



Plan de învățământ licență
2025 - 2029



Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: I

Domeniul: Inginerie și Management/Wirtschaftsingenieurwesen

Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic (în limba germană)

Programul de studii:

Wirtschaftsingenieurwesen im Bereich Elektrotechnik, Elektronik und Energietechnik

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.Imag. 1.I.Ob.01	Analiză matematică/Mathematik 1a	F	3	2	1			42	33	E	
2	B.L.12.Imag. 1.I.Ob.02	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială/Mathematik 1b	F	3	2	1			42	33	E	
3	B.L.12.Imag. 1.I.Ob.03	Bazele economiei 1/Volkswirtschaftslehre	F	3	2	1			42	33	E	
4	B.L.12.Imag. 1.I.Ob.04	Bazele managementului 1 /Betriebswirtschaftslehre 1	F	3	1	1			28	47	E	
5	B.L.12.Imag. 1.I.Ob.05	Bazele electrotehnicii I Grundlagen der Elektrotechnik I	F	4	2		1		42	58	E	
6	B.L.12.Imag. 1.I.Ob.06	Istoria tehnicii/Geschichte der Technik	F	3	1		1		28	47	E	
7	B.L.12.Imag. 1.I.Ob.07	Contabilitate/Buchführung	F	3	2				28	47	V	
8	B.L.12.Imag. 1.I.Ob.08	Grafică asistată de calculator Computergraphik	F	3	2		1		42	33	E	
9	B.L.12.Imag. 1.I.Ob.09	Informatică aplicată 1 /Angewandte Informatik	F	3	2		1		42	33	V	
Discipline opționale (Op)												
10	B.L.12.Imag. 1.I.Op.10	Comunicare 1/ Fachkommunikation 1	C	2	2				28	22	C	
11	B.L.12.Imag. 1.I.Op.11	Principii de conduită academică/Prinzipien der akademischen Integrität										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	18	4	4	0	364	386	Ex.	Ver./Col.
			Număr:		10	4	4	0			7	3
Discipline facultative (Fac)												
11	B.L.12.Imag. 1.I.Fac.11	Cultură și civilizație germană 1/Landeskunde 1	C	2		2			28	22	V	
12	B.L.12.Imag. 1.I.Fac.12	Psihologia educației	C	5	2	2			56	69	E	
13	B.L.12.Imag. 1.I.Fac.13	Voluntariat 1	C'	3					75 ore		V	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	24
	Discipline Opționale:	2
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Maria-Iuliana DASCĂLU

Director departament,
Ionel-Bujorel PĂVĂLOIU



Plan de învățământ licență
2025 - 2029



Domeniul: Inginerie și Management/Wirtschaftsingenieurwesen
Programul de studii: Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic (în limba germană)

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.12.Imag. 1.II.Ob.01	Analiză matematică 2/Mathematik 2	F	4	2	2			56	44	E	
2	B.L.12.Imag. 1.II.Ob.02	Bazele managementului 2 /Betriebswirtschaftslehre 2	F	3	1	1			28	47	V	
3	B.L.12.Imag. 1.II.Ob.03	Bazele electrotehnicii II Grundlagen der Elektrotechnik II	F	4	2		2		56	44	E	
4	B.L.12.Imag. 1.II.Ob.04	Informatică aplicată 2/Wirtschaftsinformatik	F	3	1		1		28	47	E	
5	B.L.12.Imag. 1.II.Ob.05	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare/ Informatik	F	4	2		2		56	44	V	
6	B.L.12.Imag. 1.II.Ob.06	Electronică Elektronik	F	4	2		2		56	44	E	
7	B.L.12.Imag. 1.II.Ob.07	Drept Recht	F	3	2				28	47	E	
8	B.L.12.Imag. 1.II.Ob.08	Germană interculturală/Deutsch Interkulturell	C	2		2			28	22	V	
Discipline opționale (Op)												
9	B.L.12.Imag. 1.II.Op.09	Comunicare pentru afaceri in lb. germ./Geschäftskommunikation	C	3		2			28	47	V	
10	B.L.12.Imag. 1.II.Op.10	Comunicare in limba franceză/Kommunikation Französisch										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	12	7	7	0	364	386	Ex.	Ver./Co
			Număr:		7	4	4	0			5	4
Discipline facultative (Fac)												
11	B.L.12.Imag. 1.II.Fac.11	Pedagogie I: - Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului	C	5	2	2			56	69	E	
12	B.L.12.Imag. 1.II.Fac.12	Voluntariat 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 PĂVĂLOIU



Plan de învățământ licență
2025 - 2029



Anul universitar: 2026 - 2027

Domeniul: Inginerie și Management/Wirtschaftsingenieurwesen

Anul de studii: II

Programul de studii: Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic (în limba germană)

