

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Automatică, informatică aplicată și sisteme inteligente
Program de studiu: Automatică și informatică aplicată
Durata studiilor: 4 ani
Ciclul de studii: Licență
Forma de învățământ: cu frecvență, DUAL
Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2025-2026

ANUL I

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplina USV.FIESC.AIA.D	ANUL I																						
			Sem. 1										Sem. 2												
			C	S	L	L IM	P	P IM	I*	I* IM	Forma de verificare	Nr. credite IIS	OE	C	S	L	L IM	P	P IM	I*	I* IM	Forma de verificare	Nr. credite IIS	OE	
1	ANALIZA MATEMATICĂ	DF.01.01	2	2						19	E	3													
2	ALGEBRA LINIARĂ, GEOMETRIE ANALITICĂ ȘI DIFERENȚIALĂ	DF.01.02	2	2						44	E	4													
3	ANALIZA ȘI SINTEZA DISPOZITIVELOR NUMERICE	DF.01.03	2		1					33	E	3													
4	PROGRAMAREA CALCULATORILOR ȘI LIMBAJE DE PROGRAMARE I	DF.01.04	2	2						19	E	3													
5	GRAFICA ASISTATĂ DE CALCULATOR	DF.01.05	2	1						33	E	3													
6	TEHNOLOGIE ELECTRONICĂ	DS.01.06	2	1						33	E	3													
7	ÎNVĂȚARE PRIN MUNCĂ I	DF.01.07											10												
8	EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT I	DC.02.08				5								1						11	V	1			
9	MATEMATICI SPECIALE	DF.02.09												2	2					19	E	3			
10	FIZICĂ I	DF.02.10												2	1	1				19	E	3			
11	PROGRAMAREA CALCULATORILOR ȘI LIMBAJE DE PROGRAMARE II	DF.02.11												2		2				44	E	4			
12	ELECTROTEHNICĂ	DF.02.12												2	1	1				44	E	4			
13	ARHITECTURA CALCULATORILOR	DF.02.13												2		1				8	E	2			
14	ÎNVĂȚARE PRIN MUNCĂ - PROIECT I	DF.02.14																5.5		198	V		11		
Total ore obligatorii pe săptămână			12	4	5	5				181	180	6E 1V	19	10	10	5	5		5.5		145	198	5E 2V	17	11
			26										25.5												

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplina USV.FIESC.AIA.D	Sem. 1										Sem. 2									
			C	S	L	IM	P	Pra	I*	Forma de verificare	Nr. credite IIS	OE	C	S	L	IM	P	Pra	I*	Forma de verificare	Nr. credite IIS	OE
15	ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ	OC.01.15																				
16	COMUNICARE ȘI SCRIERE ACADEMICĂ	OC.01.16	0.5	0.5					11	V	1											
17	LIMBA MODERNĂ TEHNICĂ I - ENGLEZĂ	DC.02.17																				
18	LIMBA MODERNĂ TEHNICĂ I - GERMANĂ	DC.02.18																				
19	LIMBA MODERNĂ TEHNICĂ I - FRANCEZĂ	DC.02.19											2						22	V	2	
20	LIMBA MODERNĂ TEHNICĂ I - SPANOLĂ	DC.02.20																				
21	LIMBA MODERNĂ TEHNICĂ I - ITALIANĂ	DC.02.21																				
Total ore opționale pe săptămână			0.5	0.5					11	1V	1		2						22	1V	2	
			1										2									

Recapitulare										12.5	4.5	5	5				192	180	6E 2V	20	10	10	7	5			5.5		167	198	5E 3V	19	11				
										27																27.5											

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplina USV.FIESC.AIA.D	Sem. 1										Sem. 2									
			C	S	L	IM	P	Pra	I*	Forma de verificare	Nr. credite IIS	OE	C	S	L	IM	P	Pra	I*	Forma de verificare	Nr. credite IIS	OE
22	COMPLEMENTE DE MATEMATICĂ	USV.FIESC.AIA.D DC.01.22		2					22	V	2											
23	COMPLEMENTE DE FIZICĂ	USV.FIESC.AIA DC.02.23											2						72	V	4	
24	PSIHLOGIA EDUCAȚIEI	USV.DPPD.NIV1 DF0101	2	2					69	E	5											
25	PEDAGOGIE I	USV.DPPD.NIV1 DF0202											2	2					69	E	5	
Total ore facultative pe săptămână			2	4					91	1E 1V	7		2	4					141	1E 1V	9	
			6										6									

