



Plan de învățământ licență

2025 - 2029

Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: I

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației/ Informatique et technologie de l'information

Programul de studii: Ingineria Informației / Ingénierie de l'information

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.12.CTI.3.I.Ob.01	Analiză matematică 1 / Analyse mathématique 1	F	4	2	2			56	44	E	
2	B.L.12.CTI.3.I.Ob.02	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială / Algèbre linéaire, géométrie analytique et différentielle	F	4	2	2			56	44	E	
3	B.L.12.CTI.3.I.Ob.03	Electrotehnică 1 / Electrotechnique 1	S	3	2	1			42	33	E	
4	B.L.12.CTI.3.I.Ob.04	Chimie/Chimie	F	3	1	1			28	47	V	
5	B.L.12.CTI.3.I.Ob.05	Sisteme de operare 1 / Systèmes d'exploitation 1	S	4	2		1		42	58	E	
6	B.L.12.CTI.3.I.Ob.06	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare/Programmation des ordinateurs et langages de programmation	F	4	2		2		56	44	E	
7	B.L.12.CTI.3.I.Ob.07	Grafică asistată de calculator / Graphique assistée par ordinateur	F	2	1		1		28	22	V	
8	B.L.12.CTI.3.I.Ob.08	Expresie și comunicare 1 / Expression et communication 1	C	2	1	1			28	22	V	
9	B.L.12.CTI.3.I.Ob.09	Educație fizică și sport 1 / Education physique et sport 1	C	2		1			14	36	V	
10	B.L.12.CTI.3.I.Ob.10	Tehnici și sisteme de lucru colaborativ 1 / Techniques et systèmes de travail collaboratif 1	S	2			1		14	36	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	13	8	5	0	364	386	Ex.	Ver./Col
			Număr:		8	6	4	0			5	5
Discipline facultative (Fac)												
11	B.L.12.CTI.3.I.Fac.11	Limba străină 1/Langue étrangère 1	C	2	1	1			28	22	V	
12	B.L.12.CTI.3.I.Fac.12	Limba franceză pentru ingineri/Langue française pour les ingénieurs 1	C	2		2			28	22	V	
13	B.L.12.CTI.3.I.Fac.13	1/Langue et culture roumaine pour les étudiants étrangers 1	C	2		2			28	22	V	
14	B.L.12.CTI.3.I.Fac.14	Psihologia educației	C	5	2	2			56	69	E	
15	B.L.12.CTI.3.I.Fac.15	Voluntariat 1	C'	3					75 ore		V	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	10

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Maria - Iuliana DASCĂLU

Director departament,
Ionel - Bujorel PAVALOIU



Plan de învățământ licență

2025 - 2029

Anul universitar: 2025 - 2026

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației/ Informatique et technologie de l'information

Anul de studii: I

Programul de studii: Ingineria Informației / Ingénierie de l'information

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.12.CTI.3.II.Ob.01	Analiză matematică 2 / Analyse mathématique 2	F	4	2	2			56	44	E	
2	B.L.12.CTI.3.II.Ob.02	Fizică 1 / Physique 1	F	4	2		1		42	58	E	
3	B.L.12.CTI.3.II.Ob.03	Dispozitive electronice și electronică analogică / Dispositifs électroniques et électronique analogique	S	4	1		1		28	72	E	
4	B.L.12.CTI.3.II.Ob.04	Programare Web 1 / Programmation en Web 1	S	4	2		2		56	44	V	
5	B.L.12.CTI.3.II.Ob.05	Expresie și comunicare 2 / Expression et communication 2	C	2	1	1			28	22	V	
6	B.L.12.CTI.3.II.Ob.06	Structuri de date și algoritmi / Structures de données et algorithmes	S	4	2		2		56	44	E	
7	B.L.12.CTI.3.II.Ob.07	Electrotehnică 2 / Electrotechnique 2	S	4	2		2		56	44	E	
8	B.L.12.CTI.3.II.Ob.08	Educație fizică și sport 2 / Education physique et sport 2	C	2		1			14	36	V	
9	B.L.12.CTI.3.II.Ob.09	Tehnici și sisteme de lucru colaborativ 2 / Techniques et systèmes de travail collaboratif 2	S	2		2			28	22	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	12	6	8	0	364	386	Ex.	Ver./Co
			Număr:		7	4	5	0			5	4
Discipline facultative (Fac)												
10	B.L.12.CTI.3.II.Fac.10	Cultură și civilizație europeană / Culture et civilisation européenne	C	2		2			28	22	V	
11	B.L.12.CTI.3.II.Fac.11	Limba străină 2 / Langue étrangère 2	C	2	1	1			28	22	V	
12	B.L.12.CTI.3.II.Fac.12	Limba și cultura română pentru studenți străini 2 / Langue et culture roumaine pour les étudiants étrangers 2	C	2		2			28	22	V	
13	B.L.12.CTI.3.II.Fac.13	Pedagogie I: - Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului	C	5	2	2			56	69	E	
14	B.L.12.CTI.3.II.Fac.14	Voluntariat 2	C'	3					75 ore		V	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	10

