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

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT

Domeniul: **Inginerie Electrică**
Program de studiu: **Sisteme Electrice**
Durata studiilor: **4 ani**
Forma de invaţământ: **cu frecvenţă, DUAL**
Valabil începând cu anul universitar: 2024-2025, anul I de studii

Cerinţe pentru obţinerea diplomei de licenţă:

- 240 credite conform planului de învăţământ la disciplinele impuse și opționale
- 10 credite la examenul de diplomă

Aprobat conform recomandărilor ARACIS din data 16.07.2024

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

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT

Domeniul: Inginerie Electrică
Program de studiu: Sisteme Electrice
Durata studiilor: 4 ani
Forma de invaţământ: cu frecvenţă, DUAL
Valabil începând cu anul universitar: 2024-2025, anul I de studii

ANUL I

Nr. crt.	Discipline impuse	Cod disciplina USV.FIESC.SE.D	Sem. 1 C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite IIS	Nr. credite OE	Sem. 2 C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite IIS	Nr. credite OE
1	ANALIZĂ MATEMATICĂ	F.01.I.01	2	2						41		E	4													
2	ALGEBRĂ LINIARĂ, GEOMETRIE ANALITICĂ ŞI DIFERENŢIALĂ	F.01.I.02	2	2						41		E	4													
3	PROGRAMAREA CALCULATOARELOR ŞI LIMBAJE DE PROGRAMARE	F.01.I.03	2			2				19	22	E	2	2												
4	METODE ŞI PROCEDEE TEHNOLOGICE	D.01.I.04	2			1				19	36	E	2	2												
5	FIZICĂ I	F.01.I.05	2		2					41		E	4													
6	GRAFICĂ ASISTATĂ DE CALCULATOR	F.01.I.06	2			2				19	22	C	2	2												
7	ÎNVĂŢARE PRIN MUNCĂ ÎN DOMENIU - PROIECT I	D.01.I.07						2			119	C		6												
8	EDUCAŢIE FIZICĂ ŞI SPORT I	C.02.I.08		1												1						19		C*	2	
9	LIMBA ENGLEZĂ I	C.02.I.09														1						8		C	1	
10	CHIMIE	F.02.I.10													1		1					19		C	2	
11	MATEMATICI SPECIALE	F.02.I.11													2	2						41		E	4	
12	INFORMATICĂ APLICATĂ	F.02.I.12													3			2				5	22	E	2	2
13	FIZICĂ II	F.02.I.13													2		1					30		E	3	
14	ELEMENTE DE INGINERIE MECANICĂ	D.02.I.14													1	1						19		E	2	
15	TEORIA CIRCUITELOR ELECTRICE	D.02.I.15													2	1		2				30	47	E	3	3
16	ÎNVĂŢARE PRIN MUNCĂ ÎN DOMENIU - PROIECT II	D.02.I.16																		3			155	C		8
	Total ore impuse pe săptămână		12	5	2	5		2		180	199	5E 2C	18	12	11	6	2	4		3		171	224	5E 4C	17	13
			26												26											
	TOTAL		12	5	2	5		2		180	199	5E 2C	18	12	11	6	2	4		3		171	224	5E 4C	17	13
			26												26											

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplina USV.FIESC.SE.D	Sem. 1 C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite IIS	Nr. credite OE	Sem. 2 C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite IIS	Nr. credite OE
17	COMPLEMENTE DE MATEMATICĂ	F.01.F.17		2						19		C	2													
18	COMPLEMENTE DE FIZICĂ	C.01.F.18		2						19		C	2													
19	COMUNICARE	C.01.F.19		1						8		C	1													
20	LIMBA STRĂINĂ TEHNICĂ I (FRANCEZĂ / GERMANĂ)	C.01.F.20		2						44		C	3			2						69		C	4	
	Total ore facultative pe săptămână			7						90		4C	8			2						69		1C	4	
			7												2											

