



Sigla facultății

## Plan de învățământ licență

2022 - 2026

Anul univ'eristar: 2022 - 2023

Domeniul:  
Programul de studii:

Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale  
LA-Electronica aplicată (în limba germană) - Angewandte Elektronik

Anul de studii: I  
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.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>												
1	12F01O001	Analiza matematica 1 / Mathematik 1	F	3	2	2			56	19	E	
2	12F01O002	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia/ Mathematik 1b	F	3	2	2			56	19	E	
3	12F01O003	Fizica/ Physik	F	5	2		2		56	69	E	
4	12F01O004	Informatica aplicata 1/ Angewandte Informatik 1	F	4	2		1		42	58	V	
5	12F01O005	Grafică asistată de calculator/ Computergraphik	F	3	1			2	42	33	V	
6	12D01O006	Bazele electrotehnicii 1/ Grundlagen der Elektrotechnik 1	D	4	2	1	1		56	44	E	
7	12C01O007	Contabilitate/ Buchführung	C	3	2				28	47	V	
8	12D01O008	Baze de date 1/ Datenbanken 1	D	3		2			28	47	V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>												
9	12C01A009	Comunicare de specialitate in Limba germana 1/ Fachkommunikation 1	C	2		2			28	22	V	
10	12C01A010	Expresie si comunicare 1/ Expression et communication 1										
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	13	9	4	2	392	358	Ex.	Ver.
			Număr:		7	5	3	1			4	5
<b>Discipline facultative (F)</b>												
11	12C01L011	Psihologia educatiei (Ro)	C	2	2				28	22	V	
12	12C01L012	Cultura si civilizatie germana 1/ Landeskunde 1	C	2		2						
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>		<b>Discipline Obligatorii:</b>		26								
		<b>Discipline Opționale:</b>		2								
		<b>Discipline Facultative:</b>		4								

Rector,  
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,

Director departament,



Sigla facultății

## Plan de învățământ licență

2022 - 2026

Anul universitar: 2022 - 2023

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale  
 Programul de studii: LA-Electronica aplicată (în limba germană) - Angewandte Elektronik

Anul de studii: I  
 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.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>												
1	12F02O001	Analiza matematica 2 / Mathematik 2	F	6	4	2			84	66	E	
2	12F02O002	Informatica aplicata 2/ Informatik 2	F	4	2		2		56	44	V	
3	12D02O003	Componente si circuite pasive/ Komponenten und passive Schaltkreise	D	4	2		2		56	44	E	
4	12C02O004	Germana interculturala 1/Deutsch Interkulturell 1	C	2		2			28	22	V	
5	12D02O005	Dispozitive electronice/ Halbleiterbauelemente	D	4	2		2		56	44	E	
6	12D02O006	Bazele electrotehnicii 2/ Grundlagen der Elektrotechnik 2	D	5	2	1	1		56	69	E	
7	12C02O007	Educatie fizica si Sport 1/ Sport 1	C	3		2			28	47	E	
<b>Discipline opționale (Op)</b>												
9	12C02A008	Comunicare de specialitate in Limba germana 2/ Fachkommunikation 2	C	2		2			28	22	V	
10	12C02A009	Expresie si comunicare 2/ Expression et communication 2										
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	12	9	7	0	392	358	Ex.	Ver.
			Număr:		5	5	4	0			5	3
<b>Discipline facultative (F)</b>												
11												
12												
13												
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>			Discipline Obligatorii:	26								
			Discipline Opționale:	2								
			Discipline Facultative:	0								

Rector,  
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,

Director departament,



Sigla facultății

## Plan de învățământ licență

2022 - 2026

Anul univervitar: 2023 - 2024

Domeniul:

Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Anul de studii: II

Programul de studii:

LA-Electronica aplicată (în limba germană) - Angewandte Elektronik

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.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>												
1	12F03O001	Matematici speciale/ Mathematik 3 für ETiT	F	6	4	2			84	66	E	
2	12F03O002	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare/ Programmierung von Computern und Programmiersprachen	F	5	2		3		70	55	E	
3	12D03O003	Masurari in electronica si telecomunicatii/ Messungen in Elektronik und Telekommunikation	D	4	2		2		56	44	E	
4	12D03O004	Semnale si sisteme/ Signale und Systeme	D	4	3			1	56	44	E	
5	12S03O005	Programare in Labview/ Labview	S	4	1		2		42	58	V	
6	12S03O006	Programare in Matlab/ Matlab	S	5	2		2		56	69	V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>												
9	12C03A007	Comunicare manageriala in sistemul german 1/ Unternehmenskommunikation 1	C	2	2				28	22	V	
10	12C03A008	Engleza economica 1/ Wirtschaftsenglisch 1										
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	16	2	9	1	392	358	Ex.	Ver.
			Număr:		7	1	4	1			4	3
<b>Discipline facultative (F)</b>												
11	12C03L009	Cultura si civilizatie germana 2/ Landeskunde 2	C	2		2			28	22	V	
12	12C03L010	Limba straina/ Fremdsprache	C	2		2			28	22	V	
13	12C03L011	Educatie fizica si sport 2 /Sport 2	C	2		2			28	22	V	

