

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT MASTER M1 (EPA) 2020-2021
ELECTRONICĂ DE PUTERE ȘI ACȚIONĂRI ELECTRICE INTELIGENTE

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.	
EPA+SEA	Complemente de matematică	1	2	-	-	3	4							E1
EPA+SEA	Chestiuni speciale de electrotehnică	2	2	-	-	3	5							E1
EPA	Modelarea convertoarelor electromecanice	2	-	2	-	3	5							E1
EPA	Analiză spectrală și filtrare numerică	2	2	-	-	4	6							E1
EPA	Cercetare/practică 1	-	-	-	-	12	10							C1
EPA	Estimarea parametrilor în acționări electrice							2	-	1	-	2	4	E2
EPA	Modelarea și comanda convertoarelor statice							2	-	1	1	3	5	E2
EPA	Controlere DSP pentru sisteme de acționare electrică							2	-	-	2	2	4	E2
EPA	Stabilitatea termică a sistemelor electronice și electrice							2	-	1	-	2	4	E2
EPA	Automobilul electric							2	-	1	-	2	3	C2
EPA	Cercetare/practică 2							-	-	-	-	12	10	C2
	Total	7	6	2	0	25		10	0	4	3	23		
	Total	7	8			25	30	10	7			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.	
EPA	Tehnici și echipamente pentru calitatea energiei	2	-	2	-	3	5							E3
EPA	Comanda numerică a mișcării	2	-	2	-	2	4							E3
EPA	Controlul, monitorizarea și diagnosticarea acționărilor electrice	2	-	2	-	3	5							E3
EPA	Sisteme virtuale de analiză a parametrilor convertoarelor statice	1	-	1	-	2	3							C3
EPA+SEA	Legislație și norme specifice în Ing. El.	1	1	-	-	2	3							C3
EPA	Cercetare/practică 3	-	-	-	-	12	10							C3
EPA	Cercetare/practică pentru elaborarea lucrării de disertație							-	-	-	-	27	28	C4
EPA+IEIA+IPSE+SEA+SIIM	Etică și integritate academică							1	-	-	-	-	2	C4
	Total	8	1	7	0	24		1	0	0	0	27		
	Total	8		8		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