

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Aprobat
Sedința Senatului
din data 17.09.2025

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Program de studii: Rețele și software de telecomunicații

Ciclul de studii: Licență

Forma de învățământ: Cu frecvență

Durata studiilor: 4 ani

Valabil începând cu anul universitar: 2025-2026, anul I de studii

ANUL I

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină USV.FIESC.RST	Sem. 1							Sem. 2						
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
1	Analiză matematică	DF.01.01	2	2			44	E	4							
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	DF.01.02	2	2			44	E	4							
3	Circuite integrate digitale 1	DF.01.03	3		2		80	E	6							
4	Grafică asistată de calculator	DF.01.04	1		2		58	V	4							
5	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	DF.01.05	2		2		69	E	5							
6	Matematici speciale	DF.02.06								2	2			69	E	5
7	Fizică 1	DF.02.07								2	1	1		69	V	5
8	Informatică aplicată	DF.02.08								2		2		44	E	4
9	Metode numerice	DF.02.09								2		2		44	V	4
10	Dispozitive electronice	DF.02.10								2		1		58	E	4
11	Bazele electrotehnicii 1	DF.02.11								2	1	1		69	E	5
12	Educație fizică și sport 1	DC.02.12													V	1
Total ore obligatorii pe săptămână			10	4	6		295	4E 1V	23	12	5	7		353	4E 3V	28
			20							24						

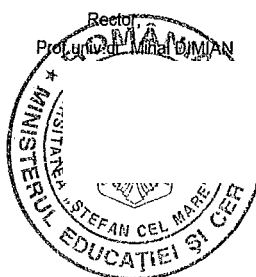
Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplină USV.FIESC.RST	Sem. 1							Sem. 2						
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
13	Componente și circuite pasive	DF.01.13	2		2		69	V	5							
14	Materiale pentru electronică	DF.01.14														
15	Limbă străină tehnică (engleză) 1	DC.01.15														
16	Limbă străină tehnică (franceză) 1	DC.01.16														
17	Limbă străină tehnică (germană) 1	DC.01.17		2			22	V	2							
18	Limbă străină tehnică (italiană) 1	DC.01.18														
19	Limbă străină tehnică (spaniolă) 1	DC.01.19														
20	Limbă străină tehnică (engleză) 2	DC.02.20														
21	Limbă străină tehnică (franceză) 2	DC.02.21														
22	Limbă străină tehnică (germană) 2	DC.02.22								2				22	V	2
23	Limbă străină tehnică (italiană) 2	DC.02.23														
24	Limbă străină tehnică (spaniolă) 2	DC.02.24														
Total ore opționale pe săptămână			2	2	2		91	2V	7	2				22	1V	2
			6							2						

Recapitulare			12	6	8		386	4E 3V	30	12	7	7		375	4E 4V	30
			26							26						

Nr. crt.	Discipline facultative*	Cod disciplină USV.FIESC.RST	Sem. 1							Sem. 2						
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
25	Complemente de matematică	DC.01.25	2	2			44	V	4							
26	Complemente de fizică	DC.02.26								2	2	2		16	V	4
Total ore facultative pe săptămână			2	2			44	1V	4	2	2	2		16	1V	4
			4							6						

NOTA:

I* - ore de studiu individual



Decan,
Prof.univ.dr.ing. Laurențiu-Dan MILICI

Director departament,
Conf.univ.dr.ing. Eugen COCA

Responsabil program de studii,
Conf.univ.dr.ing. Eugen COCA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Program de studii: Rețele și software de telecomunicații

Ciclul de studii: Licență

Forma de învățământ: Cu frecvență

Durata studiilor: 4 ani

Valabil începând cu anul universitar: 2025-2026, anul I de studii

ANUL II

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină USV.FIESC.RST	Sem. 3							Sem. 4						
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
1	Circuite electronice fundamentale	DF.03.01	2	1	1		69	E	5							
2	Semnale și sisteme 1	DF.03.02	3		2		55	E	5							
3	Fizică 2	DF.03.03	2		1		58	E	4							
4	Teoria transmisiunii informației	DF.03.04	2		2		44	E	4							
5	Educație fizică și sport 2	DC.03.05		2				V	2							
6	Circuite integrate analogice	DF.04.06								3	1	2		41	E	5
7	Circuite integrate digitale 2	DF.04.07								3		2		55	E	5
8	Semnale și sisteme 2	DF.04.08								3		2		55	E	5
9	Măsurări în electronică și telecomunicații	DF.04.09								2		2		44	E	4
10	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	DF.04.10								2		2		69	E	5
11	Educație financiară și antreprenoriat	DC.04.11								1	1			22	V	2
12	Practică 1 (90 ore)	DF.04.12												10	V	4
Total ore obligatorii pe săptămână			9	3	6		226	4E 1V	20	14	2	10	0	296	5E 2V	30
			18							26						