<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>	<b>Discipline Obligatorii:</b>	<b>26</b>
	<b>Discipline Opționale:</b>	<b>2</b>
	<b>Discipline Facultative:</b>	<b>6</b>

Rector,  
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,

Director departament,



Sigla facultății

### Plan de învățământ licență

2022 - 2026

Anul univeristar: 2023 - 2024

Domeniul:

Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Anul de studii: II

Programul de studii:

LA-Electronica aplicată (în limba germană) - Angewandte Elektronik

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.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>												
1	12S04O001	Senzori si actuatori/ Sensoren und Aktuatoren	S	3	2		2		56	19	E	
2	12S04O002	Elemente de mecanica si mecanisme/ Grundlagen der Mechanik und Mechanismen	S	4	2	2			56	44	E	
3	12D04O003	Prelucrarea digitala a semnalelor/ Digitalsignalverarbeitung	D	4	2		2		56	44	V	
4	12D04O004	Tehnici CAD in realizarea modulelor electronice/ CAD Technik	D	2			2		28	22	E	
5	12S04O005	Surse de energie alternative/ Alternative Energiequellen	S	3	2	1			42	33	E	
6	12C04O006	Marketing/ Marketing	C	2	2				28	22	V	
7	12D04O007	Circuite electronice fundamentale/ Elektronische Grundsaltungen	D	3	2				28	47	E	
	12D04O008	Modele Spice/ Spice-Modelle	D	5	1		2		42	83	E	
8	12S04O009	Circuite electronice fundamentale - Proiect/ Projektseminar:Elektronische Grundsaltungen	S	2				2	28	22	V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>												
9	12C04A010	Comunicare manageriala 2 in sistemul german/ Unternehmenskommunikation 2	C	2		2			28	22		
10	12C04A011	Limba franceza pentru ingineri/ Langue francais pour ingenieurs										
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	13	5	8	2	392	358	Ex.	Ver.
			Număr:		7	3	4	1			6	3
<b>Discipline facultative (F)</b>												
13									0	0	V	
14												
15									0	0	E	
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>		<b>Discipline Obligatorii:</b>			<b>26</b>							
		<b>Discipline Opționale:</b>			<b>2</b>							
		<b>Discipline Facultative:</b>			<b>0</b>							

Rector,  
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,

Director departament,



Sigla facultății

## Plan de învățământ licență

2022 - 2026

Anul univ'eristar: 2024 - 2025

Domeniul:  
Programul de studii:

Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale  
LA-Electronica aplicată (în limba germană) - Angewandte Elektronik

Anul de studii: III  
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.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>												
1	12S05O001	Sisteme de reglare automata/ Regelungstechnik 1	S	4	3	1			56	44	E	
2	12D05O002	Circuite integrate digitale/ Logischer Entwurf	D	5	3	1	1		70	55	E	
3	12D05O003	Electronică de putere/ Leistungselektronik	D	5	3		2		70	55	E	
4	12S05O004	Acționări electrice/ Elektrische Antriebe	S	4	2		2		56	44	E	
5	12D05O005	Teoria transmisiunii informației/ Grundlagen der Nachrichtentechnik	D	5	3	1			56	69	E	
<b>Discipline opționale (Op)</b>												
6	12C05A006	Moderare și prezentare/ Moderieren und Präsentieren	C	2		2			28	22	V	
7	12C05A007	Bazele sistemelor de achiziții de date/ Die Grundlagen von Datenerfassungssystemen										
11	12D05A008	Structuri de date și algoritmi/ Datenstrukturen und Betriebssysteme	D	5	2	2			56	69	E	
12	12D05A008	Bazele sistemelor de achiziții de date/ Die Grundlagen von Datenerfassungssystemen										
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	16	7	5	0	392	358	Ex.	Ver.
			Număr:		6	5	3	0			6	1
<b>Discipline facultative (F)</b>												
13	12C05L009	Pedagogie 1 (lb. romana)	C	4	2	2			56	44	V	
14												
15									0	0		
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>		Discipline Obligatorii:									22	
		Discipline Opționale:									6	
		Discipline Facultative:									4	

Rector,  
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,

Director departament,



Sigla facultății

## Plan de învățământ licență

2022 - 2026

Anul univeristar: 2024 - 2025

Domeniul: Ingerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale  
Programul de studii: LA-Electronica aplicată (în limba germană) - Angewandte Elektronik

