



Plan de învățământ licență

2022 - 2026

Anul univ. 2022 - 2023

Domeniul: "Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale" IETTI DL 202010100

Anul de studii: I

Programul de studii: Electronica aplicată (în limba franceză) - Electronique appliquée L 20201010010

Semestrul: I

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	12F01O001	Analiză matematică 1/Analyse mathématique 1	F	4	2	2			56	44	E	
2	12F01O002	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială/Algèbre linéaire, géométrie analytique et différentielle	F	4	2	2			56	44	E	
3	12D01O003	Bazele electrotehnicii 1/Bases de l'électrotechnique 1	D	3	2	1			42	33	E	
4	12F01O004	Chimie/Chimie	F	3	2	1			42	33	E	
5	12F01O005	Sisteme de operare 1/Systèmes d'exploitation 1	D	4	1		2		42	58	E	
6	12F01O006	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare/Programmation des ordinateurs et langages de programmation	F	4	2		2		56	44	E	
7	12F01O007	Grafică asistată de calculator/Graphique assistée par ordinateur	F	2	1		1		28	22	V	
8	12C01O008	Expresie și comunicare 1/Expression et communication 1	C	2	1	1			28	22	V	
9	12C01O009	Educație fizică și sport 1/Education physique et sport 1	C	2		1			14	36	V	
10	12S01O010	Tehnici și sisteme de lucru colaborativ 1/Techniques et systèmes de travail collaboratif 1	S	2		2			28	22	V	
Discipline opționale (Op)												
									0	0		
									0	0		
Statistici:			ECTS/Ore:	30	13	10	5	0	378	297	Ex.	Ver.
			Număr:		8	7	3	0			6	4
Discipline facultative (F)												
11	12C01F011	Limba străină 1/Langue étrangère 1	C	2		2			28	22	V	
12	12C01F012	Limba franceză pentru ingineri/Langue française pour les ingénieurs	C	2	1	1			28	22	V	
13	12C01F013	Limba și cultura română pentru studenți străini 1/Langue et culture roumaine pour les étudiants étrangers 1	C	2		2			28	22	V	
14	12C01F014	Psihologia educației/Psychologie de l'éducation	C	5	2	2			56	69	V	
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:		28								
		Discipline Opționale:		0								
		Discipline Facultative:		10								

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian DRAGOMIRESCU

Director departament,
George DRAGOI



Plan de învățământ licență

2022 - 2026

Anul univerversitar: 2022 - 2023

Domeniul: "Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale" IETTI DL

Anul de studii: I

202010100

Programul de studii: Electronica aplicată (în limba franceză) - Electronique appliquée L 20201010010

Semestrul: II

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	12F02O015	Analiza matematica 2/Analyse mathématique 2	F	4	2	2			56	44	E	
2	12F02O016	Fizica 1/Physique 1	F	4	2	1	1		56	44	E	
3	12D02O017	Dispozitive electronice/Dispositifs	D	4	2		1		42	58	E	
4	12D02O018	Tehnologii de programare in Internet 1/ Technologies de programmation Internet 1	D	4	2		2		56	44	E	
5	12D02O019	Structuri de date si algoritmi/Structures de données et algorithmes	D	4	2		2		56	44	E	
6	12D02O020	Bazele electrotehnicii 2/Bases de l'électrotechnique 2	D	4	2		2		56	44	E	
7	12C02)021	Expresie si comunicare 2/Expression et communication 2	C	2	1	1			28	22	V	
8	12C02)022	Educație fizică și sport 2/Education physique et sport 2	C	2		1			14	36	V	
9	12S02O023	Tehnici si sisteme de lucru colaborativ 2/Techniques et systèmes de travail collaboratif 2	S	2		2			28	22	V	
Discipline optionale (Op)												
									0	0		
									0	0		
Statistici:			ECTS/Ore:	30	13	7	8	0	378	297	Ex.	Ver.
			Număr:		7	5	5	0			6	3
Discipline facultative (F)												
10	12C02F024	Cultura si civilizatie europeana/Culture et civilisation europeenne	C	2		2			28	22	V	
11	12C02F025	Limba străină 2/Langue étrangères 2	C	2		2			28	22	V	
12	12C02F026	Limba si cultura romana pentru studenti straini 2/Langue et culture roumaine pour les étudiants étrangers 2	C	2		2			28	22	V	
13	12C02F027	Psihologia educației/Psychologie de	C	5	2	2			56	69	V	
									0	0	V	
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:			28							
		Discipline Opționale:			0							
		Discipline Facultative:			8							