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.Imag. 1.III.Ob.01	Matematici speciale /Mathematik 3	F	4	2	2			56	44	E	
2	B.L.12.Imag. 1.III.Ob.02	Bazele economiei II Volkswirtschaftslehre II	F	5	2		2		56	69	V	
3	B.L.12.Imag. 1.III.Ob.03	Teoria probabilităților și statistică matematică 1/ Statistik 1	F	3	2	1			42	33	E	
4	B.L.12.Imag. 1.III.Ob.04	Programare orientată pe obiect Objektorientierte Programmierung	S	4	2		2		56	44	E	
5	B.L.12.Imag. 1.III.Ob.05	Măsurări electrice și electronice I Elektrische Messtechnik I	F	5	2		2		56	69	E	
6	B.L.12.Imag. 1.III.Ob.06	Legislație comercială Handelsrecht	F	3	2				28	47	V	
7	B.L.12.Imag. 1.III.Ob.07	E-Commerce/ E-Commerce	S	3	2	1			42	33	V	
Discipline opționale (Op)												
8	B.L.12.Imag. 1.III.Op.08	Comunicare managerială în sist. germ. 1/ Unternehmenskommunikation 1	S	3	2				28	47	E	
9	B.L.12.Imag. 1.III.Op.09	Management internațional 1 (lb.en)/ Wirtschaftsenglisch 1										
Statistici:			ECTS/Ore: Număr:	30	16 8	4 3	6 3	0 0	364	386	Ex. 5	Ver./Col 3
Discipline facultative (Fac)												
10	B.L.12.Imag. 1.III.Fac.10	Cultură și civilizație germană 2/Landeskunde2	C	2		2			28	22	V	
11	B.L.12.Imag. 1.III.Fac.11	Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării	C	5	2	2			56	69	E	
12	B.L.12.Imag. 1.III.Fac.12	Voluntariat 3	C'	3					75 ore		V	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	24
	Discipline Opționale:	2
	Discipline Facultative:	6

Rector,

Decan,

Director departament,

Mihnea - Cosmin COSTOIU

Maria-Iuliana DASCĂLU

Ionel-Bujorel PĂVĂLOIU



Plan de învățământ licență
2025 - 2029



Anul universitar: 2026 - 2027

Domeniul: Inginerie și Management/Wirtschaftsingenieurwesen
Programul de studii: Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic (în limba germană)

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.12.Imag. 1.IV.Op.01	Măsurări electrice și electronice II Sensoren und Aktuatoren	S	4	2		2		56	44	E	
2	B.L.12.Imag. 1.V.Op.02	Surse de energie Energiequellen	S	3	2	1			42	33	E	
3	B.L.12.Imag. 1.IV.Op.03	Mecanică Mechanik	F	4	2	2			56	44	V	
4	B.L.12.Imag. 1.IV.Op.04	Educație fizică și sport Sport	C	3		2			28	47	E	
5	B.L.12.Imag. 1.IV.Op.05	Managementul inovării Innovationsmanagement	S	3	2				28	47	V	
6	B.L.12.Imag. 1.IV.Op.06	Comunicare managerială II Unternehmenskommunikation II	S	3		2			28	47	E	
7	B.L.12.Imag. 1.IV.Op.07	Management financiar Kosten- und Leistungsrechnung	S	3	2	1			42	33	E	
8	B.L.12.Imag. 1.IV.Op.08	Bazele economiei III Betriebswirtschaftslehre II	F	3	2				28	47	E	
Discipline opționale (Op)												
9	B.L.12.Imag. 1.IV.Op.09	Marketing/Marketing	S	4	2	1		1	56	44	V	
10	B.L.12.Imag. 1.IV.Op.10	Management internațional 2 (lb.en)/ Wirtschaftsenglisch 2										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	14	9	2	1	364	386	Ex.	Ver./Col
			Număr:		7	6	1	1			6	3
Discipline facultative (Fac)												
11	B.L.12.Imag. 1.IV.Fac.11	Cultură și civilizație germană 3/Landeskunde 3	C	2		2			28	22	V	
12		Didactica specializării	C	5	2	2			56	69	E	
13	B.L.12.Imag. 1.IV.Fac.13	Voluntariat 4	C'	3					75 ore		V	
	TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	22									
		Discipline Opționale:	4									
		Discipline Facultative:	6									

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Maria-Iuliana DASCĂLU

Director departament,
Ionel-Bujorel PĂVĂLOIU



Plan de învățământ licență
2025 - 2029

Domeniul: Inginerie și Management/Wirtschaftsingenieurwesen
Programul de studii: Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic (în limba germană)

