

6. Lista disciplinelor studiate

Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Anul universitar: 2026 - 2027

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Electronică aplicată/ Angewandte Elektronik

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.12.IETTI.3.I.Ob.1	Analiză matematică 1 / Mathematik 1	F	4	2	2			56	44	E
2	B.L.12.IETTI.3.I.Ob.2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială/ Mathematik 1b	F	3	2	1			42	33	E
3	B.L.12.IETTI.3.I.Ob.3	Fizica/ Physik	F	2	1		1		28	22	E
4	B.L.12.IETTI.3.I.Ob.4	Informatică aplicată 1/ Angewandte Informatik 1	F	4	2		1		42	58	V
5	B.L.12.IETTI.3.I.Ob.5	Grafică asistată de calculator/ Computergrafik	F	4	1			2	42	58	V
6	B.L.12.IETTI.3.I.Ob.6	Bazele electrotehnicii 1/ Grundlagen der Elektrotechnik 1	F	4	2	1	1		56	44	E
7	B.L.12.IETTI.3.I.Ob.7	Contabilitate/ Buchführung	C	2	1				14	36	V
8	B.L.12.IETTI.3.I.Ob.8	Etică și integritate academică: fundamente și valori	C	2	1				14	36	V
9	B.L.12.IETTI.3.I.Ob.9	Baze de date / Datenbanken	S	3	1		2		42	33	V
Discipline opționale (Op)											
10	B.L.12.IETTI.3.I.Op.10	Comunicare de specialitate in Limba germana 1/ Fachkommunikation 1	C	2		2			28	22	V
11	B.L.12.IETTI.3.I.Op.11	Expresie si comunicare 1/ Expression et communication 1									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	13	6	5	2	364	386	Ex. 4 V/ C 6
			Număr:		9	4	4	1			
Discipline facultative (Fac)											
12	B.L.12.IETTI.3.I.Fac.12	Cultură și civilizație germană 1/Landeskunde 1	C	2		2			28	22	V
13	B.L.12.IETTI.3.I.Fac.13	Psihologia educației	C	5	2	2			56	69	E
14	B.L.12.IETTI.3.I.Fac.14	Voluntariat 1/ Freiwilligenarbeit 1	C'	3					75 ore		V
15	B.L.12.IETTI.3.I.Fac.15	Istoria tehnicii/ Geschichte der Technik	C	2	2				28	22	V
TOTAL NUMĂR DE ORE			Discipline Obligatorii:		24						
			Discipline Opționale:		2						
			Discipline Facultative:		8						

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Maria Iuliana DASCĂLU

Director Departament
IONEL BUJOREL PAVALOIU

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.IETTI.3.II.Ob.1	Analiză matematică 2 / Mathematik 2	F	4	2	2			56	44	E
2	B.L.12.IETTI.3.II.Ob.2	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1 / Informatik 1	F	5	2		2		56	69	V
3	B.L.12.IETTI.3.II.Ob.3	Componente și circuite pasive/ Passive Komponenten und Schaltkreise	S	5	2		2		56	69	E
4	B.L.12.IETTI.3.II.Ob.4	Germană interculturală 1/Deutsch Interkulturell 1	C	2		2			28	22	V
5	B.L.12.IETTI.3.II.Ob.5	Dispozitive electronice/ Halbleiterbauelemente	S	4	2		2		56	44	E
6	B.L.12.IETTI.3.II.Ob.6	Bazele electrotehnicii 2/ Grundlagen der Elektrotechnik 2	F	5	2	1	1		56	69	E
7	B.L.12.IETTI.3.II.Ob.7	Educație fizică și Sport 1/ Sport 1	C	3		2			28	47	E
Discipline opționale (Op)											
8	B.L.12.IETTI.3.II.Op.8	Comunicare de specialitate în limba germană 2/ Fachkommunikation 2	C	2	2				28	22	V
9	B.L.12.IETTI.3.II.Op.9	Expresie și comunicare 2/ Expression et communication 2									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	12	7	7	0	364	386	Ex. 5 V/ C 3
			Număr:		6	4	4	0			
Discipline facultative (Fac)											
10	B.L.12.IETTI.3.II.Fac.10	Pedagogie I: - Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului	C	5	2	2			56	69	E
11	B.L.12.IETTI.3.II.Fac.11	Voluntariat 2/ Freiwilligenarbeit 2	C'	3					75 ore		V
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:			24						
		Discipline Opționale:			2						
		Discipline Facultative:			4						

