

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT MASTER**  
**INGINERIA PRODUSELOR ELECTROTEHNICE**

**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.05-01	Matematici aplicate și statistică	1	2	-	-	2	5	E	
UPB.01.01.O.05-02	Electromagnetism tehnic	2	2	-	-	3	7	E	
UPB.01.01.O.05-03	Materiale electrotehnice noi	2	-	1	-	3	6	E	
UPB.01.01.O.05-04	Proiectarea integrată a panourilor electrice de distribuție	2	-	-	2	4	8	E	
UPB.01.01.O.05-05	Bazele modelării și integrării serviciilor	2	-	-	-	2	4	V	
	Activitate independentă de cercetare-dezvoltare-inovare	10 ore/săptămână						-	-
	<b>Total</b>	40 ore/săptămână (din care 16 ore didactice)						<b>30</b>	

**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.05-06	Proiectarea optimă a mașinilor electrice	2	-	-	2	4	8	E	
UPB.01.02.O.05-07	Eficiența economică a produselor și sistemelor electrotehnice	2	-	-	1	2	5	E	
UPB.01.02.O.05-08	Procesarea electromagnetică a materialelor	2	-	1	-	3	6	E	
UPB.01.02.O.05-09	Încărcările mașinilor și aparatelor electrice	2	-	2	-	3	7	E	
UPB.01.02.O.05-10	Inovare și protecție intelectuală	1	-	-	1	2	4	V	
	Activitate independentă de cercetare-dezvoltare-inovare	10 ore/săptămână						-	-
	<b>Total</b>	40 ore/săptămână (din care 16 ore didactice)						<b>30</b>	

**Anul II - semestrul I**

Cod	Denumirea disciplinei	Semestrul 3 - 14 săptămâni					p.c.	Evaluare (E/V/P)
		C	S	L	P	Preg. indiv.		
UPB.01.02.O.05-11	Achiziția și prelucrarea datelor în procese industriale	1	-	2	-	2	5	E
UPB.01.02.O.05-12	Defectoscopie și evaluare nedistructivă a produselor electrotehnice	2	-	1	-	3	6	E
UPB.01.03.O.05-13	Monitorizarea și diagnosticarea echipamentelor electrice	2	-	2	-	4	8	E
UPB.01.03.O.05-14	Ingineria calității	2	-	1	-	3	6	E
UPB.01.03.O.05-15	Studii de piață pentru produse electrotehnice	2	1	-	-	2	5	V
	Activitate independentă de cercetare-dezvoltare-inovare	10 ore/săptămână					-	-
	<b>Total</b>	40 ore/săptămână (din care 16 ore didactice)					<b>30</b>	

**Anul II - semestrul II**

Cod	Denumirea disciplinei	Semestrul 3 - 14 săptămâni					p.c.	Evaluare (E/V/P)
		C	S	L	P	Preg. indiv.		
UPB.01.03.O.05-16	Cercetare-dezvoltare-inovare	20 ore/săptămână					20	V
UPB.01.03.O.05-17	Elaborare lucrare de disertație	10 ore/săptămână					10	P
	<b>Total</b>	30 ore/săptămână (din care 0 ore didactice)					<b>30</b>	

**RECTOR,**

Prof. dr. ing. Ecaterina ANDRONESCU

**DECAN,**

Prof. dr. ing. Claudia POPESCU