

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Aprobat
Ședința Senatului
din data 17.09.2025

Domeniul: Inginerie Electrică
Programul de studiu: Sisteme Electrice
Ciclul de studii: licență
Forma de învățământ: cu frecvență, DUAL
Durata studiilor: 4 ani
Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2025-2026

ANUL I

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină USV.FIESC.SE	Sem. 1												Sem. 2												
			C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I*	I* IM	Forma verificare	Nr. credite		C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I*	I* IM	Forma verificare	Nr. credite		
													IIS	OE											IIS	OE	
1	ANALIZĂ MATEMATICĂ	DF.01.01	2	2						19		E	3														
2	ALGEBRĂ LINIARĂ, GEOMETRIE ANALITICĂ ȘI DIFERENȚIALĂ	DF.01.02	2	2						19		E	3														
3	PROGRAMAREA CALCULATOARELOR ȘI LIMBAJE DE PROGRAMARE	DF.01.03	2		2					19		E	3														
4	METODE ȘI PROCEDEE TEHNOLOGICE	DS.01.04				3					108	V	6														
5	FIZICĂ I	DF.01.05	2		1					33		E	3														
6	GRAFICĂ ASISTATĂ DE CALCULATOR	DS.01.06	1		1					22		V	2														
7	ÎNVĂȚARE PRIN MUNCĂ - I	DS.01.07						4			144	V	8														
8	EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT I	DC.02.08													2						22		V	2			
9	MATEMATICI SPECIALE	DF.02.09													2	2					19		E	3			
10	INFORMATICĂ APLICATĂ	DF.02.10													2		1				8		E	2			
11	FIZICĂ II	DF.02.11													2		1				8		E	2			
12	ELEMENTE DE INGINERIE ELECTRICĂ	DS.02.12																4				144	V	8			
13	TEORIA CIRCUITELOR ELECTRICE	DS.02.13													2	1	2				30		E	4			
14	ÎNVĂȚARE PRIN MUNCĂ - II	DS.02.14																	4			144	V	8			
Total ore obligatorii pe săptămână			9	4	4	3		4		112	252	4E 3V	14	14	8	5	4	4		4		87	288	4E 3V	13	16	
			24												25												

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplină USV.FIESC.SE	Sem. 1											Sem. 2												
			C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I*	I* IM	Forma verificare	Nr. credite IIS	OE	C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I*	I* IM	Forma verificare	Nr. credite IIS	OE
15	LIMBA ENGLEZĂ PENTRU ȘTIINȚĂ ȘI TEHNICĂ - I	DC.01.15																								
16	LIMBA FRANCEZĂ PENTRU ȘTIINȚĂ ȘI TEHNICĂ - I	DC.01.16																								
17	LIMBA GERMANĂ PENTRU ȘTIINȚĂ ȘI TEHNICĂ - I	DC.01.17																								
18	LIMBA SPANIOLĂ PENTRU ȘTIINȚĂ ȘI TEHNICĂ - I	DC.01.18																								
19	LIMBA ITALIANĂ PENTRU ȘTIINȚĂ ȘI TEHNICĂ - I	DC.01.19																								
20	COMUNICARE ȘI SCRIERE ACADEMICĂ	DC.02.20													0.5	0.5					11		V	1		
21	ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ	DC.02.21													0.5	0.5					11		V	1		
Total ore opționale pe săptămână				2						22		1V	2		0.5	0.5					11		1V	1		
			2											1												

RECAPITULAȚIE

9	6	4	3		4					134	252	4E 4V	16	14	8.5	5.5	4	4		4		98	288	4E 4V	14	16
26										26																

Nr. crt.	Discipline facultative**	Cod disciplină USV.FIESC.SE	Sem. 1												Sem. 2											
			C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I*	I* IM	Forma verificare	Nr. credite IIS	OE	C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I*	I* IM	Forma verificare	Nr. credite IIS	OE
22	COMPLEMENTE DE MATEMATICĂ	DF.01.22		2							47		V	3												
23	TEHNOLOGIE ELECTRONICĂ	DC.01.23	2		2						44		V	4												
24	ARHITECTURA CALCULATOARELOR	DC.02.24														2		2					44		V	4
25	COMPLEMENTE DE FIZICĂ	DF.02.25															2						47		V	3
Total ore facultative pe săptămână			2	2	2						91		2V	7		2	2	2					91		2V	7
			6									6														

IM - Învățare prin muncă

I* - ore de studiu individual pe semestru

IIS - Instituție de învățământ superior

OE - Operator economic

** Modulul de discipline pentru formare psihopedagogică Nivelul I (inițial) este facultativ și se desfășoară pe baza unui plan de învățământ propriu al Departamentului de Specialitate cu Profil Psihopedagogic din cadrul Facultății de Psihologie și Științe ale Educației

Rector,
Prof. dr. Mihail DIMIAN

Decan,
Prof. dr. ing. Laurențiu Dan MILICI

Director departament,
Conf. dr. ing. Daniela IRIPIA

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

EDUCAȚIEI

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

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

ANUL II

		ANUL II													Sem. 3													Sem. 4												
Nr. crt.	Discipline impuse	Cod disciplina	Sem. 3													Sem. 4																								
			C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite		C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite															
													IS	OE											IS	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 ȘI DIGITALĂ I	D.03.I.04	2			1				19	36	E	2	2																										
5	LEGISLAȚIE 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	ÎNVĂȚARE PRIN MUNCĂ ÎN DOMENIU - PROIECT III	D.03.I.09						2		84		C		5																										
10	EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT II	C.04.I.10		1													1						33		C	2														
11	METODE NUMERICE	F.04.I.11																					16		E	3														
12	ELECTRONICĂ ANALOGICĂ ȘI DIGITALĂ II	D.04.I.12															2		2				19		E	2	1													
13	MĂSURĂRI ELECTRICE ȘI 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	MAȘINI ELECTRICE I	D.04.I.15															3			2		2	5	69	E	2	5													
16	TEORIA SISTEMELOR ȘI 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												
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																								

		Sem. 3													Sem. 4													
Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplina	Sem. 3													Sem. 4												
			C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite		C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite			
													IS	OE											IS	OE		
18	EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI 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	EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT VI	C.04.F.21																				8		C	1			
Total ore facultative pe săptămână			3							27		2C	3				2	3		1			46	11	3C	5	1	
			3													6												

NOTA:
IM - Învățare prin muncă
I* - Ore de studiu individual
V* - Forma de verificare
IIS - Instituție de învățământ superior
OE - Operator economic

Rector,
Prof.dr. Mihai DIMIAN

Decan,
Prof.dr.ing. Laurențiu Dan MILICI

Director departament,
Conf.dr.ing. Daniela IRIMIA

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