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Maria Iuliana DASCĂLU

Director Departament
IONEL BUJOREL PAVALOIU

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.IETTI.3.III.Ob.1	Matematici speciale/ Mathematik 3 für ETiT	F	4	2	2			56	44	E
2	B.L.12.IETTI.3.III.Ob.2	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2/ Programmierung von Computern und Programmiersprachen 2	F	5	2		2		56	69	E
3	B.L.12.IETTI.3.III.Ob.3	Masurari în electronică și telecomunicații/ Messungen in Elektronik und Telekommunikation	S	4	2		2		56	44	E
4	B.L.12.IETTI.3.III.Ob.4	Semnale și sisteme/ Signale und Systeme	S	5	2		1	1	56	69	E
5	B.L.12.IETTI.3.III.Ob.5	Tehnici de interconectare în electronică/ Verbindungstechnik in der Elektronik	S	5	2		2		56	69	V
6	B.L.12.IETTI.3.III.Ob.6	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 3/ Programmierung von Computern und Programmiersprachen 3	F	5	2		2		56	69	V
Discipline opționale (Op)											
7	B.L.12.IETTI.3.III.Op.7	Comunicare managerială în sistemul german 1/ Unternehmenskommunikation 1	C	2	2				28	22	E
8	B.L.12.IETTI.3.III.Op.8	Engleză economică 1/ Wirtschaftsenglisch 1									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	14	2	9	1	364	386	Ex. 5 V/ C 2
			Număr:		7	1	5	1			
Discipline facultative (Fac)											
9	B.L.12.IETTI.3.III.Fac.9	Cultură și civilizație germană 2/Landeskunde2	C	2		2			28	22	V
10	B.L.12.IETTI.3.III.Fac.10	Limbă străină/ Fremdsprache	C	2		2			28	22	V
11	B.L.12.IETTI.3.III.Fac.11	Educație fizică și sport 2 /Sport 2	C	2		2			28	22	V
12	B.L.12.IETTI.3.III.Fac.12	Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării	C	5	2	2			56	69	E
13	B.L.12.IETTI.3.III.Fac.13	Voluntariat 3/ Freiwilligenarbeit 3	C'	3					75 ore		V
TOTAL NUMĂR DE ORE			Discipline Obligatorii:		24						
			Discipline Opționale:		2						
			Discipline Facultative:		10						

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Maria Iuliana DASCĂLU

Director Departament
IONEL BUJOREL PAVALOIU

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.IETTI.3.IV.Ob.1	Senzori si actuatori/ Sensoren und Aktuatoren	S	4	2		2		56	44	E
2	B.L.12.IETTI.3.IV.Ob.2	Elemente de mecanică și mecanisme/ Grundlagen der Mechanik und Mechanismen	F	4	2	2			56	44	E
3	B.L.12.IETTI.3.IV.Ob.3	Prelucrarea digitală a semnalelor/ Digitale Signalverarbeitung	S	4	2		1		42	58	E
4	B.L.12.IETTI.3.IV.Ob.4	Tehnici CAD în realizarea modulelor electronice/ CAD-Technik	S	3			2		28	47	E
5	B.L.12.IETTI.3.IV.Ob.5	Surse de energie alternative/ Alternative Energiequellen	S	3	2	1			42	33	E
6	B.L.12.IETTI.3.IV.Ob.6	Marketing/ Marketing	C	2	2				28	22	V
7	B.L.12.IETTI.3.IV.Ob.7	Circuite electronice fundamentale/ Elektronische Grundschaltungen	F	3	2				28	47	E
8	B.L.12.IETTI.3.IV.Ob.8	Modele Spice/ Spice-Modelle	S	3	1		1		28	47	E
9	B.L.12.IETTI.3.IV.Ob.9	Circuite electronice fundamentale - Proiect/ Projektseminar: Elektronische Grundschaltungen	F	2				2	28	22	V
Discipline opționale (Op)											
10	B.L.12.IETTI.3.IV.Op.10	Comunicare managerială 2 în sistemul german/ Unternehmenskommunikation 2	C	2	2				28	22	V
11	B.L.12.IETTI.3.IV.Op.11	Limba franceză pentru ingineri/ Langue francais pour ingenieurs									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	15	3	6	2	364	386	Ex. 7 V/ C 3
			Număr:		8	2	4	1			
Discipline facultative (Fac)											
12	B.L.12.IETTI.3.IV.Fac.12	Didactica specializării	C	5	2	2			56	69	E
13	B.L.12.IETTI.3.IV.Fac.13	Voluntariat 4/ Freiwilligenarbeit 4	C'	3					75 ore		V
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:			24						
		Discipline Opționale:			2						
		Discipline Facultative:			4						