NOTA:
IM - Învăţare prin muncă
I* - Ore de studiu individual
V* - Forma de verificare
IIS - Instituţie de învăţământ superior
OE - Operator economic

Rector,
Prof.dr. Mihai DIMIAN

Decan,
Prof.dr.ing. Laurenţiu Dan MILICI

Director departament,
Conf.dr.ing. Daniela IRIMIA

Responsabil program de studii,
Şef lucrari dr.ing. Ciprian AFANASOV

USV Universitatea Ştefan cel Mare din Suceava MINISTERUL EDUCAŢIEI

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

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT

Domeniul: Inginerie Electrică
Program de studiu: Sisteme Electrice
Durata studiilor: 4 ani
Forma de invaţământ: cu frecvenţă, DUAL
Valabil începând cu anul universitar: 2024-2025, anul I de studii

ANUL II

Nr. crt.	Discipline impuse	Cod disciplina USV.FIESC.SE.D.	Sem. 3												Sem. 4											
			C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite IIS	Nr. credite OE	C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite IIS	Nr. credite OE
1	SURSE DE ENERGIE	D.03.I.01	2			1				19	36	E	2	2												
2	TEORIA CÂMPULUI ELECTROMAGNETIC	D.03.I.02	2	2		2				41	22	E	4	2												
3	MATERIALE ELECTROTEHNICE	D.03.I.03	2			2				19	22	E	2	2												
4	ELECTRONICĂ ANALOGICĂ ŞI DIGITALĂ I	D.03.I.04	2			1				19	36	E	2	2												
5	LEGISLAŢIE ÎN DOMENIUL ELECTRIC	C.03.I.05	2							19		E	2													
6	ECONOMIE GENERALĂ	C.03.I.06	1							33		C	2													
7	SIMULAREA CIRCUITELOR ELECTRICE	S.03.I.07	1		2					5		C	2													
8	LIMBA ENGLEZĂ II	C.03.I.08		1						8		C	1													
9	ÎNVĂŢARE PRIN MUNCĂ ÎN DOMENIU - PROIECT III	D.03.I.09						2			94	C		5												
10	EDUCAŢIE FIZICĂ ŞI SPORT II	C.04.I.10		1												1						33		C	2	
11	METODE NUMERICE	F.04.I.11													2		2					16		E	3	
12	ELECTRONICĂ ANALOGICĂ ŞI DIGITALĂ II	D.04.I.12													2			1				19	11	E	2	1
13	MĂSURĂRI ELECTRICE ŞI ELECTRONICE	D.04.I.13													3	1		2				16	47	E	3	3
14	LIMBA ENGLEZĂ III	C.04.I.14														2						19		C	2	
15	MAŞINI ELECTRICE I	D.04.I.15													3			2		2		5	69	E	2	5
16	TEORIA SISTEMELOR ŞI REGLAJ AUTOMAT	D.04.I.16													2			1				19	11	E	2	1
17	PRACTICĂ DE DOMENIU (90 ore)	D.04.I.17																					57	C		6
	Total ore impuse pe săptămână		12	4	2	6		2		163	210	5E 4C	17	13	12	4	2	6		2		127	195	5E 3C	14	16
			26												26											
	TOTAL		12	4	2	6		2		163	210	5E 4C	17	13	12	4	2	6		2		127	195	5E 3C	14	16
			26												26											

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplina USV.FIESC.SE.D	Sem. 3												Sem. 4											
			C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite IIS	Nr. credite OE	C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite IIS	Nr. credite OE
18	EDUCAŢIE FIZICĂ ŞI SPORT V	C.03.F.18		1						8		C	1													
19	LIMBA STRĂINĂ TEHNICĂ II (FRANCEZĂ / GERMANĂ)	C.04.F.19		2						19		C	2			2						19		C	2	
20	TERMOTEHNICĂ	C.04.F.20													2			1				19	11	C	2	1
21	EDUCAŢIE FIZICĂ ŞI SPORT VI	C.04.F.21														1						8		C	1	
	Total ore facultative pe săptămână			3						27		2C	3		2	3		1				46	11	3C	5	1
			3												6											

