

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Aprobat
Ședința Senatului
din data 29.09.2022
AD

Domeniul: Inginerie electrică
Programul de studiu: Tehnici avansate în mașini și acționări electrice (TAMAE)
Forma de învățământ: IF
Durata studiilor: 2 ani
Valabil începând cu anul universitar: 2022-2023, anul I de studiu
Masterat de cercetare

		ANUL I																	
Nr. crt.	Discipline impuse	Cod disciplină USV.FIESC. TAMAE	Sem. 1								Sem. 2								
			C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite	
1	Traductoare specializate în acționări electrice	DAP.01.01	1		1		2	69	E	5									
2	Tehnici CAD în inginerie electrică	DSI.01.02	1		2		2	55	E	5									
3	Controlul sistemelor de energie regenerabilă	DSI.01.03	1		1		2	69	C	5									
4	Convertoare electromecanice și echipamente electronice avansate	DAP.01.04	1		1		2	69	C	5									
5	Modelarea convertoarelor statice	DSI.01.05	1		1		2	69	E	5									
6	Comanda sistemelor de acționare electrică cu mașini de curent alternativ	DAP.02.06									2		2		0.5	62	E	5	
7	Tehnici și tehnologii avansate utilizate în electronica de putere	DAP.02.07									1		1		0.5	15	E	2	
8	Modelarea și comanda roboților	DAP.02.08									1		1		1	33	E	3	
9	Evaluarea impactului de mediu a sistemelor electrice	DSI.02.09									1				3	69	C	5	
10	Managementul proiectelor	DAP.02.10									1				3	69	C	5	
11	Managementul energetic al mașinilor electrice	DSI.02.11									0.5			0.5	3	69	C	5	
Total ore obligatorii pe săptămână			5		6		10	331	3E+2C	25	6.5		4	0.5	11	317	3E+3C	25	
			11								11								

		ANUL I																						
Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplină USV.FIESC. TAMAE	Sem. 1								Sem. 2													
			C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite						
12	Calculul câmpului în convertoarele electromecanice.	DSI.01.12	1.5		1	0.5	2	83	E	5														
13	Proiectarea mașinilor electrice	DSI.01.13																						
14	Sisteme de monit. și procesare date	DSI.02.14									2			1	1	69	E	5						
15	Prelucrarea numerică a semnalelor	DSI.02.15	1.5		1	0.5	2	83	1E	5	2			1	1	69	1E	5						
Total ore opționale pe săptămână			3				2		83		1E		5		3		12		386		4E+3C		30	
			14				12		414		4E+2C		30		8.5		4		1.5		14			

RECAPITULAȚIE


		ANUL I																						
Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină USV.FIESC. TAMAE	Sem. 1								Sem. 2													
			C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite						
16	Sisteme wireless pentru controlul proceselor	DSI.01.16	2		1		4	52	C	6														
17	Tehnologii WEB avansate	DSI.01.17									2		1		5	13	C	5						
Total ore facultative pe săptămână			3				4		52		2E+1C		6		3		5		13		2E+1C		5	

Modul DSPP - Nivel 2

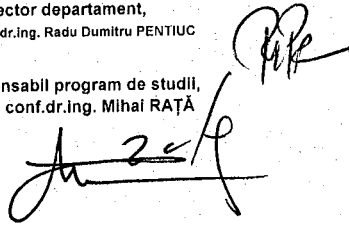
		ANUL I																								
Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină USV.FIESC. SMCPE	Sem. 1								Sem. 2															
			C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite								
18	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	USV.DSPP.NIV 2. DF.01.18	2	2					66	E	5															
19	Comunicare educațională	USV.DSPP.NIV 2. DC.01.19	1	2					80	E	5															
	Metodologia cercetării educaționale																									
	Educație interculturală																									
Consiliere și orientare																										
20	Proiectarea și managementul programelor educaționale	USV.DSPP.NIV 2. DF.02.20										2	1					83	E	5						
21	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal, universitar)	USV.DSPP NIV 2 DS.02.21										2	1					83	E	5						
Total ore facultative pe săptămână			3		4				66		2E		10		4		2		6		83		2E		10	
			7																							

Notă:
C/S/L/P/A - Numărul de ore de curs/seminar/laborator/proiect/activități parțial asistate săptămânal pe parcursul semestrului
AN - Activități neasistate (Numărul total de ore necesar pregătirii individuale și evaluării cunoștințelor studentului calculate pentru un semestru întreg)
DSI - Discipline de sinteză; DAP - Discipline de aprofundare; DC - Discipline complementare

Rectori, prof.univ.dr.ing. Valeriu POPA
Decan, prof.dr.ing. Laurentiu Dan MILICI



Director departament, prof.univ.dr.ing. Radu Dumitru PENTIUC
Responsabil program de studii, conf.dr.ing. Mihai RAȚĂ



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Aprobat
Sediul Seminarului
din data 29.09.2022
I.P.

