



Plan de învățământ licență

2025 - 2029



Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Programul de studii: Tehnologia informației

Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: I

Semestrul: I

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare
					C	S	L	P	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.L.03.CTI.1.I.Ob.1	Analiză matematică	F	5	3	2			70	55	E
2	B.L.03.CTI.1.I.Ob.2	Algebră liniara, geometrie analitică și ecuații diferențiale	F	5	3	2			70	55	E
3	B.L.03.CTI.1.I.Ob.3	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	F	5	3		2		70	55	E
4	B.L.03.CTI.1.I.Ob.4	Utilizarea sisteme de operare	S	4	2		2		56	44	E
5	B.L.03.CTI.1.I.Ob.5	Proiectare logică	S	5	3		2		70	55	E
6	B.L.03.CTI.1.I.Ob.6	Educație fizică și sport 1	C	1		1			14	11	V
Discipline opționale (Op)											
7	B.L.03.CTI.1.I.Op.7	Limbă străină 1 (engleză)	C	2		1			14	36	V
8	B.L.03.CTI.1.I.Op.8	Limbă străină 1 (franceză)									
9	B.L.03.CTI.1.I.Op.9	Limbă străină 1 (germană)									
10	B.L.03.CTI.1.I.Op.10	Istoria dezvoltării științei și tehnicii	C	3	1	1			28	47	V
11	B.L.03.CTI.1.I.Op.11	Tehnici de comunicare									
12	B.L.03.CTI.1.I.Op.12	Istoria filosofiei									
13	B.L.03.CTI.1.I.Op.13	Logică									
14	B.L.03.CTI.1.I.Op.14	Antropologie									
15	B.L.03.CTI.1.I.Op.15	Istoria și filosofia religiilor									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	15	7	6	0	392	358	Ex. 5 V/ C 3
			Număr:		6	5	3	0			
Discipline facultative (Fac)											
16	B.L.03.CTI.1.I.Fac.16	Comunicare în limba franceză pentru ingineri 1	C	2		2			28	22	V
17	B.L.03.CTI.1.I.Fac.17	Comunicare în limba germană pentru ingineri 1	C	2		2			28	22	V
18	B.L.03.CTI.2.I.Fac.18	Adaptarea la provocari si experiente dificile:rezilienta si dezvoltare	C	2	1	1			28	22	V
19	B.L.03.CTI.1.I.Fac.19	Istoria tehnicii	C	2	2				28	22	V
20	B.L.03.CTI.2.I.Fac.20	Psihologia educației	C	5	2	2			56	69	E
21	B.L.03.CTI.2.I.Fac.21	Voluntariat 1	C'	3					75 ore		V
TOTAL NUMĂR DE ORE			Discipline Obligatorii:		25						
			Discipline Opționale:		3						
			Discipline Facultative:		12						

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director Departament
Emil Ioan SLUSANSCHI

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ licență

2025 - 2029



Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Programul de studii: Tehnologia informației

Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: I

Semestrul: II

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare
					C	S	L	P	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.L.03.CTI.1.II.Ob.1	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	F	5	3		2		70	55	E
2	B.L.03.CTI.1.II.Ob.2	Metode numerice	F	5	3		2		70	55	E
3	B.L.03.CTI.1.II.Ob.3	Matematici speciale	F	5	3	2			70	55	E
4	B.L.03.CTI.1.II.Ob.4	Structuri de date și algoritmi	S	5	3		2		70	55	E
5	B.L.03.CTI.1.II.Ob.5	Electrotehnică	S	4	2		2		56	44	E
6	B.L.03.CTI.1.II.Ob.6	Educație fizică și sport 2	C	1		1			14	11	V
Discipline opționale (Op)											
7	B.L.03.CTI.1.II.Op.7	Limbă străină 2 (engleză)	C	2		1			14	36	V
8	B.L.03.CTI.1.II.Op.8	Limbă străină 2 (franceză)									
9	B.L.03.CTI.1.II.Op.9	Limbă străină 2 (germană)									
10	B.L.03.CTI.1.II.Op.10	Informatică aplicată 1	F	3	1		1		28	47	V
11	B.L.03.CTI.1.II.Op.11	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 3									
12	B.L.03.CTI.1.II.Op.12	Fizică 1 (mecanică)									
13	B.L.03.CTI.1.II.Op.13	Fizică 2 (fizică computațională)									
14	B.L.03.CTI.1.II.Op.14	Grafică asistată de calculator									
15	B.L.03.CTI.1.II.Op.15	Informatică aplicată 2 (prelucrarea informației)									
16	B.L.03.CTI.1.II.Op.16	Informatică aplicată 3 (instrumente informatice)									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	15	4	9	0	392	358	Ex. 5 V/ C 3
			Număr:		6	3	5	0			
Discipline facultative (Fac)											
17	B.L.03.CTI.1.II.Fac.17	Comunicare în limba franceză pentru ingineri 2	C	2		2			28	22	V
18	B.L.03.CTI.1.II.Fac.18	Comunicare în limba germană pentru ingineri 2	C	2		2			28	22	V
19	B.L.03.CTI.1.II.Fac.19	Ecologie socio-umană	C	2	1	1			28	22	V
20	B.L.03.CTI.1.II.Fac.20	Cultură și civilizație europeană	C	2	1	1			28	22	V
21	B.L.03.CTI.1.II.Fac.21	Principii de conduită academică	C	2	1	1			28	22	V
22	B.L.03.CTI.1.II.Fac.22	Retorică și argumentare	C	2	1	1			28	22	V
23	B.L.03.CTI.1.II.Fac.23	Pedagogie I: - Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului	C	5	2	2			56	69	E
24	B.L.03.CTI.2.II.Fac.24	Voluntariat 2	C'	3					75 ore		V
TOTAL NUMĂR DE ORE			Discipline Obligatorii:		25						
			Discipline Opționale:		3						
			Discipline Facultative:		16						

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director Departament
Emil Ioan SLUSANSCHI

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ licență

2025 - 2029



Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Programul de studii: Tehnologia informației

Anul universitar: 2026 - 2027

Anul de studii: II

Semestrul: I

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare
					C	S	L	P	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.L.03.CTI.1.III.Ob.1	Fizică	F	5	3		2		70	55	E
2	B.L.03.CTI.1.III.Ob.2	Programare orientată pe obiecte	S	5	3		2		70	55	E
3	B.L.03.CTI.1.III.Ob.3	Dispozitive electronice și electronică analogică	S	5	3	1	1		70	55	E
4	B.L.03.CTI.1.III.Ob.4	Sisteme de operare	S	5	2		2		56	69	E
5	B.L.03.CTI.1.III.Ob.5	Analiza algoritmilor	S	4	2		2		56	44	E
6	B.L.03.CTI.1.III.Ob.6	Educație fizică și sport 3	C	1		1			14	11	V
Discipline opționale (Op)											
7	B.L.03.CTI.1.III.Op.7	Comunicare tehnică în limbă străină (engleză)	C	2	1		1		28	22	V
8	B.L.03.CTI.1.III.Op.8	Comunicare tehnică în limbă străină (franceză)									
9	B.L.03.CTI.1.III.Op.9	Comunicare tehnică în limbă străină (germană)									
10	B.L.03.CTI.1.III.Op.10	Dezvoltarea proiectelor în Python	F	3	1			1	28	47	V
11	B.L.03.CTI.1.III.Op.11	Limbaje de construcție hardware									
12	B.L.03.CTI.1.III.Op.12	Limbaje de programare sigure									
13	B.L.03.CTI.1.III.Op.13	Electromagnetism									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	15	2	10	1	392	358	Ex. 5 V/ C 3
			Număr:		7	2	6	1			
Discipline facultative (Fac)											
14	B.L.03.CTI.1.III.Fac.14	Ecuațiile fizicii matematice	F	3	2	1			42	33	V
15	B.L.03.CTI.1.III.Fac.15	Analiză funcțională	F	3	2	1			42	33	V
16	B.L.03.CTI.1.III.Fac.16	Comunicare în limba franceză pentru ingineri 3	C	2		2			28	22	V
17	B.L.03.CTI.1.III.Fac.17	Comunicare în limba germană pentru ingineri 3	C	2		2			28	22	V
18	B.L.03.CTI.2.III.Fac.18	Statistica matematică si aplicații	C	2		2			28	22	V
19	B.L.03.CTI.2.III.Fac.19	Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării	C	5	2	2			56	69	E
20	B.L.03.CTI.2.III.Fac.20	Voluntariat 3	C'	3					75 ore		V
TOTAL NUMĂR DE ORE			Discipline Obligatorii:		24						
			Discipline Opționale:		4						
			Discipline Facultative:		16						