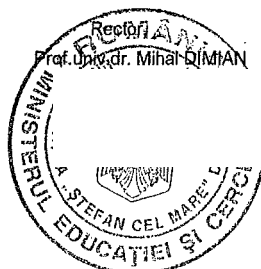
Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplină USV.FIESC.RST	Sem. 3							Sem. 4						
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
13	Optoelectronică	DF.03.13	3		2		80	E	6							
14	Bazele electrotehnicii 2	DF.03.14														
15	Etică și integritate academică	DC.03.15	0,5	0,5			36	V	2							
16	Comunicare și scriere academică	DC.03.16														
17	Limbă străină tehnică (engleză) 3	DC.03.17														
18	Limbă străină tehnică (franceză) 3	DC.03.18														
19	Limbă străină tehnică (germană) 3	DC.03.19		2			22	V	2							
20	Limbă străină tehnică (italiană) 3	DC.03.20														
21	Limbă străină tehnică (spaniolă) 3	DC.03.21														
Total ore opționale pe săptămână			3,5	2,5	2		138	1E 2V	10							
			8													

Recapitulare			12,5	5,5	8		364	5E 3V	30	14	2	10	0	296	5E 2V	30
			26							26						

Nr. crt.	Discipline facultative*	Cod disciplină USV.FIESC.RST	Sem. 3							Sem. 4						
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
22	Logică	DC.03.22	1	2			8	V	2							
23	Filosofie	DC.03.23	1	2			8	V	2							
Total ore facultative pe săptămână			2	4			16	2V	4							
			6													

NOTA:

I* - ore de studiu individual



Decan,
Prof.univ.dr.ing. Laurențiu-Dan MILICI

Director departament,
Conf.univ.dr.ing. Eugen COCA

Responsabil program de studii,
Conf.univ.dr.ing. Eugen COCA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Archiv
Ședința Senatului
din data 23.09.2020

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Program de studii: Rețele și software de telecomunicații

Forma de învățământ: Cu frecvență

Durata studiilor: 4 ani

Valabil începând cu anul universitar: 2020-2021, anul I de studii

ANUL III

Nr. crt.	Discipline impuse	Cod disciplină	Sem. 5							Sem. 6							
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite	C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite	
1	Bazele sistemelor de achiziții de date	DD.05.01	3		2		77	E	6								
2	Tehnici CAD în realizarea modulelor electronice	DD.05.02	3		2	1	63	E	6								
3	Radiocomunicații	DS.05.03	3		2		77	E	6								
4	Microcontrolere	DD.05.04	3		2		77	E	6								
5	Microcontrolere (proiect)	DD.05.05				1	33	P	2								
6	Microunde	DD.06.06								3		2		52	E	5	
7	Comunicații analogice și digitale	DS.06.07								3		3		63	E	6	
8	Arhitectura microprocesoarelor	DD.06.08								2		2	1	52	E	5	
9	Practică de specialitate (90 ore)	DS.06.09													C	4	
Total ore obligatorii pe săptămână			12		8	2		4E 1P	26	8		7	1		167	3E 1C	20
			22							16							

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplină USV.FIESC.RST	Sem. 5							Sem. 6							
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite	C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite	
10	Televiziune	DD.05.10	2		2			41	C	4							
11	Tehnologii de programare în Internet	DD.05.11															
12	Circuite de RF și de microunde (RFID)	DS.06.12									2		2		41	C	4
13	Tehnici de comunicații	DS.06.13															
14	Circuite de RF și de microunde (RFID) (proiect)	DS.06.14												1	8	P	1
15	Tehnici de comunicații (proiect)	DS.06.15															
16	Programare în Java	DS.06.16															
17	Nano și microtehnologii pentru electronică	DS.06.17									2		2		41	E	4
18	Etică și integritate academică	DC.06.18									0.5	0.5				8	C
19	Marketing de produs	DC.06.19															
Total ore opționale pe săptămână			2		2			41	1C	4	4.5	0.5	4	1	98	1E 2C 1P	10
			4								10						

