

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Program de studiu: Calculatoare

Ciclul de studii: Licență

Forma de învățământ: cu frecvență, DUAL

Durata studiilor: 4 ani

Valabili începând cu anul universitar: 2026-2027, anul I de studii

ANUL I

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplina USV.FIESC.C.D	Sem. 1											Sem. 2												
			C	S	L	L IM	P	P IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite IIS OE	C	S	L	L IM	P	P IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite IIS OE				
1	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	DF.01.01	2	2						44		E	4													
2	Analiză matematică	DF.01.02	2	2						44		E	4													
3	Proiectare logică	DF.01.03	2		2					44		E	4													
4	Informatică aplicată	DF.01.04				2.5				80		V	5													
5	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	DF.01.05	3		2					30		E	4													
6	Utilizarea responsabilă a instrumentelor de inteligență artificială	DF.01.06				2.5				80		V	5													
7	Educație fizică și sport I	DC.01.07		1						11		V	1						19		E	3				
8	Matematici speciale	DF.02.08												2	2											
9	Fizică I	DF.02.09												2	1	1				19		E	3			
10	Structuri de date și algoritmi	DF.02.10												3			2			33	72	E	3	4		
11	Arhitectura sistemelor de calcul	DF.02.11												2		2				19		E	3			
12	Electrotehnică	DF.02.12												2	1	1				19		E	3			
13	Educație fizică și sport II	DC.02.13													1					11		V	1			
14	Învățare prin muncă I	DF.02.14																5		180		V		10		
Total ore obligatorii pe săptămână			8	5	4	5				173	180	4E 3V	17	10	11	5	4	2		5		120	252	6E 2V	16	14
			23										27													

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplina USV.FIESC.C.D	Sem. 1										Sem. 2									
			C	S	L	L IM	P	P IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite IIS OE	C	S	L	L IM	P	P IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite IIS OE
15	Comunicare și sortire academică	DC.01.15	0,5	0,5					11		V	1										
16	Etică și integritate academică	DC.01.16																				
17	Limbă modernă tehnică I (engleză)	DC.01.17																				
18	Limbă modernă tehnică I (franceză)	DC.01.18																				
19	Limbă modernă tehnică I (germană)	DC.01.19							22		V	2										
20	Limbă modernă tehnică I (italiană)	DC.01.20																				
21	Limbă modernă tehnică I (spaniolă)	DC.01.21																				
Total ore opționale pe săptămână			0,5	2,5					33		2V	3										
			3																			

Recapitulajje	9.5	7.5	4	5				206	180	4E 5V	20	10	11	5	4	2		5	120	252	5E 2V	16	14
	26												27										

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplina USV.FIESC.C.D	Sem. 1										Sem. 2									
			C	S	L	L IM	P	P IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite IIS OE	C	S	L	L IM	P	P IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite IIS OE
22	Complemente de matematică I	DF.01.22		2					22		V	2										
23	Complemente de programare I	DF.01.23			2				22		V	2										
24	Complemente de fizică I	DF.01.24			2				22		V	2										
25	Complemente de matematică II	DF.02.25											2						22		V	2
26	Complemente de programare II	DF.02.26												2					22		V	2
27	Complemente de fizică II	DF.02.27												2					22		V	2
Total ore facultative pe săptămână				2	4				66		3V	6		2	4				66		3V	6
			6										6									

NOTA:

IM - Învățare prin muncă

I* - Ore de studiu individual

V* - Forma de verificare (E - examen, C - colocviu, V - verificare pe parcurs)

IIS - Instituție de învățământ superior

OE - Operator economic

Ordonator de credite,
prof. univ. dr. Gabriela PREUMBĂ

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

Director departament,
prof. univ. dr. ing. Ovidiu Andrei SCHIPOR

Responsabil program de studii,
conf. univ. dr. ing. Ioan UNGUREAN



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației
Program de studiu: Calculatoare
Ciclul de studii: Licență
Forma de învățământ: cu frecvență, DUAL
Durata studiilor: 4 ani
Valabil începând cu anul universitar: 2025-2026, anul I de studii

ANUL II

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplina USV, FIESC.C.D	Sem. 3										Sem. 4												
			C	S	L	L IM	P	P IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite		C	S	L	L IM	P	P IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite		
												IIS	OE										IIS	OE	
1	Dispozitive electronice și electronică analogică I	DF.03.01	2	1	1					19		E	3												
2	Programare orientată pe obiecte	DF.03.02	2		2					44		E	4												
3	Fizica II	DF.03.03	2		1					33		V	3												
4	Teoria sistemelor	DF.03.04	2		1					33		E	3												
5	Rețele de calculatoare	DF.03.05	2		2					44		E	4												
6	Structura și organizarea calculatoarelor	DF.03.06	2		2					19		E	3												
7	Învățare prin muncă II	DF.03.07				5				180				10											
8	Proiectare interfețe utilizator	DS.04.08													1		2				8		E	2	
9	Metode numerice	DF.04.09													2		1				8		E	2	
10	Programare în limbaj de asamblare	DF.04.10													1		2				8		E	2	
11	Măsurări electronice, senzori și traductoare	DF.04.11													2		1				8		V	2	
12	Dispozitive electronice și electronică analogică II	DF.04.12													2	1	1				19		E	3	
13	Electronică digitală	DF.04.13													2		1				8		E	2	
14	Învățare prin muncă III	DF.04.14																	5		180		V		10
15	Practică I (90 ore)	DS.04.15																							
Total ore obligatorii pe săptămână			12	1	9	5				192	180	5E 1V	20	10	10	1	8			5		59	215 5E 2V 1C	13	15
			27							24															