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Maria - Iuliana DASCĂLU

Director departament,
Ionel - Bujorel PAVALOIU



Plan de învățământ licență

2025 - 2029

Anul universitar: 2026 - 2027

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației/ Informatique et technologie de l'information

Anul de studii: II

Programul de studii: Ingineria Informatiei / Ingénierie de l'information

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.12.CTI.3.III.Ob.01	Matematici speciale 1 / Mathématiques spéciales 1	F	4	2	1			42	58	E	
2	B.L.12.CTI.3.III.Ob.02	Teoria probabilităților și statistică matematică / Theorie des probabilités et statistique mathématique	F	4	2	1			42	58	E	
3	B.L.12.CTI.3.III.Ob.03	Fizică 2 / Physique 2	F	4	2		1		42	58	E	
4	B.L.12.CTI.3.III.Ob.04	Programare orientată pe obiecte / Programmation orientée objets	S	4	2		2		56	44	E	
5	B.L.12.CTI.3.III.Ob.05	Dispozitive electronice și electronică analogică 2 / Dispositifs électroniques et électronique analogique 2	S	3	2		1		42	33	V	
6	B.L.12.CTI.3.III.Ob.06	Proiectarea algoritmilor / Conception des algorithmes	S	3	1		2		42	33	V	
7	B.L.12.CTI.3.III.Ob.07	Baze de date 1 / Bases de données 1	S	4	2		1		42	58	E	
8	B.L.12.CTI.3.III.Ob.08	Microeconomie / Microéconomie	C	2	1	1			28	22	V	
Discipline opționale (Op)												
9	B.L.12.CTI.3.III.Op.09	Achiziția și prelucrarea datelor/Acquisition et traitement de données	S	2	1		1		28	22	V	
10	B.L.12.CTI.3.III.Op.10	Electrotehnică 3/Electrotechnique 3										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	15	3	8	0	364	386	Ex.	Ver./Col.
			Număr:		9	3	6	0			5	4
Discipline facultative (Fac)												
11	B.L.12.CTI.3.III.Fac.11	Etica si Integritate Academica /Éthique et intégrité académique	C	2	1	1			28	22	V	
12	B.L.12.CTI.3.III.Fac.12	Limba străină 3 / Langue étrangère 3	C	2		2			28	22	V	
13	B.L.12.CTI.3.III.Fac.13	Limba și cultura română pentru studenți străini 3 / Langue et culture roumaine pour les étudiants étrangers	C	2		2			28	22	V	
14	B.L.12.CTI.3.III.Fac.14	Prelucrarea avansată a documentelor tehnice / Traitement avancé des documents techniques	C	2		2			28	22	V	
15	B.L.12.CTI.3.III.Fac.15	Educație fizică și sport 3 / Education physique et sport 3	C	2		2			28	22	V	
16	B.L.12.CTI.3.III.Fac.16	Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării	C	5	2	2			56	69	E	
17	B.L.12.CTI.3.III.Fac.17	Voluntariat 3	C'	3					75 ore		V	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	24
	Discipline Opționale:	2
	Discipline Facultative:	14