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



Decan,
Prof.dr.ing. Laurețiu Dan MILICI

Director departament,
Conf.dr.ing. Eugen COCA

Responsabil program de studii,
Șef dr.ing. Cornel BUZDUGA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

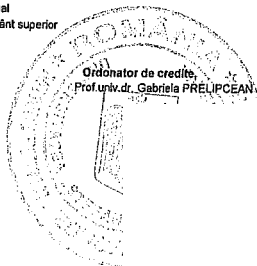
Domeniul: Automatică, Informatică aplicată și sisteme inteligente
Program de studiu: Automatică și Informatică aplicată
Durata studiilor: 4 ani
Ciclu de studii: Licență
Forma de învățământ: cu frecvență, DUAL
Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2025-2026

		ANUL II		Sem. 3												Sem. 4												Nr. credite IIS	Nr. credite OE	
Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplina		C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I* IM	I* IM	Forma de verificare	Nr. credite IIS	OE	C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I* IM	I* IM	Forma de verificare	Nr. credite IIS	OE			
1	CIRCUITE ELECTRONICE LINIARE I	USV.FIESC.AIA.D	DF.03.01	2	1	1						19	E	3																
2	PROGRAMARE ORIENTATĂ PE OBIECTE		DF.03.02	2		2						19	E	3																
3	TEORIA SISTEMELOR I		DF.03.03	2		2						19	E	3																
4	FIZICĂ II		DF.03.04	2		1						33	E	3																
5	SISTEME CU MICROPROCESOARE		DF.03.05	2		1						33	E	3																
6	MAȘINI ELECTRICE ȘI ACȚIONĂRI		DF.03.06	1		1						22	E	2																
7	ÎNVĂȚARE PRIN MUNCĂ II		DF.03.07				5.5					198	V		11															
8	EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT II		DC.04.08														2		1							22	V	2		
9	METODE NUMERICE		DF.04.09													2		1								8	E	2		
10	ELECTRONICĂ DIGITALĂ		DF.04.10													2		1								8	E	2		
11	MĂSURĂRI ȘI TRADUCTOARE		DF.04.11													2		1								8	E	2		
12	CIRCUITE ELECTRONICE LINIARE II		DF.04.12													2	1	1								19	E	3		
13	TEORIA SISTEMELOR II		DF.04.13													2		2								19	E	3		
14	LIMBAJE DE ASAMBLARE		DS.04.14													1		2								8	E	2		
15	ÎNVĂȚARE PRIN MUNCĂ - PROIECT II		DF.04.15																		4					144	V	8		
16	PRACTICĂ I (80 DE ORE)		DF.04.16																							60	V	6		
Total ore obligatorii pe săptămână				11.0	1	8	5.5					145	198	6E 1V	17	11	11	3	8		4					92	204	6E 3V	18	14
				29.5												28														

		ANUL II		Sem. 3												Sem. 4												Nr. credite IIS	Nr. credite OE
Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplina		C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I* IM	I* IM	Forma de verificare	Nr. credite IIS	OE	C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I* IM	I* IM	V*	Nr. credite IIS	OE		
17	LIMBA MODERNĂ TEHNICĂ II - ENGLEZA	USV.FIESC.AIA.D	DC.03.17																										
18	LIMBA MODERNĂ TEHNICĂ II - GERMANA		DC.03.18																										
19	LIMBA MODERNĂ TEHNICĂ II - FRANCEZA		DC.03.19									22		V	2														
20	LIMBA MODERNĂ TEHNICĂ II - SPANIOLA		DC.03.20																										
21	LIMBA MODERNĂ TEHNICĂ II - ITALIANA		DC.03.21																										
Total ore opționale pe săptămână				2										1V	2														
				2												1V													

		ANUL II		Sem. 3												Sem. 4												Nr. credite IIS	Nr. credite OE
Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplina		C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I* IM	I* IM	Forma de verificare	Nr. credite IIS	OE	C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I* IM	I* IM	Forma de verificare	Nr. credite IIS	OE		
22	TEORIA PROBABILITĂȚILOR ȘI STATISTICĂ MATEMATICĂ	USV.FIESC.AIA.D	DC.03.22	2	1							58	V	4															
23	COMPLEMENTE DE PROGRAMARE	USV.FIESC.AIA.D	DC.04.23														2								22		V	2	
24	PEDAGOGIE II	USV.DPPD.NIV I	DF0303	2	2							69	E	5															
25	DIDACTICĂ SPECIALIZĂRII	USV.DPPD.NIV I	DF0404													2	2								69		E	5	
Total ore facultative pe săptămână				4	3							127	1E1V	9		2	4									91	1E1V	7	
				7												6													