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Maria Iuliana DASCĂLU

Director Departament
IONEL BUJOREL PAVALOIU

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Electronică aplicată/ Angewandte Elektronik

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.IETTI.3.V.Ob.1	Sisteme de reglare automată/ Regelungstechnik 1	S	5	2	2			56	69	E
2	B.L.12.IETTI.3.V.Ob.2	Circuite integrate digitale/ Logischer Entwurf	F	6	2		2	1	70	80	E
3	B.L.12.IETTI.3.V.Ob.3	Electronică de putere/ Leistungselektronik	S	5	2		2		56	69	E
4	B.L.12.IETTI.3.V.Ob.4	Metode numerice/ Numerische Berechnungsverfahren	F	4	2	2			56	44	E
5	B.L.12.IETTI.3.V.Ob.5	Teoria transmisiunii informației/ Grundlagen der Nachrichtentechnik	F	5	2	2			56	69	E
Discipline opționale (Op)											
6	B.L.12.IETTI.3.V.Op.6	Moderare și prezentare/ Moderieren und Präsentieren	C	2		2			28	22	V
7	B.L.12.IETTI.3.V.Op.7	Introducere în activitățile științifice/ Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten									
8	B.L.12.IETTI.3.V.Op.8	Structuri de date și algoritmi/ Datenstrukturen und Betriebssysteme	S	3	2	1			42	33	E
9	B.L.12.IETTI.3.V.Op.9	Bazele sistemelor de achiziții de date/ Grundlagen von Datenerfassungssystemen									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	12	9	4	1	364	386	Ex. 6 V/ C 1
			Număr:		6	5	2	1			
Discipline facultative (Fac)											
10	B.L.12.IETTI.3.V.Fac.10	Instruire asistată de calculator	C	2	1	1			28	22	V
11	B.L.12.IETTI.3.V.Fac.11	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 1	C'	3					42 ore		V
12	B.L.12.IETTI.3.V.Fac.12	Voluntariat 5/ Freiwilligenarbeit 5	C'	3					75 ore		V
TOTAL NUMĂR DE ORE			Discipline Obligatorii:		21						
			Discipline Opționale:		5						
			Discipline Facultative:		2						

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIUDecan
Maria Iuliana DASCĂLUDirector Departament
IONEL BUJOREL PAVALOIU

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.IETTI.3.VI.Ob.1	Acționări electrice/ Elektrische Antriebe	S	4	2		2		56	44	V
2	B.L.12.IETTI.3.VI.Ob.2	Circuite integrate analogice/ Analoge Schaltungen	S	4	2	1	2		70	30	E
3	B.L.12.IETTI.3.VI.Ob.3	Tehnici de Comunicații/ Kommunikationstechnik	S	3	2		2		56	19	E
4	B.L.12.IETTI.3.VI.Ob.4	Managementul proiectelor 1/ Projektmanagement 1	S	2	2				28	22	V
5	B.L.12.IETTI.3.VI.Ob.5	Microcontrollere 1/ Rechnersysteme 1	S	4	2	2			56	44	E
6	B.L.12.IETTI.3.VI.Ob.6	Materiale pentru electronică/ Werkstoffe der Elektrotechnik	S	3	2		2		56	19	E
7	B.L.12.IETTI.3.VI.Ob.7	Practică	S'	8					360 ore		V
Discipline opționale (Op)											
8	B.L.12.IETTI.3.VI.Op.8	Inginerie Software/Softwaresysteme	S	2	2	1			42	8	E
9	B.L.12.IETTI.3.VI.Op.9	Sisteme bioinspirate/Bionik									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	14	4	8	0	724	186	Ex. 5 V/ C 3
			Număr:		7	3	4	0			
Discipline facultative (Fac)											
10	B.L.12.IETTI.3.VI.Fac.10	General Management	C	4		4			56	44	V
11	B.L.12.IETTI.3.VI.Fac.11	European Business Competence Licence	C	3		3			42	33	V
12	B.L.12.IETTI.3.VI.Fac.12	Managementul clasei de elevi	C	3	1	1			28	47	E
13	B.L.12.IETTI.3.VI.Fac.13	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 2	C'	2					36 ore		V
14	B.L.12.IETTI.3.VI.Fac.14	Voluntariat 6/ Freiwilligenarbeit 6	C'	3					75 ore		V
Examen de absolvire: Nivelul I					5 ECTS						
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:		23							
		Discipline Opționale:		3							
		Discipline Facultative:		9							

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Maria Iuliana DASCĂLU

Director Departament
IONEL BUJOREL PAVALOIU

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Electronică aplicată/ Angewandte Elektronik