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Maria - Iuliana DASCĂLU

Director departament,
Ionel - Bujorel PAVALOIU



Plan de învățământ licență

2025 - 2029

Anul universitar: 2026 - 2027

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației / Informatique et technologie de l'information

Anul de studii: II

Programul de studii: Ingineria Informatiei / Ingénierie de l'information

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.12.CTI.3.IV.Ob.01	Matematici speciale 2 / Mathématiques spéciales 2	F	4	2	2			56	44	E	
2	B.L.12.CTI.3.IV.Ob.02	Electronică digitală / Électronique numérique	S	4	2		1		42	58	E	
3	B.L.12.CTI.3.IV.Ob.03	Proiectarea cu microprocesoare / Conception avec des microprocesseurs	S	4	2		1		42	58	E	
4	B.L.12.CTI.3.IV.Ob.04	Metode numerice / Méthodes numériques	F	4	2		2		56	44	E	
5	B.L.12.CTI.3.IV.Ob.05	Sisteme de operare 2 / Systèmes d'exploitation 2	S	4	2		1	1	56	44	E	
6	B.L.12.CTI.3.IV.Ob.06	Măsurători electronice, senzori și traductoare / Mesures électroniques, capteurs et traducteurs	S	2	1		1		28	22	V	
7	B.L.12.CTI.3.IV.Ob.07	Limbaje formale și translaatoare / Langues formelles et traducteurs	S	3	2		1		42	33	V	
8	B.L.12.CTI.3.IV.Ob.08	Macroeconomie / Macroéconomie	C	2	1	1			28	22	V	
Discipline opționale (Op)												
9	B.L.12.CTI.3.IV.Op.09	Tehnici și sisteme de lucru colaborativ 3 / Techniques et systèmes de travail collaboratif 3	S	2			1		14	36	V	
10	B.L.12.CTI.3.IV.Op.10	Modele ale componentelor electronice pentru SPICE / Modèles de composants électroniques pour SPICE										
Statistici:			ECTS/Ore:	29	14	3	8	1	364	361	Ex.	Ver./Co
			Număr:		8	2	7	1			5	4
Discipline facultative (Fac)												
11	B.L.12.CTI.3.IV.Fac.11	Limba străină 4 / Langue étrangère 4	C	2		2			28	22	V	
12	B.L.12.CTI.3.IV.Fac.12	Educație fizică și sport 4 / Education physique et sport 4	C	2		2			28	22	V	
13	B.L.12.CTI.3.IV.Fac.13	Limba și cultura română pentru studenți străini 4/Langue et culture roumaine pour les étudiants étrangers 4	C	2		2			28	22	V	
14	B.L.12.CTI.3.IV.Fac.14	Didactica specializării	C	5	2	2			56	69	E	
15	B.L.12.CTI.3.IV.Fac.15	Voluntariat 4	C'	3					75 ore		V	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	25
	Discipline Opționale:	1
	Discipline Facultative:	10

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Maria - Iuliana DASCĂLU

Director departament,
Ionel - Bujorel PAVALOIU



Plan de învățământ licență

2025 - 2029

Anul universitar: 2027 - 2028

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației/ Informatique et technologie de l'information

