

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT MASTER M5 (IPSE) 2021-2023**  
**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		
	<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>8</b>			<b>25</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>8</b>			<b>23</b>	<b>30</b>	
		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	
	<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>1</b>			<b>2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>			<b>4</b>	<b>10</b>	

**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			
	<b>Total</b>	<b>9</b>		<b>7</b>		<b>24</b>		<b>1</b>		<b>0</b>		<b>27</b>		<b>30</b>	
		40 ore/săptămână (din care 16 ore didactice)					<b>30</b>	28 ore/săptămână (din care 1 oră didactică)					<b>30</b>		

**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		
	<b>Total</b>	<b>3</b>		<b>3</b>		<b>4</b>	<b>10</b>	<b>0</b>		<b>3</b>		<b>8</b>	<b>10</b>		

**RECTOR,**

Mihnea COSTOIU

**DECAN,**

Conf. dr. ing. Dragoș NICULAE