NOTA:
IM - Învăţare prin muncă
I* - Ore de studiu individual
V* - Forma de verificare
IIS - Instituţie de învăţământ superior
OE - Operator economic

Rector,
Prof.dr. Mihai DIMIAN

Decan,
Prof.dr.ing. Laurenţiu Dan MILICI

Director departament,
Conf.dr.ing. Daniela IRIMIA

Responsabil program de studii,
Şef lucrari dr.ing. Ciprian AFANASOV

USV Universitatea Ştefan cel Mare din Suceava MINISTERUL EDUCAŢIEI

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

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT

Domeniul: Inginerie Electrică
Program de studiu: Sisteme Electrice
Durata studiilor: 4 ani
Forma de invaţământ: cu frecvenţă, DUAL
Valabil începând cu anul universitar: 2024-2025, anul I de studii

ANUL III

Nr. crt.	Discipline impuse	Cod disciplina USV.FIESC.SE.D	Sem. 5 C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite IIS	Nr. credite OE	Sem. 6 C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite IIS	Nr. credite OE
1	MAŞINI ELECTRICE II	D.05.I.01	2			2				19	22	E	2	2												
2	ECHIPAMENTE ELECTRICE I	D.05.I.02	2			2				19	22	E	2	2												
3	CONVERTOARE STATICE DE PUTERE	D.05.I.03	2			2				19	22	E	2	2												
4	MANAGEMENT	D.05.I.04	2							19		C	2													
5	TRADUCTOARE, INTERFEŢE ŞI ACHIZIŢIE DE DATE	D.05.I.05	3	1		2				16	22	E	3	2												
6	UTILIZAREA MICROPROCESOARELOR ÎN COMANDA SISTEMELOR ELECTRICE	S.05.I.06	2			1				19	11	E	2	1												
7	ÎNVĂŢARE PRIN MUNCĂ ÎN SPECIALITATE - PROIECT I	S.05.I.07						3			155	C		8												
8	PRODUCEREA, TRANSPORTUL ŞI DISTRIBUŢIA ENERGIEI ELECTRICE	D.06.I.08													2			1				19	11	E	2	1
9	ECHIPAMENTE ELECTRICE II	D.06.I.09													2			2				19	22	E	2	2
10	ACŢIONĂRI ELECTRICE	D.06.I.10													2		2			2		41	47	E	4	3
11	CONVERTOARE STATICE PENTRU SISTEME ELECTRICE	S.06.I.11													3			2				9	47	E	2	3
12	SISTEME NUMERICE PROGRAMABILE UTILIZATE ÎN ELECTROTEHNICĂ	S.06.I.12													1		2					5		C	2	
13	PRACTICĂ DE SPECIALITATE (90 de ore)	S.06.I.13																					7	C		4
	Total ore impuse pe săptămână		13	1		9		3		111	254	5E 2C	13	17	10		4	5		2		89	134	4E 2C	12	13
			26												21											

Nr. crt.	Discipline opţionale	Cod disciplina USV.FIESC.SE.D	Sem. 5 C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite IIS	Nr. credite OE	Sem. 6 C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite IIS	Nr. credite OE
14	TEHNICI DE PROGRAMARE	S.06.O.14													2	1		2				30	22	E	3	2
15	METROLOGIE	S.06.O.15													2	1		2				30	22	E	3	2
	Total ore opţionale pe săptămână														5											