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.IETTI.3.VII.Ob.1	Arhitecturi de rețea și internet/ Kommunikationsnetze	S	5	2		2	1	70	55	E
2	B.L.12.IETTI.3.VII.Ob.2	Microcontrollere 2/ Rechnersysteme 2	S	5	2		2		56	69	E
3	B.L.12.IETTI.3.VII.Ob.3	Sisteme automate și elemente de execuție/ Regelungstechnik 2	S	3	2				28	47	E
4	B.L.12.IETTI.3.VII.Ob.4	Sisteme automate și elemente de execuție - Proiect/ Projektseminar Regelungstechnik 2	S	3				2	28	47	V
5	B.L.12.IETTI.3.VII.Ob.5	Managementul proiectelor 2/ Projektmanagement 2	S	5	2	2		2	84	41	E
6	B.L.12.IETTI.3.VII.Ob.6	Bazele tehnologice ale microelectronicii/ Technologie hochintegrierter Schaltungen	S	4	2		1		42	58	E
Discipline opționale (Op)											
7	B.L.12.IETTI.3.VII.Op.7	Tehnici și sisteme de lucru colaborative/ Kollaborative Techniken und Systeme	S	5	2		2		56	69	E
8	B.L.12.IETTI.3.VII.Op.8	Tehnologii de programare în Internet / Internet-Programmiertechnologien									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	12	2	7	5	364	386	Ex. 6 V/ C 1
			Număr:		6	1	4	3			
Discipline facultative (Fac)											
9	B.L.12.IETTI.3.VII.Fac.9	Practică pedagogică (lb. română)	C	2				2	28	22	V
10	B.L.12.IETTI.3.VII.Fac.10	Metodica specialității (lb. română)	C	2	2				28	22	V
11	B.L.12.IETTI.3.VII.Fac.11	Voluntariat 7/ Freiwilligenarbeit 7	C'	3					75 ore		V
TOTAL NUMĂR DE ORE			Discipline Obligatorii:		22						
			Discipline Opționale:		4						
			Discipline Facultative:		4						

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIUDecan
Maria Iuliana DASCĂLUDirector Departament
IONEL BUJOREL PAVALOIU

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.IETTI.3.VIII.Ob.1	Sisteme electronice încorporate/ Eingebettete Systeme	S	4	2		1		42	58	V
2	B.L.12.IETTI.3.VIII.Ob.2	Sisteme electronice încorporate - Proiect/ Entwurf eingebetteter Systeme - Projekt	S	3				2	28	47	V
3	B.L.12.IETTI.3.VIII.Ob.3	Sisteme de comunicații/ Kommunikationssysteme	S	4	2		1		42	58	V
4	B.L.12.IETTI.3.VIII.Ob.4	Microelectronică/ Mikroelektronik	S	4	2		2		56	44	V
5	B.L.12.IETTI.3.VIII.Ob.5	Arhitecturi de rețea și internet 2/ Computernetze	S	4	2		1		42	58	V
6	B.L.12.IETTI.3.VIII.Ob.6	Elaborarea proiectului de diplomă	S''	6				9	126	24	V
Discipline opționale (Op)											
7	B.L.12.IETTI.3.VIII.Op.7	Prelucrarea documentelor tehnice/ Bearbeitung von technischen Dokumenten	S	2	2			1	42	8	V
8	B.L.12.IETTI.3.VIII.Op.8	Prelucrarea documentelor și servicii Internet /Dokumentenverarbeitung und Internetdienste									
9	B.L.12.IETTI.3.VIII.Op.9	Calitate si fiabilitate/ Qualität und Zuverlässigkeit	S	3	2		2		56	19	V
10	B.L.12.IETTI.3.VIII.Op.10	Fiabilitate/ Zuverlässigkeit									
Statistici:			ECTS / Ore:	30	12	0	7	12	434	316	Ex. 0 V/ C 8
			Număr:		6	0	5	3			
Discipline facultative (Fac)											
11	B.L.12.IETTI.3.VIII.Fac.1 1	Plan de afaceri/ Business Plan	C	2		2			28	22	V
12	B.L.12.IETTI.3.VIII.Fac.1 2	Economie mondială și relații economice internaționale/Europäische Studien	C	2	2				28	22	V
13	B.L.12.IETTI.3.VIII.Fac.1 3	Voluntariat 8/ Freiwilligenarbeit 8	C'	3					75 ore		V
Promovarea examenului de diplomă				10 ECTS							
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:		24							
		Discipline Opționale:		7							
		Discipline Facultative:		4							

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Maria Iuliana DASCĂLU

Director Departament
IONEL BUJOREL PAVALOIU