E
2	Teoria sistemelor	UPB.02.S.07.O.092	2	0	1	1	2	3	E
3	Monitorizarea și controlul stării statice a sistemelor electroenergetice	UPB.02.S.07.O.093	2	0	2	0	2	3	E
4	Surse regenerabile	UPB.02.T.07.O.094	2	0	1	0	1	3	V
5	Drept și legislație în energetică	UPB.02.S.07.O.095	2	0	0	0	1	3	V
6	Studiu pentru elaborarea proiectului de diplomă 1	UPB.02.S.07.O.096	0	0	0	2	1	3	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			10	0	5	3	8	18	
Discipline opționale (A)									
1	Managementul integrat al sistemelor de utilități energetice	UPB.02.S.07.A.097	2	0	1	0	1	4	E
	Modelarea și simularea proceselor termohidraulice	UPB.02.S.07.A.098							
2	Conducerea și automatizarea instalațiilor energetice	UPB.02.S.07.A.099	2	0	1	0	2	4	E
	Protecții prin relee	UPB.02.S.07.A.100							
3	Circuite electronice	UPB.02.S.07.A.101	2	0	2	0	1	4	V
	Tehnica tensiunilor înalte	UPB.02.S.07.A.102							
TOTAL discipline opționale (A)			6	0	4	0	4	12	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			16	0	9	3	12	30	
TOTAL ore pe săptămână			28			12			
Discipline liber alese (L)									
TOTAL discipline liber alese (L)			0	0	0	0		0	

Anul IV Semestrul 8

Nr. Crt	Disciplina		Ore/saptamana					PC	Forma de eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P	Stud. indiv.		
Discipline obligatorii (O)									
1	Tehnologii informatice în rețelele electrice inteligente	UPB.02.S.08.O.103	2	0	1	0	2	3	V
2	Optimizarea proceselor energetice	UPB.02.S.08.O.104	2	0	2	0	1	4	V
3	Management în energetică	UPB.02.S.08.O.105	2	0	1	0	1	3	V
4	Piața de energie	UPB.02.S.08.O.106	2	0	1	0	1	3	V
5	Studiu pentru elaborarea proiectului de diplomă 2 (Practică)	UPB.02.S.08.O.107	0	0	0	8	4	8	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			8	0	5	8	9	21	
Discipline opționale (A)									
1	Programarea microprocesoarelor și microcontrolerelor	UPB.02.S.08.A.108	2	0	2	0	2	5	V
	Stații și posturi de transformare	UPB.02.S.08.A.109							
2	Sisteme SCADA în conducerea proceselor energetice	UPB.02.S.08.A.110	2	0	1	0	1	4	V
	Sisteme numerice de conducere	UPB.02.S.08.A.111							
TOTAL discipline opționale (A)			4	0	3	0	3	9	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			12	0	8	8	12	30	
TOTAL ore pe săptămână			28			12			
Discipline liber alese (L)									
1	Conducerea proceselor energetice	UPB.02.S.08.L.112	2	1	0	0		2	V
2	Modelarea și simularea proceselor energetice	UPB.02.S.08.L.113							
TOTAL discipline liber alese (L)			2	1	0	0		2	