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.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>												
1	12F06O001	Metode numerice/ Numerische Berechnungsverfahren	F	3	2	2			56	19	E	
2	12D06O002	Circuite integrate analogice/ Analoge Schaltungen	D	5	2	2	2		84	41	E	
3	12S06O003	Tehnici de Comunicații/ Kommunikationstechnik	S	3	3		1		56	19	E	
4	12S06O004	Sisteme electronice incorporate - Proiect/ Entwurf eingebetteter Systeme - Projekt	S	2				2	28	22	V	
5	12D06O005	Microcontrolere 1/ Rechnerysteme 1	D	4	2	2			56	44	E	
6	12D06O006	Materiale pentru electronica/ Werkstoffe der Elektrotechnik	D	3	2		2		56	19	E	
7	12D06O007	Practică	DS	8	360 (12 săptămâni * 6h/zi)						V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>												
8	12S06A008	Moderare și prezentare/ Moderieren und Präsentieren	S	2	2	2			56	-6	E	
9	12S06A009	Introducere în activitățile științifice/ Einführung in Wissenschaftlichen Arbeit										
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	13	8	5	2	392	158	Ex.	Ver.
			Număr:		6	4	3	1			6	2
<b>Discipline facultative (F)</b>												
10	12C06L009	General Management	C	4		4			56	44	V	
11	12C06L010	European Business Competence Licence	C	3		3			42	33	V	
12	12C06L011	Pedagogie 2 (lb. romana)	C	2	2				28	22	V	
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>		<b>Discipline Obligatorii:</b>		<b>24</b>								
		<b>Discipline Opționale:</b>		<b>4</b>								
		<b>Discipline Facultative:</b>		<b>9</b>								

Rector,  
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,

Director departament,



Sigla facultății

### Plan de învățământ licență

2022 - 2026

Anul univ. 2025 - 2026

Domeniul:  
Programul de studii:

Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale  
LA-Electronica aplicată (în limba germană) - Angewandte Elektronik

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.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>												
1	12D07O001	Arhitecturi de rețea și internet/ Kommunikationsnetze	D	5	3	2			70	55	E	
2	12D07O002	Microcontrolere 2/ Rechnersysteme 2	D	5	2		2		56	69	E	
3	12S07O003	Sisteme automate și elemente de execuție/ Regelungstechnik 2	S	2	2				28	22	E	
4	12S07O004	Sisteme automate și elemente de execuție - Proiect/ Projektseminar Regelungstechnik 2	S	2				2	28	22	V	
5	12D07O005	Microunde/ Hochfrequenztechnik	D	5	2	1	1		56	69	E	
6	12S07O006	Managementul proiectelor/ Projektmanagement	S	4	2	2					E	
7	12S07O007	Bazele tehnologice ale microelectronicii/ Technologie hochintegrierter Schaltungen	S	3	2		1		42	33	E	
<b>Discipline opționale (Op)</b>												
8	12S07A008	Tehnici și sisteme de lucru colaborative/ Kollaborative Techniken und Systeme	S	4	2		2		56	44	V	
9	12S07A009	Tehnologii de programare în Internet / Internet-Programmiertechnologien	S	4	2		2		56	44	V	
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	15	5	6	2	336	314	Ex.	Ver.
			Număr:		7	3	4	1			6	2
<b>Discipline facultative (F)</b>												
10	12C07L010	Practica pedagogica (lb. romana)	C	2			2		28	22	V	
11	12C07L011	Metodica specialitatii (lb. romana)	C	2	2				28	22	V	
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>		<b>Discipline Obligatorii:</b>	<b>24</b>									
		<b>Discipline Opționale:</b>	<b>4</b>									
		<b>Discipline Facultative:</b>	<b>4</b>									

Rector,

Decan,

Director departament,



**Mihnea Cosmin COSTOIU**



Sigla facultății

## Plan de învățământ licență

2022 - 2026

Anul univervitar: 2025 - 2026

Domeniul:  
Programul de studii:

Ingenierie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale  
LA-Electronica aplicată (în limba germană) - Angewandte Elektronik

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.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>												
1	12S08O001	Sisteme electronice incorporate/ Embedded Systems	S	4	2		2		56	44	V	
2	12D08O002	Sisteme de comunicații/ Kommunikationssysteme	D	4	2		2		56	44	V	
3	12S08O003	Microelectronica/ Mikroelektronik	S	4	2		2		56	44	V	
4	12S08O004	Rețele de calculatoare/ Computernetze	S	4	2		2		56	44	V	
5	12S08O005	Elaborarea proiectului de diplomă	S	5				8	112	13	V	
6	12S08O006	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	S	5	60 ore (2 sapt *30h/s)						E	
<b>Discipline opționale (Op)</b>												
7	12S08A007	Prelucrarea documentelor tehnice/	S	2	2				28	22	V	
8	12S08A008	Prelucrarea documentelor și servicii Internet										
9	12S08A009	Calitate si fiabilitate/ Qualität und Zuverlässigkeit	S	2	2				28	22	V	
10	12S08A010	Fiabilitate/ Zuverlässigkeit										
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	12	0	8	8	392	233	Ex.	Verif.
			Număr:		6	0	4	1			1	7
<b>Discipline facultative (F)</b>												
11	12C08L011	Plan de afaceri/ Business Plan	C	2		2			28	22	V	
12	12S08L012	Economie mondială și relații economice internaționale/ Europäische Studien	C	2	2				28	22	V	

Promovarea examenului de diplomă		10	
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>	<b>Discipline Obligatorii:</b>	<b>24</b>	
	<b>Discipline Opționale:</b>	<b>2</b>	
	<b>Discipline Facultative:</b>	<b>4</b>	

Rector,  
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,

Director departament,