

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT MASTER M3 (SEA) 2021-2023
SISTEME ELECTRICE AVANSATE

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.		
SEA+EPA	Complemente de matematică	1	2	-	-	3	4								E1
SEA+EPA	Chestiuni speciale de electrotehnică	2	2	-	-	3	5								E1
SEA	Surse de energie regenerabile	2	-	2	-	3	5								E1
SEA	Rețele inteligente de distribuție a energiei electrice	2	-	2	-	4	6								E1
SEA	Cercetare/practică 1	-	-	-	-	12	10								C1
SEA+IPSE	Proiectarea optimala a mașinilor electrice							2	-	-	2	3	5		E2
SEA	Proiectarea integrata a instalațiilor electrice							1	-	-	2	2	4		E2
SEA	Sisteme avansate de electronică de putere							2	-	1	-	2	4		E2
SEA	Echipe de comutație în sisteme electrice							2	-	1	-	2	3		E2
SEA	Mentenanța și monitorizarea echipamentelor electrice industriale							2	-	2	-	2	4		E2
SEA	Cercetare/practică 2							-	-	-	-	12	10		C2
	Total	7	4	4	0	25		9	0	4	4	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.		
SEA	Acționări electrice avansate	2	-	1	-	3	4								E3
SEA	Sisteme electrice autonome	2	-	1	-	2	4								E3
SEA	Echipamente electrice biomedicale	1	-	1	-	1	2								C3
SEA	Tehnica tensiunilor înalte	1	-	1	-	1	2								C3
SEA	Evaluarea impactului sistemelor electrice asupra mediului	2	-	2	-	3	5								E3
SEA+EPA	Legislație și norme specifice în Ingineria Electrică	1	1	-	-	2	3								C3
SEA	Cercetare/practică 3	-	-	-	-	12	10								C3
SEA	Cercetare/practică pentru elaborarea lucrării de disertație												27	28	C4
SEA+EPA+IEIA+IPSE+SIIM	Etică și integritate academică							1						2	C4
	Total	9	1	6	0	24		1	0	0	0	27			
	Total	9	7	24			30	1	0	27			30		
		40 ore/săptămână (din care 16 ore didactice)							28 ore/săptămână (din care 1 oră didactică)						

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