Total	14		10	2	368	4E 1C 1P	30	13	0.5	11	2	265	4E 3C 1P	30
	26			26										

Nr. crt.	Discipline facultative*	Cod disciplină USV.FIESC.RST	Sem. 5							Sem. 6						
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite	C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite
20	Invențică și design	DC.05.20	2	1		1	16	C	3							
21	Dezvoltare prin antreprenoriat	DC.05.21	1	1			19	C	2							
22	Aplicații practice ale microcontrolerelor	DS.06.22								2		2		41	C	4
23	Drept economic	DC.06.23								2				19	C	2
24	Instruire asistată de calculator	USV.DPPD. NIV.1 DF0505	1	1			19	C	2							
25	Practică pedagogică (în învățământul preuniversitar obligatoriu) (1)	USV.DPPD. NIV.1 DF0506		3			30	C	3							
26	Managementul clasei de elevi	USV.DPPD. NIV.1 DF0607								1	1			44	E	3
27	Practică pedagogică (în învățământul preuniversitar obligatoriu) (2)	USV.DPPD. NIV.1 DF0608								3				5	C	2
28	Evaluare finală - Portofoliu didactic	USV.DPPD. NIV.1 DF0609												122	E	5
Total ore facultative pe săptămână			4	6		1	84	4C	10	5		2		231	2E 3C	16
			11							7						

NOTA:

I* - ore de studiu individual

V* - Forma de verificare

C* - se acordă calificativ Admis/Răspins

Prof. dr. Valentin POPA

Decan,
Prof. dr. ing. Laurențiu-Dan MILICI

Director departament,
Conf. dr. ing. Eugen COCA

Responsabil program de studii,
Conf. dr. ing. Eugen COCA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Arcebat
Sedința Senatului
din data 24.09.2020

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Program de studiu: Electronică aplicată

Forma de învățământ: Cu frecvență

Durata studiilor: 4 ani

Valabil începând cu anul universitar: 2020-2021, anul I de studii

ANUL IV

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină USV.FIESC.EA	Sem. 7							Sem. 8						
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite	C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite
1	Rețele de calculatoare	DS.07.01	3		2		77	E	6							
2	Echipamente periferice	DS.07.02	3		2		77	E	6							
3	Televiziune	DD.07.03	2		2		91	E	6							
4	Nanotehnologii în electronică	DS.07.04	2		1		30	C	3							
5	Prelucrarea digitală a semnalelor	DD.08.05								3		2		77	C	6
6	Tehnici de proiectare VLSI	DS.08.06								3		2		52	E	5
7	Compatibilitate electromagnetă	DD.08.07								3		3		63	E	6
8	Managementul proiectelor	DS.08.08								1			0.5	26	C	2
9	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă (60h)	DS.08.09													C	2
10	Elaborarea proiectului de diplomă	DS.08.10											4	41	C	4
Total ore obligatorii pe săptămână			10		7			3E 1C	21	10		7	4.5	259	2E 4C	25
			17							21.5						

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplină USV.FIESC.EA	Sem. 7							Sem. 8						
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite	C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite
11	Modelarea și simularea sistemelor	DS.07.11														
12	Electronică medicală	DS.07.12	2		2		52	E	4							
13	Sisteme de prelucrare numerică cu procesoare	DS.07.13														
14	Ingineria sistemelor cu inteligență artificială	DS.07.14	3		2		52	E	5							
15	Sisteme pentru control inteligent	DS.08.15								3		1.5		59	C	5
16	Sisteme de senzori	DS.08.16														
Total ore opționale pe săptămână			5		4		104	2E	9	3		1.5		59	1C	5
			9							4.5						

Total			15		11		379	5E 1C	30	13		8.5	4.5	318	2E 5C	30
			26							26						

EXAMEN DE DIPLOMA										10						
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină USV.FIESC.EA	Sem. 7							Sem. 8						
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite	C	S	L	P	I*	V*	Nr. credite
17	Marketing	DC.07.17	2				19	C	2							
18	Management și risc în proiectare	DC.07.18	2				19	C	2							
19	Competențe antreprenoriale	DC.07.19	2	3			18		3	1	3			31	C	7
Total ore facultative pe săptămână			6	3			56	2C	7	1	3			31	1C	7
			9							4						

NOTA:

I* - ore de studiu individual

V* - Forma de verificare

C* - se acordă calificativ Admis/Respins

Rector
Prof. dr. ing. Valeriu POPA

Decan,
Prof. dr. ing. Laurențiu-Dan MILICI

Director departament,
Conf. dr. ing. Eugen COCA

Responsabil program de studii,
Conf. dr. ing. Eugen COCA