

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT MASTER M3 (SEA) 2020-2021**  
**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 optimă a mașinilor electrice							2	-	-	2	3	5		E2
SEA	Proiectarea integrată 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			
	<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.		
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			
	<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>24</b>		<b>30</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