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director Departament
Emil Ioan SLUSANSCHI

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ licență

2025 - 2029



Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Programul de studii: Tehnologia informației

Anul universitar: 2026 - 2027

Anul de studii: II

Semestrul: II

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități didactice	Studiu individual		
Discipline obligatorii (Ob)												
1	B.L.03.CTI.1.IV.Ob.1	Proiectarea algoritmilor	S	4	2		2		56	44	E	
2	B.L.03.CTI.1.IV.Ob.2	Paradigme de programare	S	5	3		2		70	55	E	
3	B.L.03.CTI.1.IV.Ob.3	Protocoale de comunicații	S	6	3		2		70	80	E	
4	B.L.03.CTI.1.IV.Ob.4	Structura și organizarea calculatoarelor	S	6	3		2		70	80	E	
5	B.L.03.CTI.1.IV.Ob.5	Educație fizică și sport 4	C	1		1			14	11	V	
Discipline opționale (Op)												
6	B.L.03.CTI.1.IV.Op.6	Modelare și simulare	S	5	3	1	1		70	55	E	
7	B.L.03.CTI.1.IV.Op.7	Electronică digitală										
8	B.L.03.CTI.1.IV.Op.8	Filosofia minții și a inteligenței artificiale										
9	B.L.03.CTI.1.IV.Op.9	Psihologia creativității tehnice										
10	B.L.03.CTI.1.IV.Op.10	Filosofia științei										
11	B.L.03.CTI.1.IV.Op.11	Filosofia tehnologiei										
Statistici:				ECTS / Ore:	30	15	3	9	0	378	372	Ex. 5 V/ C 2
				Număr:		6	3	5	0			
Discipline facultative (Fac)												
12	B.L.03.CTI.1.IV.Fac.12	Matematici discrete și fractali	F	3	2	1			42	33	V	
13	B.L.03.CTI.1.IV.Fac.13	Comunicare în limba franceză pentru ingineri 4	C	2		2			28	22	V	
14	B.L.03.CTI.1.IV.Fac.14	Comunicare în limba germană pentru ingineri 4	C	2		2			28	22	V	
15	B.L.03.CTI.2.IV.Fac.15	Introducere în criptografie și criptanaliză	F	3	2	1			42	33	V	
16	B.L.03.CTI.1.IV.Fac.16	Statistica matematică si aplicații	C	3	2	1			42	33	V	
17	B.L.03.CTI.1.IV.Fac.17	Societate și digitalizare	C	2	1	1			28	22	V	
18	B.L.03.CTI.1.IV.Fac.18	Sociologie	C	2	1	1			28	22	V	
19	B.L.03.CTI.1.IV.Fac.19	Filosofia fizicii cuantice	C	2	1	1			28	22	V	
20	B.L.03.CTI.1.IV.Fac.20	Didactica specializării	C	5	2	2			56	69	E	
21	B.L.03.CTI.2.IV.Fac.21	Voluntariat 4	C'	3					75 ore		V	
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:			20							
		Discipline Opționale:			7							
		Discipline Facultative:			23							

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director Departament
Emil Ioan SLUSANSCHI

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ licență

2025 - 2029



Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Programul de studii: Tehnologia informației

