

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT MASTER
 SISTEME ELECTRICE AVANSATE**

Anul I - semestrul I

Cod	Denumirea disciplinei	Semestrul 1 - 14 săptămâni						Evaluare (E/V/P)	
		C	S	L	P	Preg. indiv.	p.c.		
UPB.01.01.O.03-01	Complemente de matematică	1	2	-	-	2	6	E	
UPB.01.01.O.03-02	Chestiuni speciale de electrotehnică	2	2	-	-	4	7	E	
UPB.01.01.O.03-03	Surse de energie regenerabile	2	-	2	-	4	7	E	
UPB.01.01.O.03-04	Rețele inteligente de distribuție a energiei electrice	2	-	1	-	2	6	E	
UPB.01.01.O.03-05	Bazele modelării și integrării serviciilor	2	-	-	-	2	4	V	
	Activitate independentă de cercetare-dezvoltare-inovare	10 ore/săptămână						-	-
	Total	40 ore/săptămână (din care 16 ore didactice)						30	

Anul I - semestrul II

Cod	Denumirea disciplinei	Semestrul 2 - 14 săptămâni						Evaluare (E/V/P)	
		C	S	L	P	Preg. indiv.	p.c.		
UPB.01.01.O.03-06	Proiectarea optimala a mașinilor electrice	2	-	-	2	4	8	E	
UPB.01.02.O.03-07	Proiectarea integrata a instalațiilor electrice	1	-	-	2	3	6	E	
UPB.01.02.O.03-08	Sisteme avansate de electronică de putere	2	-	1	-	3	6	E	
UPB.01.02.O.03-09	Echipamente de comutație în sisteme electrice	2	-	1	-	2	5	E	
UPB.01.02.O.03-10	Mentenanța și monitorizarea echipamentelor electrice industriale	2	-	1	-	2	5	E	
	Activitate independentă de cercetare-dezvoltare-inovare	10 ore/săptămână						-	-
	Total	40 ore/săptămână (din care 16 ore didactice)						30	

Anul II - semestrul I

Cod	Denumirea disciplinei	Semestrul 3 - 14 săptămâni						Evaluare (E/V/P)
		C	S	L	P	Preg. indiv.	p.c.	
UPB.01.02.O.03-11	Acționări electrice avansate	2	-	1	-	3	6	E
UPB.01.02.O.03-12	Sisteme electrice autonome	2	-	1	-	3	6	E
UPB.01.03.O.03-13	Echipamente electrice biomedicale	1	-	1	-	1	3	V
UPB.01.03.O.03-14	Tehnica tensiunilor înalte	1	-	1	-	1	3	V
UPB.01.03.O.03-15	Evaluarea impactului sistemelor electrice asupra mediului	2	-	2	-	4	8	E
UPB.01.03.O.03-16	Legislație și norme specifice în Ingineria Electrică	1	1	-	-	2	4	V
	Activitate independentă de cercetare-dezvoltare-inovare	10 ore/săptămână					-	-
	Total	40 ore/săptămână (din care 16 ore didactice)					30	

Anul II - semestrul II

Cod	Denumirea disciplinei	Semestrul 3 - 14 săptămâni						Evaluare (E/V/P)
		C	S	L	P	Preg. indiv.	p.c.	
UPB.01.03.O.03-17	Cercetare-dezvoltare-inovare	20 ore/săptămână					20	V
UPB.01.03.O.03-18	Elaborare lucrare de disertație	10 ore/săptămână					10	P
	Total	30 ore/săptămână (din care 0 ore didactice)					30	

RECTOR,

Prof. dr. ing. Ecaterina ANDRONESCU

DECAN,

Prof. dr. ing. Claudia POPESCU