Anul de studii: III

Programul de studii: Ingineria Informatiei / Ingénierie de l'information

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.12.CTI.3.V.Ob.01	Arhitectura sistemelor de calcul / Architecture des systèmes informatiques	S	4	1		2		42	58	E	
2	B.L.12.CTI.3.V.Ob.02	Prelucrare grafică / Traitement graphique	S	4	2		2		56	44	E	
3	B.L.12.CTI.3.V.Ob.03	Rețele de calculatoare / Réseaux d'ordinateurs	S	4	2		2		56	44	E	
4	B.L.12.CTI.3.V.Ob.04	Teoria sistemelor / Théorie des systèmes	S	4	2	1			42	58	V	
5	B.L.12.CTI.3.V.Ob.05	Transmisiuni de date/Transmission de données	S	4	2		1		42	58	E	
6	B.L.12.CTI.3.V.Ob.06	Programare funcțională / Programmation fonctionnelle	S	4	2		2		56	44	E	
7	B.L.12.CTI.3.V.Ob.07	Administrarea afacerilor/Administration des affaires	C	2	1	1			28	22	V	
Discipline opționale (Op)												
8	B.L.12.CTI.3.V.Op.08	Sisteme de reglare automata/Systèmes de réglage automatique	S	4	1		2		42	58	V	
9	B.L.12.CTI.3.V.Op.09	Dezvoltarea aplicatiilor pe platformele mobile/Développement des applications sur les plateformes mobiles										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	13	2	11	0	364	386	Ex.	Ver./Col.
			Număr:		8	2	6	0			5	3
Discipline facultative (Fac)												
10	B.L.12.CTI.3.V.Fac.10	Instruire asistată de calculator	C	2	1	1			28	22	V	
11	B.L.12.CTI.3.V.Fac.11	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 1	C'	3					42 ore		V	
12	B.L.12.CTI.3.V.Fac.12	Voluntariat 5	C'	3					75 ore		V	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	23
	Discipline Opționale:	3
	Discipline Facultative:	2

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Maria - Iuliana DASCĂLU

Director departament,
Ionel - Bujorel PAVALOIU



Plan de învățământ licență

2025 - 2029

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației/ Informatique et technologie de l'information

Programul de studii: Ingineria Informației / Ingénierie de l'information



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.12.CTI.3.VI.Ob.01	Baze de date 2 / Bases de données 2	S	3	2		1		42	33	E	
2	B.L.12.CTI.3.VI.Ob.02	Rețele de calculatoare - Proiect / Réseaux d'ordinateurs - Proiect	S	2				2	28	22	V	
3	B.L.12.CTI.3.VI.Ob.03	Prelucrarea digitală a semnalelor/Traitement numérique des signaux	S	3	2		2		56	19	E	
4	B.L.12.CTI.3.VI.Ob.04	Interfețe om-mașină / Interfaces homme-machine	S	2	2		1		42	8	E	
5	B.L.12.CTI.3.VI.Ob.05	Programare Web 2/ Programmation en Web 2	S	3	2		1		42	33	E	
6	B.L.12.CTI.3.VI.Ob.06	Metode de dezvoltare a sistemelor de programe /Méthodes et techniques de développement des	S	3	2		1	1	56	19	V	
8	B.L.12.CTI.3.VI.Ob.07	Fundamentele managementului/Fondements du management	C	2	1	1			28	22	V	
9	B.L.12.CTI.3.VI.Ob.07	Practică / Pratique	S'	8					360 ore		V	
Discipline opționale (Op)												
10	B.L.12.CTI.3.VI.Op.10	Calitate și fiabilitate/Qualité et fiabilité	S	2	1		1		28	22	E	
11	B.L.12.CTI.3.VI.Op.11	Sisteme programabile cu FPGA/Systèmes programmables avec FPGA										
12	B.L.12.CTI.3.VI.Op.12	Rețele neuronale și algoritmi genetici/ Réseaux de neurones et algorithmes génétiques	S	2	2		1		42	8	E	
13	B.L.12.CTI.3.VI.Op.13	Învățare automată/Apprentissage automatique										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	14	1	8	3	364	186	Ex.	Ver./Col.
			Număr:		8	1	7	2			6	4
Discipline facultative (Fac)												
14	B.L.12.CTI.3.VI.Fac.14	Managementul clasei de elevi	C	3	1	1			28	47	E	
15	B.L.12.CTI.3.VI.Fac.15	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 2	C'	2					36 ore		V	
16	B.L.12.CTI.3.VI.Fac.16	Voluntariat 6	C'	3					75 ore		V	

Examen de absolvire: Nivelul I	5 ECTS
--------------------------------	--------

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	21
	Discipline Opționale:	5
	Discipline Facultative:	2

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Maria - Iuliana DASCĂLU

Director departament,
Ionel - Bujorel PAVALOIU



Plan de învățământ licență

2025 - 2029

Anul universitar: 2028 - 2029

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației/ Informatique et technologie de l'information