Anul universitar: 2027 - 2028

Anul de studii: III

Semestrul: I

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare
					C	S	L	P	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.L.03.CTI.1.V.Ob.1	Limbaje formale și automate	S	5	3	2			70	55	E
2	B.L.03.CTI.1.V.Ob.2	Rețele locale de calculatoare	S	5	3		2		70	55	E
3	B.L.03.CTI.1.V.Ob.3	Elemente de grafică pe calculator	S	6	3		2		70	80	E
4	B.L.03.CTI.1.V.Ob.4	Algoritmi paraleli și distribuiți	S	6	3		2		70	80	E
Discipline opționale (Op)											
5	B.L.03.CTI.1.V.Op.5	Introducere în securitate cibernetică	S	5	3		2		70	55	E
6	B.L.03.CTI.1.V.Op.6	Arhitectura procesoarelor moderne									
7	B.L.03.CTI.1.V.Op.7	Comunicare și scriere tehnică	C	3	1	1			28	47	V
8	B.L.03.CTI.1.V.Op.8	Economie generală									
9	B.L.03.CTI.1.V.Op.9	Economia firmei									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	16	3	8	0	378	372	Ex. 5 V/ C 1
			Număr:		6	2	4	0			
Discipline facultative (Fac)											
10	B.L.03.CTI.2.V.Fac.10	Introducere în securitate cibernetică	C	4	1	2			42	58	V
11	B.L.03.CTI.2.V.Fac.11	Arhitectura procesoarelor moderne	S	3	2			1	42	33	V
12	B.L.03.CTI.2.V.Fac.12	Instruire asistată de calculator	F	2	1	1			28	22	V
13	B.L.03.CTI.2.V.Fac.13	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 1	C'	3					42 ore		V
14	B.L.03.CTI.2.V.Fac.14	Structuri de date si algoritmi avanasati	C	4	2		2		56	44	V
15	B.L.03.CTI.2.V.Fac.15	Voluntariat 5	C'	3					75 ore		V
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:			20						
		Discipline Opționale:			7						
		Discipline Facultative:			12						

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director Departament
Emil Ioan SLUSANSCHI

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ licență

2025 - 2029



Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Programul de studii: Tehnologia informației

Anul universitar: 2027 - 2028

Anul de studii: III

Semestrul: II

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare
					C	S	L	P	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.L.03.CTI.1.VI.Ob.1	Proiectarea cu microprocesoare	S	4	3		2		70	30	E
2	B.L.03.CTI.1.VI.Ob.2	Inteligență artificială	S	4	3		2		70	30	E
3	B.L.03.CTI.1.VI.Ob.3	Baze de date	S	4	3		2		70	30	E
4	B.L.03.CTI.2.VI.Ob.4	Practică	S'	8					360 ore		V
Discipline opționale (Op)											
5	B.L.03.CTI.1.VI.Op.5	Ingineria programelor	S	4	3		1	1	70	30	V
6	B.L.03.CTI.1.VI.Op.6	Testarea sistemelor de calcul									
7	B.L.03.CTI.1.VI.Op.7	Arhitectura sistemelor de calcul	S	4	3		2		70	30	E
8	B.L.03.CTI.1.VI.Op.8	Teoria sistemelor									
9	B.L.03.CTI.1.VI.Op.9	Gamificare și proiectarea jocurilor pe calculator	C	2	1	1			28	22	V
10	B.L.03.CTI.1.VI.Op.10	Marketing industrial									
11	B.L.03.CTI.2.VI.Op.11	Marketing strategic									
12	B.L.03.CTI.1.VI.Op.12	Fundamentele teoretice ale informaticii									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	16	1	9	1	378	172	Ex. 4 V/ C 3
			Număr:								
Discipline facultative (Fac)											
13	B.L.03.CTI.1.VI.Fac.13	Istoria ideilor și gândirii politice	C	3	2	1			42	33	V
14	B.L.03.CTI.1.VI.Fac.14	Economie generală	C	2	1	1			28	22	V
15	B.L.03.CTI.1.VI.Fac.15	Leadership organizational	C	2	1	1			28	22	V
16	B.L.03.CTI.1.VI.Fac.16	Managementul clasei de elevi	C	3	1	1			28	47	E
17	B.L.03.CTI.2.VI.Fac.17	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 2	C'	2					36 ore		V
18	B.L.03.CTI.2.VI.Fac.18	Voluntariat 6	C'	3					75 ore		V
Examen de absolvire: Nivelul I				5 ECTS							
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:		15							
		Discipline Opționale:		12							
		Discipline Facultative:		9							