Domeniul: Inginerie electrică
Programul de studiu: Tehnici avansate în mașini și acționări electrice (TAMAE)
Forma de învățământ: IF
Durata studiilor: 2 ani
Valabil începând cu anul universitar: 2022-2023, anul I de studiu
Masterat de cercetare

ANUL II

Nr. crt.	Discipline impuse	Cod disciplină USV.FIESC. TAMAE	Sem. 3						Sem. 4									
			C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite
1	Proiectarea alimentării sistemelor de acționare electrică	DAP.03.01	2				1	1	69	E	5							
2	Tehnologii de diagnosticare a sistemelor electrice	DAP.03.02	1			1		2	69	E	5							
3	Tehnici avansate de automatizare a sistemelor electrice	DSI.03.03	1		2	1	1	1	55	E	5							
4	Creativitate științifică, comunicare tehnică și inovare	DAP.03.04	1	1	1			1	69	C	5							
5	Etică și integritate academică	DC.03.05	0.5	0.5				3.5	62	C	5							
Total ore obligatorii pe săptămână			5.5	1.5	4	2		8.5	324	3E, 2C	25							
			13															

Nr. crt.	Discipline impuse (activități asistate parțial)	Cod disciplină USV.FIESC- SMCPE	Sem. 3						Sem. 4									
			C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite
6	Practica de cercetare	DAP.04.06													10	110	C	10
7	Practica pentru elaborarea disertatiei	DSI.04.07												8	138	C	10	
8	Elaborarea disertatiei	DSI.04.08												8	138	C	10	
Total ore obligatorii pe săptămână												0			26	248	3C	30

Nr. crt.	Discipline optionale	Cod disciplină USV.FIESC. TAMAE	Sem. 3						Sem. 4									
			C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite
8	Analiza diagnostic a întreprinderii	DSI.03.08	1					3.5	62	E	5							
9	Previziunea pe cronici	DSI.03.09																
Total ore opționale pe săptămână			1					3.5	62	1E	5							
			1															

RECAPITULAȚIE

6.5	1.5	4	2		12	386	4E, 2C	30						26	248	3C	30
14																	

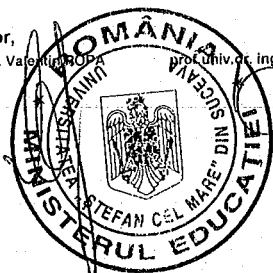
Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină USV.FIESC- SMCPE	Sem. 3						Sem. 4									
			C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite
10	Antreprenorial	DSI.03.10	2		1		2	55	C	5								
11	Ingineria sistemelor electrice	DSI.03.11	2		1		2	55	C	5								
Total ore facultative pe săptămână			4	0	2		4	110	1E+2C	10								
			6															

Modul DSPP - Nivel 2

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină USV.FIESC- SMCPE	Sem. 3						Sem. 4									
			C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite
12	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal și universitar)	USV.DSPP.NIV 2, DS 03.12				3		83	C	5								
13	Sociologia educației	USV.DSPP.NIV 2, DC.03.13	1	2				83	E	5								
	Managementul organizației școlare																	
	Polici educaționale																	
	E-educație																	
	Educație interculturală																	
Total ore facultative pe săptămână			1	2		3		166	1E,1C	10								
			6															

Notă
C/S/L/P/A - Numărul de ore de curs/seminar/laborator/proiect/activități parțial asistate săptămânal pe parcursul semestrului
AN - Activități neasistate (Numărul total de ore necesar pregătirii individuale și evaluării cunoștințelor studentului calculate pentru un semestru întreg)
DSI - Discipline de sinteză; DAP - Discipline de aprofundare; DC - Discipline complementare

Rector,
prof.univ.dr.ing. Valeriu POPA



Decan,
prof.univ.dr.ing. Laurențiu Dan MILICI

Director departament,
prof.univ.dr.ing. Radu Dumitru PENTIUC

Responsabil program de studii,
conf.dr.ing. Mihai RATA