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIUDecan,
Prenume NUME
Cristian DRAGOMIRESCUDirector departament,
Prenume NUME
George DRAGOI



Plan de învățământ licență

2022 - 2026

Anul univ. 2023 - 2024

Domeniul: "Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale" IETTI DL
202010100

Anul de studii: II

Programul de studii: Electronica aplicată (în limba franceză) - Electronique appliquée L 20201010010

Semestrul: I

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.	Ex.	Ver.
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	12F03O001	Matematici speciale 1/Mathématiques spéciales 1	F	4	2	2			56	44	E	
2	12F03O002	Teoria probabilităților și statistică matematică/Theorie des probabilités et statistique mathématique	F	3	2	1			42	33	E	
3	12F03O003	Fizica 2/Physique 2	F	4	2		1		42	58	E	
4	12D03O004	Modele Spice /Modèles SPICE	D	2	1		1		28	22	V	
5	12D03O005	Programare pe obiecte/Programmation orientée objets	D	4	2		2		56	44	E	
6	12D03O006	Circuite electronice fundamentale e/Circuits électroniques fondamentaux	D	3	2		1		42	33	V	
7	12D03O007	Baze de date/Bases de données	D	4	2		1	1	56	44	E	
8	12C03O008	Microeconomie/Microéconomie	C	2	1	1			28	22	V	
Discipline opționale (Op)												
9	12D03A009	Compatibilitate electromagnetica/Compatibilité électromagnétique	D	4	2		1		42	58	E	
10	12D03A010	Bazele electrotehnicii 3/ Bases de l'électrotechnique 3										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	16	4	7	1	378	297	Ex.	Ver.
			Număr:		9	3	6	1			6	3
Discipline facultative (F)												
13	12C03F011	Limba străină 3/Langue étrangère 3	C	2		2			28	22	V	
14	12C03F012	Limba și cultura română pentru studenți străini 3/Langue et culture roumaine pour les étudiants étrangers 3	C	2		2			28	22	V	
15	12C03F013	Educație fizică și sport 3/Education physique et sport 3	C	2		2			28	22	V	
16	12C03F014	Prelucrarea avansată a documentelor tehnice /	C	2		2			28	22	V	
17	12C03F015	Pedagogie II/Pédagogie 2	C	5	2	2			56	69	V	
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:					25					
		Discipline Opționale:					3					
		Discipline Facultative:					12					

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian DRAGOMIRESCU

Director departament,
George DRAGOI



Plan de învățământ licență

2022 - 2026

Anul univervitar: 2023 - 2024

Domeniul: "Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale" IETTI DL 202010100

Anul de studii: II

Programul de studii: Electronica aplicată (în limba franceză) - Electronique appliquée L 20201010010

Semestrul: II

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare		
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.			
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	12F04O0016	Matematici speciale 2/Mathématiques spéciales 2	F	4	2	2			56	44	E		
2	12D04O017	Circuite integrate digitale/Circuits intégrés numérique	D	4	2		1		42	58	E		
3	12D04O018	Arhitectura microprocesoarelor/Architecture des microprocesseurs	D	4	2		1		42	58	E		
4	12F04O0019	Metode numerice/Méthodes numériques	F	3	2		2		56	19	E		
5	12D04O020	Sisteme de operare 2/Systèmes d'exploitation 2	D	4	2		1	1	56	44	E		
6	12D04O021	Măsurări în electronică și telecomunicații/Mesures en électronique et telecommunications	D	4	2		1		42	58	E		
7	12S04O022	Limbaje formale si compilatoare/Langages formels et compilateurs	S	3	2		1		42	33	V		
8	12C04O023	Macroeconomie/Macroéconomie	C	2	1	1			28	22	V		
Discipline opționale (Op)													
9	12S04A024	Prelucrarea documentelor tehnice / Traitement des documents techniques	S	2		2			28	22	V		
10	12S04A025	Prelucrarea documentelor si servicii Internet/Traitement des documents et services Internet											
11													
12									0	0			
Statistici:				ECTS/Ore:	30	15	5	7	1	378	297	Ex.	Ver.
				Număr:		8	3	6	1			6	3
Discipline facultative (F)													
13		Educație fizică și sport 4/Education physique et sport 4	C	2		2			28	22	V		
		Limba și cultura română pentru studenți străini 4/Langue et culture roumaine pour les étudiants étrangers 4	C	2		2			28	22	V		
14		Limba străină /Langue étrangère 4	C	2		2			28	22	V		
15		Didactica specialității/Didactique de la spécialité	C	5	2	2			56	69	V		
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:			26								
		Discipline Opționale:			2								
		Discipline Facultative:			10								