Anul de studii: IV

Programul de studii: Ingineria Informației / Ingénierie de l'information

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.12.CTI.3.VII.Ob.01	Programare Web - proiect/ Programmation en Web - projet	S	2				1	14	36	V	
2	B.L.12.CTI.3.VII.Ob.02	Realitate virtuala si augmentata/Réalité virtuelle et augmeentée	S	4	2		1	1	56	44	E	
3	B.L.12.CTI.3.VII.Ob.03	Inteligență artificială/Intelligence artificielle	S	4	2		2		56	44	V	
4	B.L.12.CTI.3.VII.Ob.04	Analiza imaginilor/Analyse d'images	S	4	2		1	1	56	44	E	
5	B.L.12.CTI.3.VII.Ob.05	Semantic Web/ Web sémantique	S	4	2		1	1	56	44	V	
Discipline opționale (Op)												
6	B.L.12.CTI.3.VII.Op.06	Ingineria programelor/Génie logiciel	S	4	2		1		42	58	V	
7	B.L.12.CTI.3.VII.Op.07	Teoria statistica a semnalelor/Théorie statistique des signaux										
8	B.L.12.CTI.3.VII.Op.08	Internetul dispozitivelor inteligente/Internet des dispositifs intelligents	S	4	2		1		42	58	E	
9	B.L.12.CTI.3.VII.Op.09	Tehnologia microsenzorilor (Dispozitive MEMS)/La technologie de microcapteurs (Dispositifs MEMS)										
10	B.L.12.CTI.3.VII.Op.10	Tehnici de optimizare/Techniques d'optimisation	S	4	2		1		42	58	E	
11	B.L.12.CTI.3.VII.Op.11	Bioinformatica/Bioinformatique										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	14	0	8	4	364	386	Ex.	Ver./Col.
			Număr:		7	0	7	4			4	4
Discipline facultative (Fac)												
12	B.L.12.CTI.3.VII.Fac.12	Voluntariat 7	C'	3					75 ore		V	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	17
	Discipline Opționale:	9
	Discipline Facultative:	0

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Maria - Iuliana DASCĂLU

Director departament,
Ionel - Bujorel PAVALOIU



Plan de învățământ licență

2025 - 2029

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației/ Informatique et technologie de l'information



Anul universitar: 2028 - 2029

Anul de studii IV

Programul de studii: Ingineria Informatiei / Ingénierie de l'information

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.12.CTI.3.VIII.Ob.01	Solutii integrate de securitate/ Solutions de sécurité intégrées	S	4	2		1	1	56	44	V	
2	B.L.12.CTI.3.VIII.Ob.02	Hacking etic și audit de securitate / Hacking-Piratage éthique et audit de sécurité	S	5	2		1	1	56	69	V	
3	B.L.12.CTI.3.VIII.Ob.03	Robotică și agenți inteligenți/Robotique et agents intelligents	S	4	2		1		42	58	V	
4	B.L.12.CTI.3.VIII.Ob.04	Managementul proiectelor software/Management des projets logiciels	S	3	2			1	42	33	V	
5	B.L.12.CTI.3.VIII.Ob.05	Elaborarea proiectului de diplomă/ Préparation du projet de fin d'études	S''	6				9	126	24	V	
Discipline opționale (Op)												
6	B.L.12.CTI.3.VIII.Op.06	Ingineria sistemelor/Ingénierie des systèmes	S	4	2		1	1	56	44	V	
7	B.L.12.CTI.3.VIII.Op.07	Sisteme cu Microprocesoare/ Systèmes à microprocesseur										
8	B.L.12.CTI.3.VIII.Op.08	Paradigme de programare/Paradigmes de programmation	S	4	2		1	1	56	44	V	
9	B.L.12.CTI.3.VIII.Op.09	Algoritmi paraleli si distribuiti/ Algorithmes parallèles et distribués										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	12	0	5	14	434	292	Ex.	Ver./Col.
			Număr:		6	0	5	6			0	7
Discipline facultative (Fac)												
10	B.L.12.CTI.3.VIII.Fac.12	Voluntariat 8	C'	3					75 ore		V	

Promovarea examenului de diplomă 10 ECTS

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	23
	Discipline Opționale:	8
	Discipline Facultative:	0

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Maria - Iuliana DASCĂLU

Director departament,
Ionel - Bujorel PAVALOIU