	TOTAL		13	1		9		3		111	254	5E 2C	13	17	12	1	4	7		2		119	156	5E 2C	15	15
			26												26											

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplina USV.FIESC.SE.D	Sem. 5 C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite IIS	Nr. credite OE	Sem. 6 C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite IIS	Nr. credite OE
16	MARKETING	S.05.F.16	2	1						30		C	3													
17	COMPETENŢE ANTREPRENORIALE	C.06.F.17	2	3											1	3						46		C	7	
18	INGINERIA SISTEMELOR AUTOMATE	C.06.F.18													3			2				30	22	C	3	2
19	DOMOTICĂ	S.06.F.19													3			2				30	22	C	3	2
	Total ore facultative pe săptămână		4	4						30		1C	3		7	3		4				106	44	3C	13	4
			8												14											

NOTA:
IM - Învăţare prin muncă
I* - Ore de studiu individual
V* - Forma de verificare
IIS - Instituţie de învăţământ superior
OE - Operator economic

Rector,
Prof.dr. Mihai DIMIAN

Decan,
Prof.dr.ing. Laurenţiu Dan MILICI

Director departament,
Conf.dr.ing. Daniela IRIMIA

Responsabil program de studii,
Şef lucrări dr.ing. Ciprian AFANASOV

USV Universitatea Ştefan cel Mare din Suceava MINISTERUL EDUCAŢIEI

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

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT

Domeniul: Inginerie Electrică
Program de studiu: Sisteme Electrice
Durata studiilor: 4 ani
Forma de invaţământ: cu frecvenţă, DUAL
Valabil începând cu anul universitar: 2024-2025, anul I de studii

ANUL IV

Nr. crt.	Discipline impuse	Cod disciplina USV.FIESC.SE.D	Sem. 7 C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite IIS	Nr. credite OE	Sem. 8 C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite IIS	Nr. credite OE
1	REGLAREA VITEZEI SISTEMELOR DE ACŢIONARE ELECTRICĂ	S.07.I.01	3			2				30	47	E	3	3												
2	INSTALAŢII ELECTRICE	S.07.I.02	3			2				5	47	E	2	3												
4	ÎNVĂŢARE PRIN MUNCĂ ÎN SPECIALITATE - PROIECT II	S.07.I.04						2			119	C		6												
6	CALITATE ŞI FIABILITATE	D.08.I.06													2	1						5		C	2	
7	COMENZI NUMERICE ÎN SISTEME ELECTRICE	S.08.I.07													3			2				5	22	E	2	2
8	ELABORAREA PROIECTULUI DE DIPLOMĂ	S.08.I.08																	1	3		8	58	C	1	4
9	PRACTICĂ PENTRU PROIECTUL DE DIPLOMĂ (60 de ore)	S.08.I.09																					87	C		6
	Total ore impuse pe săptămână		6			4		2		35	213	2E 1C	5	12	5	1		2	1	3		18	167	1E 3C	5	12
			12												12											

Nr. crt.	Discipline opţionale	Cod disciplina USV.FIESC.SE.D	Sem. 7 C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite IIS	Nr. credite OE	Sem. 8 C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite IIS	Nr. credite OE
10	MODELAREA ECHIPAMENTELOR ELECTRICE	S.07.O.10	2		2					41		E	4													
11	MODELAREA ŞI SIMULAREA MAŞINILOR ELECTRICE	S.07.O.11																								
12	SISTEME AVANSATE DE PRODUCŢIE	S.07.O.12																								
13	SERVOSISTEME	S.07.O.13	3			2				5	47	E	2	3												
14	REGIMURI TRANZITORII ALE MAŞINILOR ELECTRICE	S.07.O.14																								
15	MICROSISTEME ELECTROMECANICE	S.07.O.15	3			2				5	22	C	2	2												
16	REGIM DEFORMANT ÎN SISTEME ELECTRICE	S.08.O.16																								
17	CALITATEA ENERGIEI ELECTRICE	S.08.O.17													2			2				19	22	E	2	2
18	SISTEME DE IZOLAŢIE	S.08.O.18																								
19	ÎNCERCAREA MAŞINILOR ELECTRICE	S.08.O.19													2			2				19	22	E	2	2
20	INVENTICĂ ŞI DESIGN ÎN INGINERIE ELECTRICĂ	S.08.O.20																								
21	PROTECŢIA PROPRIETĂŢII INTELECTUALE	S.08.O.21													1	1						19		C	2	
22	TRACŢIUNE ELECTRICĂ	S.08.O.22																								
23	ELECTROTERMIE	S.08.O.23													3			1				5	11	E	2	1
	Total ore opţionale pe săptămână		8		2	4				51	69	2E 1C	8	5	8	1		5				62	55	3E 1C	8	5
			14												14											