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director Departament
Emil Ioan SLUSANSCHI

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Programul de studii: Tehnologia informației

Plan de învățământ licență

2025 - 2029



Anul universitar: 2028 - 2029

Anul de studii: IV

Semestrul: I

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare
					C	S	L	P	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.L.03.CTI.2.VII.Ob.1	Proiect tehnic de specialitate în tehnologia informației 1	S	5				3	42	83	V
2	B.L.03.CTI.2.VII.Ob.2	Administrarea bazelor de date	S	5	3		2		70	55	E
3	B.L.03.CTI.2.VII.Ob.3	Integrarea sistemelor informatice	S	5	3		2		70	55	E
4	B.L.03.CTI.2.VII.Ob.4	Managementul proiectelor software	S	5	3		2		70	55	E
Discipline opționale (Op)											
Pachet opțional 1											
5	B.L.03.CTI.2.VII.Op.5	Învatare supervizată	S	5	3		2		70	55	E
6	B.L.03.CTI.2.VII.Op.6	Calcul cu date		5	3		2		70	55	E
Pachet opțional 2											
7	B.L.03.CTI.2.VII.Op.7	Evaluarea performanțelor în tehnologia informației	S	5	3		2		70	55	E
8	B.L.03.CTI.2.VII.Op.8	Modelare matematică		5	3		2		70	55	E
Statistici:			ECTS / Ore:	30	15	0	10	3	392	358	Ex. 5 V/ C 1
			Număr:		5	0	5	1			
Discipline facultative (Fac)											
9	B.L.03.CTI.2.VII.Fac.9	Voluntariat 7	C'	3					75 ore		V
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:			18						
		Discipline Opționale:			10						
		Discipline Facultative:			0						

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director Departament
Emil Ioan SLUSANSCHI

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ licență

2025 - 2029



Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Programul de studii: Tehnologia informației

Anul universitar: 2028 - 2029

Anul de studii: IV

Semestrul: II

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare
					C	S	L	P	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.L.03.CTI.2.VIII.Ob.1	Elaborarea proiectului de diplomă	S	6				9	126	24	V
2	B.L.03.CTI.2.VIII.Ob.2	Proiect tehnic de specialitate în tehnologia informației 2	S	6				5	70	80	V
3	B.L.03.CTI.2.VIII.Ob.3	Antreprenoriat și inovare	C	3	1			1	28	47	V
4	B.L.03.CTI.2.VIII.Ob.4	Aplicații ale calculului de înălta performanță în afaceri	S	5	2		2		56	69	V
5	B.L.03.CTI.2.VIII.Ob.5	E-commerce	S	5	2		2		56	69	V
Discipline opționale (Op)											
6	B.L.03.CTI.2.VIII.Op.6	Tehnici de analiză de afaceri	S	5	2		2		56	69	V
7	B.L.03.CTI.2.VIII.Op.7	Tehnici de analiză a datelor									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	7	0	6	15	392	358	Ex. 0 V/ C 6
			Număr:		4	0	3	3			
Discipline facultative (Fac)											
8	B.L.03.CTI.2.VIII.Fac.8	Sociologia educației	C	3	2		1		42	33	V
9	B.L.03.CTI.2.VIII.Fac.9	Sisteme descentralizate de conducere	C	3	2		1		42	33	V
10	B.L.03.CTI.2.VIII.Fac.10	Comunicare managerială	C	2	1	1			28	22	V
11	B.L.03.CTI.2.VIII.Fac.11	Voluntariat 8	C'	3					75 ore		V
Promovarea examenului de diplomă					10 ECTS						
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:		24							
		Discipline Opționale:		4							
		Discipline Facultative:		8							

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director Departament
Emil Ioan SLUSANSCHI

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