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



Decan,
Prof. dr. ing. Laurențiu Pan MILICI

Director de departament,
Conf. dr. ing. Ștefan COCA

Responsabil program de studii,
Șt. dr. ing. Corneliu BUZNILICA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Ingineria Sistemelor
Program de studiu: Automatică și Informatică Aplicată
Ciclul de studii: Licență
Durata studiilor: 4 ani
Forma de învățământ: cu frecvență, DUAL
Valabil începând cu anul universitar: 2024-2025, anul I de studii

ANUL III

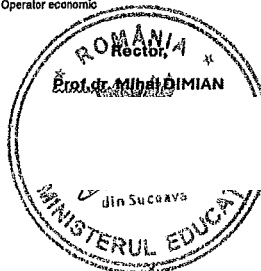
Nr. crt.	Discipline impuse	Cod disciplina USV.FIESC.AIAD	Sem. 5											Sem. 6										
			C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite IIS OE	C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite IIS OE
1	MICROCONTROLERE - ARHITECTURI ȘI PROGRAMARE	S.05.I.01	2			2				19	22	E	2 2											
2	REȚELE DE CALCULATOARE	D.05.I.02	2			2				19	22	E	2 2											
3	ELECTRONICĂ DE PUTERE	S.05.I.03	2			1				19	38	E	2 2											
4	INGINERIA SISTEMELOR AUTOMATE	D.05.I.04	3			2				30	22	E	3 2											
5	MODELARE, IDENTIFICARE ȘI SIMULARE	D.05.I.05	2		1					30		C	3											
6	ÎNVĂȚARE PRIN MUNCĂ ÎN SPECIALITATE - PROIECT I	S.05.I.06						3		80		P	5											
7	MAȘINI ELECTRICE ȘI ACȚIONĂRI	D.06.I.07												2			1				19	38	C	2 2
8	BAZE DE DATE	D.06.I.08												2			2				19	22	E	2 2
9	SISTEME DE CONDUCERE A PROCESELOR TEHNOLOGICE	S.06.I.09												3			2				30	22	E	3 2
10	OPTIMIZĂRI	D.06.I.10												3		2					27		E	4
11	LIMBA ENGLEZĂ II	C.06.I.11													1						8		C	1
12	PRACTICĂ DE SPECIALITATE (90 ORE)	S.06.I.12																				7	C	4
Total ore impuse pe săptămână			11		1	7		3		117	182	4E 1C 1P	12 13	10	1	2	5				103	67	3E 3C	12 10
14C/0S/7L/1P + 10C/0S/7L/1P			22											18										

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplina USV.FIESC.AIA	Sem. 5											Sem. 6										
			C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite IIS OE	C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite IIS OE
13	PROIECTARE ASISTATĂ DE CALCULATOR	S.05.O.13	2							19	47	C	2 3								19	22	C	2 2
14	SISTEME DE OPERARE	S.05.O.14				2																		
15	TEHNICI DE SECURIZARE A INFORMAȚIEI	S.06.O.15												2			2				19	22	C	2 2
16	PRELUCRAREA SEMNALELOR	S.06.O.16																						
17	INSTRUMENTAȚIE VIRTUALĂ	S.06.O.17												2			2				19	22	E	2 2
18	ECHIPAMENTE DE AUTOMATIZARE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE	S.06.O.18																						
Total ore opționale pe săptămână			2			2				19	47	1C	2 3	4			4				38	44	1E 1C	4 4
3C/0S/1L/0P + 5C/0S/3L/0P			4											8										

TOTAL			13		1	9		3		136	229	4E 2C 1P	14 18	14	1	2	9				141	131	4E 4C	16 14
			28											28										

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplina USV.FIESC.AIA	Sem. 5											Sem. 6										
			C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite IIS OE	C	S	L	L IM	P	P IM	Pra IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite IIS OE
19	PROGRAMARE JAVA	S.05.F.19	2		2					41		C	4											
20	COMPETENȚE ANTREPRENORIALE	C.05.F.20	2	3										1	3						46		C	7
Total ore facultative pe săptămână			4	3						41		1C	4	1	3						46		1C	7
3C/0S/0L/0P + 2C/0S/0L/0P			7											4										

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



Decan,
Prof. dr. Ing. Laurentiu Dan MILICI

Director departament,
Conf. dr. Ing. Eugen COCA

Responsabil program de studii,
S. I. dr. Ing. Corneliu BUZDUGA