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.12.Imag. 1.V.Ob.01	Analiza și sinteza circuitelor Logischer Entwurf	S	4	3	0	1	0	56	44	E	
2	B.L.12.Imag. 1.V.Ob.02	Fundamente de automatizări Regelungstechnik	F	4	3	1	0	0	56	44	E	
3	B.L.12.Imag. 1.V.Ob.03	Rețele de telecomunicații Kommunikationsnetze	S	4	3	1	0	0	56	44	E	
4	B.L.12.Imag. 1.V.Ob.04	Managementul investițiilor Investitionen und Finanzierung	S	3	2	0	0	0	28	47	V	
5	B.L.12.Imag. 1.V.Ob.05	Managementul logisticii Logistik und Supply Chain Management	S	3	2	0	0	0	28	47	V	
6	B.L.12.Imag. 1.V.Ob.06	Politici economice europene Wirtschafts- und Finanzpolitik	S	3	2	0	0	0	28	47	V	
7	B.L.12.Imag. 1.V.Ob.07	Cercetări de marketing Marketingforschung	S	3	2	0	0	1	42	33	E	
8	B.L.12.Imag. 1.V.Ob.09	Electronica de putere Leistungselektronik	S	3	2	1	0	0	42	33	E	
Discipline opționale (Op)												
9	B.L.12.Imag. 1.V.Op.09	Moderare și prezentare Moderieren und Präsentieren	C	3	0	2	0	0	28	47	V	
10	B.L.12.Imag. 1.V.Op.10	Engleză pentru afaceri Business English	C									
Statistici:			ECTS/Ore:	30	19	5	1	1	364	386	Ex.	Ver./Col.
			Număr:		9	9	9	9			5	4
Discipline facultative (Fac)												
11	B.L.12.Imag. 1.V.Fac.11	Logistica aprovizionării și desfacerii/Logistik	S	2	2	1			42	8	V	
12	B.L.12.Imag. 1.V.Fac.12	Instruire asistată de calculator	C	2	1	1			28	22	V	
13	B.L.12.Imag. 1.V.Fac.13	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 1	C'	3					42 ore		V	
14	B.L.12.Imag. 1.V.Fac.19	Voluntariat 5	C'	3					75 ore		V	
	TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	24									
		Discipline Opționale:	2									
		Discipline Facultative:	5									

Rector,

Decan,

Director departament,

Mihnea - Cosmin COSTOIU

Maria-Iuliana DASCĂLU

Ionel-Bujorel PĂVĂLOIU



Plan de învățământ licență
2025 - 2029



Anul universitar: 2027 - 2028

Anul de studii: III

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie și Management/Wirtschaftsingenieurwesen

Programul de studii: Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic (în limba germană)

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.12.L.Ob.6.001	Circuite integrate analogice Integrierte Analoge Schaltungen	S	4	2	2	0	0	56	44	E	
2	B.12.L.Ob.6.002	Tehnici CAD CAD Techniken	S	2	2	0	1	0	42	8	E	
3	B.12.L.Ob.6.003	Materiale electrotehnice Werkstoffe der Elektrotechnik	S	2	2	0	1	0	42	8	V	
4	B.12.L.Ob.6.004	Arhitectura microprocesoarelor si microcontrolere Rechensysteme und Mikrocontroller	S	3	3	1	0	0	56	19	E	
5	B.12.L.Ob.6.005	Macroeconomie I Makroökonomie I	S	2	2	1	0	0	42	8	E	
6	B.12.L.Ob.6.006	Redactarea unei lucrări științifice în sistemul german/ Einführung in wissenschaftliches Arbeiten	C	2	0	2	0	0	28	22	V	
7	B.12.L.Ob.6.007	Bani, bănci, piețe de capital I Geld, Banken und Kapitalmärkte I	S	4	2	1	0	1	56	44	E	
8	B.12.L.Ob.6.009	Practică	S'	8					360 ore		V	
Discipline opționale (Op)												
10	B.12.L.Op.6.010	Aționari electrice Elektrische Antriebe	S	3	2	1	0	0	42	33	E	
11	B12.L.Op.6.011	Echipamente electrice Elektrische Geräte	S									
Statistici:			ECTS/Ore:	30	15	8	2	1	364	186	Ex.	Ver./Col
			Număr:		8	8	8	8			6	3
Discipline facultative (Fac)												
12	B.12.L.Fac.6.012	Bionică/Bionik	S	2	2				28	22	V	
13	B12.L.Op.6.013	Managementul clasei de elevi	C	3	1	1			28	47	E	
14	B.12.L.Fac.6.014	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 2	C'	2					36 ore		V	
15	B.12.L.Fac.6.015	Voluntariat 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:	4									