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian DRAGOMIRESCU

Director departament,
George DRAGOI



Plan de învățământ licență

2022 - 2026

Anul univervitar: 2024 - 2025

Domeniul: "Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale" IETTI DL 202010100

Anul de studii: III

Programul de studii: **Electronica aplicată (în limba franceză) - Electronique appliquée L 20201010010**

Semestrul: I

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	12S05O001	Arhitectura calculatoarelor/Architecture des ordinateurs	S	4	2		2		56	44	E	
2	12S05O002	Transmisiuni de date/Transmissions de données	S	4	2		1		42	58	V	
3	12S05O003	Rețele de calculatoare/Réseaux d'ordinateurs	S	4	2		2		56	44	E	
4	12S05O004	Sisteme de reglare automata/Systèmes de réglage automatique	S	4	2		1		42	58	E	
5	12D05O005	Circuite integrate digitale - proiect / Circuits intégrés numériques - Projet	D	2				2	28	22	V	
6	12D05O006	Semnale si sisteme/Signaux et systèmes	D	4	2	1	1		56	44	E	
7	12D05O007	Bazele sistemelor de achizitie de date/Bases des systèmes d'acquisition des données	D	4	2		1		42	58	E	
8	12C05O008	Administrarea afacerilor/Administration des affaires	C	2	1	1			28	22	V	
Discipline opționale (Op)												
9	12S05A009	Instalatii si aparate electrice/Installations et appareillages électriques	S	2	2		1		42	8	V	
10	12S05A010	Ingineria software/Genie Logiciel										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	15	2	9	2	378	297	Ex.	Ver.
			Număr:		8	2	7	1			5	4
Discipline facultative (F)												
11	12C05F011	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)/Pratique pédagogique dans l'enseignement preuniversitaire 1	C	3				3	42	33	V	
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:			25							
		Discipline Opționale:			3							
		Discipline Facultative:			3							

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian DRAGOMIRESCU

Director departament,
George DRAGOI



Plan de învățământ licență

2022 - 2026

Anul univeritar: 2024 - 2025

Domeniul: "Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale" IETTI DL
 Programul de studii: Electronica aplicată (în limba franceză) - Electronique appliquée L 20201010010

Anul de studii: III
 Semestrul: II

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare		
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.			
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	12D06O0012	Microcontrolere/Microcontrolleurs	D	3	2		2		56	19	E		
2	12S06O0013	Interfata om-masina/Interface homme	S	3	2		1		42	33	E		
3	12D06O0014	Electronica de putere/Electronique de puissance	D	2	2		1	1	56	-6	E		
4	12D06O0015	Circuite integrate analogice/Circuits intégrés analogiques	D	2	1		1		28	22	E		
5	12D06O0016	Prelucrarea digitala a semnalelor/Traitement numérique des signaux	D	3	2	1	1		56	19	E		
6	12C06O0017	Fundamentele managementului/ Fondements du management	C	2	1	1					V		
7	12D06O0018	Materiale pentru electronica/Matériaux pour génie électrique	D	3	2		1	1	56	19	E		
8	12DS06O0019	Practică / Pratique	DS	8	360 (12 săptămâni * 6h/zi)						V		
Discipline opționale (Op)													
9	12S06A0020	Calitate si fiabilitate/Qualité et fiabilité	S	2	1		1		28	22	V		
10	12S06A0021	Sisteme programabile cu FPGA/Systemes programmables avec FPGA											
11	12D06A0022	Tehnologii de programare în internet 2/Techologies de programmation en Internet 2	D	2	2		1		42	8	V		
12	12D06A0023	Sisteme de comunicații/Systèmes de communications											
Statistici:				ECTS/Ore:	30	15	2	9	2	378	297	Ex.	Ver.
				Număr:		9	2	8	2			6	4
Discipline facultative (F)													
13	12C06F025	Managementul clasei de elevi/Management de la classe d'élèves	C	3	1	1			28	47	E		
14	12C06F026	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)/Pratique pédagogique dans l'enseignement	C	2				3	42	8	V		
15	12C06F027	Examen de absolvire: nivelul I/Examen de fin d'etudes niveau 1	C	5					0	125	E		
TOTAL NUMĂR DE ORE													
			Discipline Obligatorii:								23		
			Discipline Opționale:								5		
			Discipline Facultative:								5		