TOTAL			14		2	8		2		86	282	4E 2C	13	17	13	2		7	1	3		80	222	4E 4C	13	17
			26												26											

EXAMEN DE DIPLOMA			10	

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplina USV.FIESC.SE.D	Sem. 7 C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite IIS	Nr. credite OE	Sem. 8 C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite IIS	Nr. credite OE
24	SISTEME INTELIGENTE	C.07.F.24	2			2				44	22	C	3	2												
25	BAZE DE DATE PENTRU MANAGEMENT	S.08.F.25													2			2				19	22	C	2	2
	Total ore facultative pe săptămână		2			2				44	22	1C	3	2	2			2				19	22	1C	2	2
			4												4											

NOTA:
IM - Învăţare prin muncă
I* - Ore de studiu individual
V* - Forma de verificare
IIS - Instituţie de învăţământ superior
OE - Operator economic

Rector,
Prof.dr. Mihai DIMIAN

Decan,
Prof.dr.ing. Laurenţiu Dan MILICI

Director departament,
Conf.dr.ing. Daniela IRIMIA

Responsabil program de studii,
Şef lucrari dr.ing. Ciprian AFANASOV

USV Universitatea Ştefan cel Mare din Suceava MINISTERUL EDUCAŢIEI

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

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT

Domeniul: Inginerie Electrică
Program de studiu: Sisteme Electrice
Durata studiilor: 4 ani
Forma de invaţământ: cu frecvenţă, DUAL
Valabil începând cu anul universitar: 2024-2025, anul I de studii

I. Credite pentru ciclul I - studii universitare de licenţă
240 credite de studiu transferabile conform sistemului european (E.C.T.S.)
10 credite la examenul de diplomă

II. Structura anului universitar (în săptămâni)

Structura anului universitar	Nr. săptămâni*		Nr.ore fizice pe săptămână**	
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II
Anul I	14	14	26	26
Anul II	14	14	26	26
Anul III	14	14	26	26
Anul IV	14	14	26	26

*Durata semestrelor poate fi redusă prin decizie a Consiliului Facultăţii, cu respectarea numărului total de ore prevăzut prin planul de învăţământ.

**Discipline impuse + opţionale (nu include volumul de ore alocat stagiilor de practică)

III. BILANŢ

Nr. crt.	CATEGORIA DISCIPLINEI	Total nr. ore fizice	% realizat	% recomandat
1	DISCIPLINE IMPUSE	2450	85.34	max. 90
	Stagii de practică	240		
2	DISCIPLINE OPŢIONALE	462	14.66	min. 10
	TOTAL IMPUSE ŞI OPŢIONALE	**3152**	**100.00**	**100.00**
3	DISCIPLINE FACULTATIVE	672	21.32	min. 10

Nr. crt.	CATEGORIA DISCIPLINEI	Total nr. ore fizice	% realizat	% recomandat	Nr. de ore		
					Curs	Aplicaţii F	Aplicaţii OE
1	DISCIPLINE FUNDAMENTALE	532	16.88	min. 17	280	168	84
2	DISCIPLINE ÎN DOMENIU	1322	41.94	min. 38	588	126	608
3	DISCIPLINE DE SPECIALITATE	1144	36.29	min. 25	476	126	542
4	DISCIPLINE COMPLEMENTARE	154	4.89	max. 8	42	112	0
	TOTAL	**3152**	**100.00**		**1386**	**532**	**1234**