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplina USV, FIESC.C.D	Sem. 3										Sem. 4												
			C	S	L	L IM	P	P IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite		C	S	L	L IM	P	P IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite		
												IIS	OE										IIS	OE	
16	Limbă modernă tehnică II (engleză)	DC.04.16																							
17	Limbă modernă tehnică II (franceză)	DC.04.17																							
18	Limbă modernă tehnică II (germană)	DC.04.18												2						22		V	2		
19	Limbă modernă tehnică II (italiană)	DC.04.19																							
20	Limbă modernă tehnică II (spaniolă)	DC.04.20																							
Total ore opționale pe săptămână														2						22		1V	2		
													2												

Recapitulare			12	1	9	5			192	180	5E 1V	20	10	10	1	8			5	81	215	5E 3V 1C	15	15
			27												26									

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplina USV	Sem. 3										Sem. 4											
			C	S	L	L IM	P	P IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite		C	S	L	L IM	P	P IM	I*	I* IM	V*	Nr. credite	
												IIS	OE										IIS	OE
21	Sociologie	FIESC.C.D. DC.03.21		2					22		V	2												
22	Teoria probabilităților și statistică matematică	FIESC.C.D. DF.03.22	2	2					44		V	4												
23	Pedagogie II	DSPP.NIV1. DF.03.23	2	2					69		E	5												
24	Didactica specializării	DSPP.NIV1. DF.04.24												2	2					69		E	5	
25	Statistică economică	FIESC.C.D. DC.04.25													2					22		V	2	
Total ore facultative pe săptămână			4	6					135		1E 2V	11		2	4					91		1E 1V	7	
			10											6										

NOTA:

IM - Învățare prin muncă

I* - Ore de studiu individual

V* - Forma de verificare (E - examen, C - colocviu, V - verificare pe parcurs)

IIS - Instituție de învățământ superior

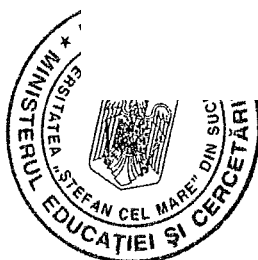
OE - Operator economic

Rector,
prof. dr. Mihai DIMIAN

Decan,
prof. dr. ing. Laurențiu Dan, MILICI

Director departament,
prof. dr. ing. Ovidiu-Andrei SCHIPOR

Responsabil program de studii,
conf. dr. ing. Ioan UNGUREAN



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Program de studii: Calculatoare

Ciclul de studii: Licență

Forma de învățământ: cu frecvență, DUAL

Durata studiilor: 4 ani

Valabil începând cu anul universitar: 2024-2025, anul I de studii

ANUL III

Nr. crt.	Discipline impuse	Cod disciplina USV.FIESC.C.D	Sem. 5													Sem. 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			C	S	L	L	P	P	Pra	I*	I*	V*	Nr. credite																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IIS	OE	C	S	L	L	P	P	Pra	I*	I*	V*	Nr. credite																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1	Structuri de date și algoritmi	D.05.I.01	3			2					5	47	E	2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplina USV.FIESC.C.D	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	Prelucrarea numerică a imaginilor	S.06.O.13													2			2				19	22	E	2	2
14	Procesare numerică de semnal	S.06.O.14																								
Total ore opționale pe săptămână															2			2				19	22	1E	2	2
															4											

TOTAL										12			10		4		67	301	5E 1P	10	20	14	2	2	8				130	145	5E 2C	18	14
										26						26																	

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplina USV.FIESC.C.D	Sem. 5												Sem. 6											
			C	S	L	L	P	P	Pra	I*	I*	V*	Nr. credite		C	S	L	L	P	P	Pra	I*	I*	V*	Nr. credite	
			IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM
15	Proiectarea asistată de calculator a structurilor de calcul	S.05.F.15	2		2						41		C	4												
16	Competențe antreprenoriale	C.05.F.16	2	2												2	2						60		C	7
Total ore facultative pe săptămână			4	2	2						41		1C	4		2	2						60		1C	7
			8														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. Laurențiu Dan MILICI

Director departament,
prof.dr.ing. Ovidiu-Andrei SCHIPOR

Responsabil program de studii,
conf. dr.ing. Ioan UNGUREAN