Universitatea „Ştefan cel Mare" Suceava
Facultatea de Inginerie Electrică şi Ştiinţa Calculatoarelor

Aprobat
Şedinţa Senatului
din data 29.09.2022

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT

Domeniul: Inginerie electrică
Programul de studiu: Tehnici avansate în maşini şi acţionări electrice (TAMAE)
Forma de învăţământ: 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 C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite	Sem. 2 C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite
1	Traductoare specializate în acţionări 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 şi 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 acţionare electrică cu maşini de curent alternativ	DAP.02.06									2		2		0.5	62	E	5
7	Tehnici şi tehnologii avansate utilizate în electronica de putere	DAP.02.07									1		1		0.5	15	E	2
8	Modelarea şi comanda roboţilor	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 masinilor electrie	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							

Nr. crt.	Discipline opţionale	Cod disciplină USV.FIESC. TAMAE	Sem. 1 C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite	Sem. 2 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 masinilor electrice	DSI.01.13																
14	*Sisteme de monit.şi procesare date*	DSI.02.14									2			1	1	69	E	5
15	*Prelucrarea numerică a semnalelor*	DSI.02.15																
	Total ore opţionale pe săptămână		1.5		1	0.5	2	83	1E	5	2			1	1	69	1E	5
			3								3							

	RECAPITULAŢIE		6.5		7	0.5	12	414	4E+2C	30	8.5		4	1.5	12	386	4E+3C	30
			14								14							

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină USV.FIESC. TAMAE	Sem. 1 C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite	Sem. 2 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		2	0	1		4	52	2E+1C	6	2	0	1		5	13	2E+1C	5
			3								3							

Modul DSPP - Nivel 2

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină USV.FIESC-SMCPE	Sem. 1 C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite	Sem. 2 C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite
18	Psihopedagogia adolescenţilor, tinerilor şi adulţilor	USV.DSPP.NIV 2. DF.01.18	2	2				66	E	5								
19	Comunicare educaţională Metodologia cercetării educaţionale Educaţie interculturală Consiliere şi orientare	USV.DSPP.NIV 2. DC.01.19	1	2				80	E	5								
20	Proiectarea şi managementul programelor educaţionale	USV.DSPP.NIV 2. DF.02.20									2	1				83	E	5
21	Didactica domeniului şi dezvoltări în didactica specialităţii (învăţământ 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				83	2E	10
			7								6							

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

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

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

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

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

Universitatea „Ştefan cel Mare" Suceava
Facultatea de Inginerie Electrică şi Ştiinţa Calculatoarelor

Aprobat
Ședința Senatului
din data 29.09.2022

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT

Domeniul: Inginerie electrică
Programul de studiu: Tehnici avansate în maşini şi acţionări electrice (TAMAE)
Forma de învăţământ: 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 C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite	Sem. 4 C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite
1	*Proiectarea alimentării sistemelor de acţionare 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	55	E	5								
4	*Creativitate ştiinţifică, comunicare tehnică şi inovare*	DAP.03.04	1	1	1		1	69	C	5								
5	*Etică şi 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 (activităţi asistate parţial)	Cod disciplină USV.FIESC-SMCPE	Sem. 3 C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite	Sem. 4 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 disertaţiei	DSI.04.08													8	138	C	10
	Total ore obligatorii pe săptămână											0			26	248	3C	30
											0							

Nr. crt.	Discipline optionale	Cod disciplină USV.FIESC. TAMAE	Sem. 3 C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite	Sem. 4 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 opţionale pe săptămână		1				3.5	62	1E	5								
			1															
	RECAPITULAŢIE		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 C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite	Sem. 4 C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite
10	Antreprenoriat	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 C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite	Sem. 4 C	S	L	P	A	AN	Forma verificare	Nr. credite
12	Practică pedagogică (în învăţământul liceal, postliceal şi universitar)	USV.DSPP.NIV 2. DS. 03.12				3		83	C	5								
13	Sociologia educaţiei Managementul organizaţiei şcolare Politici educaţionale E-educaţie Educaţie interculturală	USV.DSPP.NIV 2. DC.03.13	1	2				83	E	5								
	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/activităţi parţial asistate săptămânal pe parcursul semestrului
AN - Activităţi neasistate (Numărul total de ore necesar pregătirii individuale şi evaluării cunoştinţelor studentului calculate pentru un semestru întreg)
DSI - Discipline de sinteză; DAP - Discipline de aprofundare; DC - Discipline complementare

Rector,
prof.univ.dr.ing. Valentin NOPA

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

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

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