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Maria-Iuliana DASCĂLU

Director departament,
Ionel-Bujorel PĂVĂLOIU



Plan de învățământ licență
2025 - 2029

Domeniul: Inginerie și Management/Wirtschaftsingenieurwesen
Programul de studii: Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic (în limba germană)

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.12.L.Ob.7.001	Sisteme de comunicații Kommunikationssysteme	S	5	2	0	2	0	56	69	E	
2	B.12.L.Ob.7.002	Modelarea și simularea sistemelor de producție Modellierung und Systemanalyse	S	4	2	0	1	0	42	58	V	
3	B.12.L.Ob.7.003	Managementul proiectelor Projektmanagement	S	4	2	2	0	0	56	44	E	
4	B.12.L.Ob.7.004	Relații publice Öffentlichkeitsarbeit	S	3	2	0	0	0	28	47	V	
5	B.12.L.Ob.7.005	Microeconomie Mikroökonomie	S	4	2	2	0	0	56	44	E	
6	B.12.L.Ob.7.007	Managementul ciclului de viață al produsului Produktlebenszyklusmanagement	S	4	2	0	0	2	56	44	E	
Discipline opționale (Op)												
7	B.12.L.Op.7.008	Drept comercial Handelsrecht	SJ	2	0	0	0	1	14	36	V	
8	B.12.L.Op.7.009	Dreptul afacerilor Gesellschaftsrecht										
9	B.12.L.Op.7.010	Managementul organizației Betriebliche Organisation	SM	4	3	1	0	0	56	44	V	
10	B.12.L.Op.7.011	Teoria deciziilor si cercetari operationale Entscheidungstheorie und Operations Research										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	15	5	3	3	364	386	Ex.	Ver./Co
			Număr:		8	8	8	8			4	4
Discipline facultative (Fac)												
11	B.12.L.Fac.7.012	Practică pedagogică	C	2				2	28	22	V	
12	B.12.L.Fac.7.013	Metodica specialității	C	2	2				28	22	V	
13	B.12.L.Fac.7.014	Voluntariat 7	C'	3					75 ore		V	
	TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	21									
		Discipline Opționale:	5									
		Discipline Facultative:	4									

Rector,

Decan,

Director departament,

Mihnea - Cosmin COSTOIU

Maria-Iuliana DASCĂLU

Ionel-Bujorel PĂVĂLOIU



Plan de învățământ licență

2025 - 2029



Anul universitar: 2028 - 2029

Anul de studii IV

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie și Management/Wirtschaftsingenieurwesen
Programul de studii: Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic (în

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.12.L.Ob.8.001	Tranzacții comerciale/Geschäftskompetenzen	S	4	2	0	0	2	56	44	V	
2	B.12.L.Ob.8.002	Managementul calității/Qualitätsmanagement	S	4	2	0	2	0	56	44	V	
3	B.12.L.Ob.8.003	Documentație tehnică în sistemul germ./ Technische Dokumentation	S	3	2	1	0	0	42	33	V	
4	B.12.L.Ob.8.004	Teorie economică 2/ Wirtschaftstheorie 2	S	3	1	0	0	2	42	33	V	
5	B.12.L.Ob.8.005	Antreprenoriat Unternehmertum	S	2	2	0	0	0	28	22	V	
6	B.12.L.Ob.8.006	Legislația muncii/ Arbeitsrecht	S	2	1	1	0	0	28	22	V	
7	B.12.L.Ob.8.007	Elaborarea proiectului de diplomă	S''	6				9	126	24	V	
Discipline opționale (Op)												
8	B.12.L.Op.8.008	Design de produs 1/ Produkt-Design Projekt 1	S	3				2	28	47	V	
9	B.12.L.Op.8.009	Proiectare asistata de calculator/ Computergrafik										
10	B.12.L.Op.8.010	Sisteme cu microprocesoare Mikroprozessorsysteme	S	3	1		1		28	47	V	
11	B.12.L.Op.8.011	Sisteme multimedia Multimediale Systeme										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	11	2	3	15	434	292	Ex.	Ver./Col.
			Număr:		7	6	7	8			0	9
Discipline facultative (Fac)												
12	B.12.L.Fac.8.012	Cultură organizațională/Business Plan	C	2		2			28	22	V	
13	B.12.L.Fac.8.013	Economie mondială și relații economice internaționale/Europäische Studien	C	2	2				28	22	V	
14	B.12.L.Fac.8.014	Voluntariat 8	C'	3					75 ore		V	
	Promovarea examenului de diplomă		10 ECTS									

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	27
	Discipline Opționale:	4
	Discipline Facultative:	4

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Maria-Iuliana DASCĂLU

Director departament,
Ionel-Bujorel PĂVĂLOIU