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian DRAGOMIRESCU

Director departament,
George DRAGOI



Plan de învățământ licență

2022 - 2026

Anul univ. 2025 - 2026

Domeniul: "Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale" IETTI DL
Programul de studii: Electronica aplicată (în limba franceză) - Electronique appliquée L 20201010010

Anul de studii: IV
Semestrul: I

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	12S007O001	Retele de calculatoare - Proiect/Réseaux d'ordinateurs - Proiect	S	2				2	28	22	V	
2	12S007O002	Prelucrarea imaginilor/Traitements des images	S	4	2		1		42	58	E	
3	12S007O003	Identificarea și controlul sistemelor automate/CAO et commande des systèmes automatisés	S	3	2		1		42	33	V	
4	12S007O004	Sisteme de transmisie multiplexate/Systèmes de transmissions par multiplexage	S	3	2		1		42	33	E	
5	12S007O005	Dezvoltarea aplicațiilor pentru dispozitive mobile/Développement des applications pour les plateformes mobiles	S	4	2		1	1	56	44	E	
6	12S007O006	Management de proiect/Management du projet	S	2	1	1			28	22	V	
7									0	0		
8									0	0		
Discipline opționale (Op)												
9	12D07A007	Arhitecturi de rețea și internet/Architecture des réseaux et Internet	D	4	2		1	1	56	44	E	
10	12D07A008	Decizie și estimare în prelucrarea informațiilor/Décision et estimation dans le traitement des informations										
9	12S07A009	Tehnologii WEB /Technologies Web	S	4	2		1	1	56	44	E	
10	12S07A010	Comunicații mobile și prin satelit/Communications mobiles et par satellite										
11	12S07A011	Retele neuronale și sisteme Fuzzy/Réseaux de neurones et systèmes Fuzzy	S	4	2		1		42	58	E	
12	12S07A012	Masini și acționari electrice/Machines électriques et entraînements										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	15	1	7	5	392	358	Ex.	Ver.
			Număr:		8	1	7	4			6	3
Discipline facultative (F)												
13												
14												
15												
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:			17							
		Discipline Opționale:			11							
		Discipline Facultative:			0							

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian DRAGOMIRESCU

Director departament,
George DRAGOI



Plan de învățământ licență

2022 - 2026

Anul univierstar: 2025 - 2026

Domeniul: "Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale" IETTI DL
Programul de studii: Electronica aplicată (în limba franceză) -

Anul de studii: IV
Semestrul: II

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.	
Discipline Obligatorii (Ob)											
1	12S080013	Securitate si criptare/Sécurité et cryptage	S	4	2		1	1	56	44	V
2	12S080014	Teoria statistica a semnalelor/Théorie statistique des signaux	S	4	2	1			42	58	V
3	12S080015	Robotica si agenti inteligenti/Robotique et agents intelligents	S	3	2		1		42	33	V
4	12S080016	Automatizari in electronica si telecomunicatii/Automatisation en électronique et télécommunications	D	3	2		1		42	33	V
5	12S080017	Ingineria sistemelor/Ingénierie des systèmes	S	3	2		1		42	33	V
6	12S080018	Elaborarea proiectului de diplomă/Elaboration du projet de fin d'étude	S	4				4	56	44	V
7	12S080019	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă /Pratique pour le PFE	S	5	60 ore (2 sapt *30h/s)				60		V
Discipline opționale (Op)											
8	12S08A020 12S08A021	Comanda convertizoarelor statice/Commande des convertisseurs statiques	S	4	2		1	1	56	44	V
9		Bioinformatica/Bioinformatique									
Statistici:			ECTS/Ore:	30	12	1	5	6	378	297	Ex. Verif.
			Număr:		6	1	5	3			0 8
Discipline facultative (F)											
10			C								
11			S								
12			D								

Promovarea examenului de diplomă		10	
TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	20	
	Discipline Opționale:	4	
	Discipline Facultative:	0	

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian DRAGOMIRESCU

Director departament,
George DRAGOI