		Fără practică
NUMAR ORE CURS / ORE APLICATII	0.785	0.908

Nr. crt.	Forma de verificare	Nr. forme de verificare				Total	
		An I	An II	An III	An IV	Nr.	%
1	Examen	10	10	10	8	38	62.30
2	Colocviu	6	7	4	6	23	37.70
	TOTAL	**16**	**17**	**14**	**14**	**61**	**100.00**

Nr. crt.	Credite	Număr
1	Număr credite IIS	120
2	Număr credite OE (învăţare prin muncă)	120
3	Total credite *)	240

* Nu include cele 4 credite acordate disciplinei Educaţie fizică şi sport şi nici cele 10 credite acordate suplimentar pentru examenul de diplomă

IV. Modulul de discipline pentru formare psihopedagogică este facultativ si se desfăşoară pe baza unui plan de învăţământ propriu.

La absolvire se acordă Certificat de absolvire a cursurilor DSPP (Departamentul de Specialitate cu Profil Psihopedagogic).

Rector,	Decan,	Director departament,	Responsabil program de studii,
Prof.dr.Mihai DIMIAN	Prof.dr.ing. Laurenţiu Dan MILICI	Conf.dr.ing. Daniela IRIMIA	Şef lucrari dr.ing. Ciprian AFANASOV

USU Universitatea Ştefan cel Mare din Suceava MINISTERUL EDUCAŢIEI

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

Domeniul: Inginerie Electrică
Program de studiu: Sisteme Electrice
Durata studiilor: 4 ani
Forma de invaţământ: cu frecvenţă, DUAL
Valabil începând cu anul universitar: 2024-2025, anul I de studii

Titlul şi denumirea calificării	
Titlu de absolvire	Inginer
Denumire calificare	**Sisteme electrice**
Elemente de identificare a calificării	
Nivel de studiu:	Licenţă
Domeniu fundamental:	Ştiinţe inginereşti
Ramura de ştiinţă:	Inginerie electrică, electronică și telecomunicații
Domeniu ierarhizare:	Inginerie electrica si energetica
Domeniu de studiu:	Inginerie Electrică
Program de studiu:	Sisteme electrice
Numărul total de credite:	240
Durată de studiu:	4 ani
Precondiţii de acces:	
Detalii:	
Rezumatul referentialului calificării	

Competenţe profesionale:

CP1 - comunică cu clienții
CP2 - proiectează sisteme electronice
CP3 - cooperează cu colegii
CP4 - proiectează sisteme electrice
CP5 - proiectează interfețe de aplicații
CP6 - dezvoltă prototipul pentru software
CP7 - aplică competențe de comunicare în domeniul tehnic
CP8 - efectuează cercetare științifică
CP9 - promovează utilizarea energiei din surse regenerabile
CP10 - asigură managementul de proiect
CP11 - testează sisteme electromecanice
CP12 - pregătește prototipuri pentru producție
CP13 - dă dovadă de expertiză disciplinară
CP14 - dezvoltă software cu sursă deschisă
CP15 - gândește în mod abstract
CP16 - proiectează sisteme electromecanice
CP17 - proiectează prototipuri
CP18 - dezvoltă îmbunătățiri pentru sisteme electrice
CP19 - proiectează circuite cu CAD
CP20 - asigură depanare
CP21 - gestionează proiecte de inginerie
CP22 - operează aparate de cercetare științifică și de laborator

Competenţe transversale:

CT1 - muncă în echipă
CT2 - se adresează unui public
CT3 - respectă obligațiile de confidențialitate
CT4 - utilizează software de comunicare și colaborare

Rector,	Decan,	Director departament,	Responsabil program de studii,
Prof.dr.ing. Mihai DIMIAN	Prof.dr.ing. Laurenţiu Dan MILICI	Conf.dr.ing. Daniela IRIMIA	Şef lucrari dr.ing. Ciprian AFANASOV

USU Universitatea Ştefan cel Mare din Suceava MINISTERUL EDUCAŢIEI