

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT MASTER M5 (IPSE) 2020-2021
INGINERIA PRODUSELOR ȘI SERVICIILOR ÎN ELECTROTEHNICĂ

Anul I – Discipline obligatorii

	Denumirea Disciplinei	Semestrul I - 14 săptămâni						Semestrul II - 14 săptămâni						Evaluare (E/C)
		C	S	L	P	Preg. Indiv.	p.c.	C	S	L	P	Preg. Indiv.	p.c.	
IPSE+SIIM	Matematici aplicate și statistică	1	2	-	-	3	4							E1
IPSE+IEIA	Electromagnetism tehnic	2	2	-	-	3	5							E1
IPSE	Materiale electrotehnice noi	2	-	2	-	3	5							E1
IPSE	Proiectarea integrată a panourilor electrice de distribuție	2	-	-	2	4	6							E1
IPSE	Cercetare/practică 1	-	-	-	-	12	10							C1
IPSE+SEA	Proiectarea optimă a mașinilor electrice							2	-	-	2	3	5	E2
IPSE	Eficiența economică a produselor și sistemelor electrotehnice							2	-	-	2	2	4	E2
IPSE	Procesarea electromagnetică a materialelor							2	-	1	-	2	4	E2
IPSE	Încercările mașinilor și aparatelor electrice							2	-	2	-	3	5	E2
IPSE	Inovare și protecție intelectuală							1	-	-	1	1	2	C2
IPSE	Cercetare/practică 2							-	-	-	-	12	10	C2
	Total	7	4	2	2	25		9	0	3	5	23		
	Total	7	8			25	30	9	8			23	30	
		40 ore/săptămână (din care 15 ore didactice)						40 ore/săptămână (din care 17 ore didactice)						

Anul I – Discipline liber alese (facultative)

	Denumirea Disciplinei	Semestrul I - 14 săptămâni						Semestrul II - 14 săptămâni						Evaluare (E/C)
		C	S	L	P	Preg. Indiv.	p.c.	C	S	L	P	Preg. Indiv.	p.c.	
EPA+IEIA+IPSE+ISEIA+SEA+SIIM	Proiectarea și managementul programelor educaționale	2	1	-	-	2	5							E1
EPA+IEIA+IPSE+ISEIA+SEA+SIIM	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților							2	1	-	-	2	5	E2
EPA+IEIA+IPSE+ISEIA+SEA+SIIM	Consiliere și orientare							1	2	-	-	2	5	E2
	Total	2	1	0	0	2	5	3	3	0	0	4	10	
	Total	2	1			2	5	3	3			4	10	

Anul II – Discipline obligatorii

	Denumirea Disciplinei	Semestrul I - 14 săptămâni						Semestrul II – 14 săptămâni						Evaluare (E/C)
		C	S	L	P	Preg. Indiv.	p.c.	C	S	L	P	Preg. Indiv.	p.c.	
IPSE	Achiziția și prelucrarea datelor în procese industriale	1	-	2	-	2	4							E3
IPSE	Defectoscopie și evaluare nedistructivă a produselor electrotehnice	2	-	1	-	2	4							E3
IPSE	Monitorizarea și diagnosticarea echipamentelor electrice	2	-	2	-	4	4							E3
IPSE	Ingineria calității	2	-	1	-	2	4							E3
IPSE	Studii de piață pentru produse electrotehnice	2	1	-	-	2	4							C3
IPSE	Cercetare/practică 3	-	-	-	-	12	10							C3
IPSE	Cercetare/practică pentru elaborarea lucrării de disertație											27	28	C4
IPSE+EPA+IEIA+SEA+SIIM	Etică și integritate academică							1					2	C4
	Total	9	1	6	0	24		1	0	0	0	27		
	Total	9		7		24		1		0		27		
		40 ore/săptămână (din care 16 ore didactice)					30	28 ore/săptămână (din care 1 oră didactică)					30	

Anul II – Discipline liber alese (facultative)

	Denumirea Disciplinei	Semestrul I - 14 săptămâni						Semestrul II – 14 săptămâni						Evaluare (E/C)
		C	S	L	P	Preg. Indiv.	p.c.	C	S	L	P	Preg. Indiv.	p.c.	
EPA+IEIA+IPSE+ISEIA+SEA+SIIM	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	2	1	-	-	2	5							E3
EPA+IEIA+IPSE+ISEIA+SEA+SIIM	Educație interculturală	1	2	-	-	2	5							E3
EPA+IEIA+IPSE+ISEIA+SEA+SIIM	Practică pedagogică (învățământ liceal, postliceal)							-	-	3	-	2	5	C4
EPA+IEIA+IPSE+ISEIA+SEA+SIIM	Examen de absolvire, Nivelul II							-	-	-	-	6	5	E4
	Total	3	3	0	0	4	10	0	0	3	0	8	10	
	Total	3		3		4	10	0		3		8	10	

RECTOR,

Mihnea COSTOIU

DECAN,

Conf. dr. ing. Dragoș NICULAE