

Domeniul "Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale"  
 Program de studii ELA-Electronica aplicată (în limba germană) - Angewandte Elektronik

Nume disciplină	Cod					Puncte credit		Nr.ore/sapt.										Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total		Forma verificare			
								Semestrul I					Semestrul II						Pract	Curs	Aplic	Total	I	II	I	II	
								C	S	L	P	PL	C	S	L	P	PL										
<b>Discipline OBLIGATORII comune</b>																											
Analiza matematica 1/Mathematik 1a	12	F	01	O	001	3		2	1	-	-	-	-	-	-	-	14	28	14	42	36		E				
Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia/ Mathematik 1b	12	F	01	O	002	3		2	1								14	28	14	42	36		E				
Fizica/ Physik	12	F	01	O	003	4		2		2	-	-	-	-	-	-	14	28	28	56	48		E				
Informatica aplicata 1/ Angewandte Informatik 1	12	F	01	O	004	3		2		1	-	-	-	-	-	-	14	28	14	42	36		C				
Grafică asistată de calculator/ Computergraphik	12	F	01	O	005	3		1		2	-	-	-	-	-	-	14	14	28	42	36		C				
Economie generala/ Allgemeine Wirtschaftslehre	12	C	01	O	006	2		2			-	-	-	-	-	-	14	28	0	28	24		C				
Bazele electrotehnicii 1/ Grundlagen der Elektrotechnik 1	12	D	01	O	007	4		2	1	1	-	-	-	-	-	-	14	28	28	56	48		E				
Contabilitate/ Buchführung	12	C	01	O	008	3		2			-	-	-	-	-	-	14	28	0	28	50		C				
Baze de date 1/ Datenbanken 1	12	D	01	O	009	3			2								14	0	28	28	50		C				
Analiza matematica 2 / Mathematik 2	12	F	02	O	010		6				-	-	-	4	2		14	56	28	84		72		E			
Informatica aplicata 2/ Informatik 2	12	F	02	O	011		4							2		2	14	28	28	56		48		C			
Componente si circuite pasive/ Komponenten und passive Schaltkreise	12	D	02	O	012		4							2		2	14	28	28	56		48		E			
Germana interculturala 1/Deutsch Interkulturell 1	12	C	02	O	013		2								2		14	0	28	28		24		C			
Dispozitive electronice/ Halbleiterbauelemente	12	D	02	O	014		4							2		2	14	28	28	56		48		E			
Bazele electrotehnicii 2/ Grundlagen der Elektrotechnik 2	12	D	02	O	015		5	-	-	-	-	-	-	2	1	1	14	28	28	56		74		E			
Educatie fizica si Sport 1/ Sport 1	12	C	02	O	016		3								2		14	0	28	28		50		E			
<b>Disciplină OPȚIONALĂ O1</b>																											
Comunicare de specialitate in Limba germana 1/ Fachkommunikation 1	12	C	01	A	017	2			2								14	0	28	28	24		C				
Expresie si comunicare 1/ Expression et communication 1	12	C	01	A	018																						
<b>Disciplină OPȚIONALĂ O2</b>																											
Comunicare de specialitate in Limba germana 2/ Fachkommunikation 2	12	C	02	A	019		2								2		14	0	28	28		24		C			
Expresie si comunicare 2/ Expression et communication 2	12	C	02	A	020																						
<b>Statistici ore obligatorii (impuse si la alegere)</b>																											
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)						30	30	15	7	4	2	0		12	9	7	0	0	0	14	378	406	784	388	388	4E	5E
Nr. Ore / saptamana / semestru																											
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (liber alese)</b>																											
Psihologia educatiei (Ro)	12	C	01	L	021	2		2									14	28	0	28	24		C				
Cultura si civilizatie germana 1/ Landeskunde 1	12	C	01	L	022	2			2								14	0	28	28	24		C				

Președinte Senat,  
 Prof. dr. ing. Ecaterina Andronescu

Decan,  
 Prof.dr.in. Adrian Volceanov

Director DILS,  
 Prof.dr.ing. George Dragoi

Domeniul "Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale"  
 Program de studii ELA-Electronica aplicată (în limba germană) - Angewandte Elektronik

Nume disciplină	Cod					Puncte credit		Nr.ore/sapt.															Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total		Forma verificare		
								Semestrul I					Semestrul II					Pra ct	Curs	Aplic	Total	I		II	I	II					
								C	S	L	P	PL	C	S	L	P	PL														
<b>Discipline OBLIGATORII comune</b>																															
Matematici speciale/ Mathematik 3 für ETiT	12	F	03	O	001	6		4	2												-	14	56	28	84	72		E	-		
Programarea calculatoarelor si limbaje de programare/ Programmierung von Computern und Programmiersprachen	12	F	03	O	002	5		2		3											-	14	28	42	70	60		E	-		
Masurari in electronica si telecomunicatii/ Messungen in Elektronik und Telekommunikation	12	D	03	O	003	4		2		2											-	14	28	28	56	48		E	-		
Semnale si sisteme/ Signale und Systeme	12	D	03	O	004	4		3			1										-	14	42	14	56	48		E	-		
Programare in Labview/ Labview	12	S	03	O	005	4		1		2											-	14	14	28	42	62		C	-		
Programare in Matlab/ Matlab	12	S	03	O	006	5		2		2											-	14	28	28	56	74		C	-		
Sensori si actuatori/ Sensoren und Aktuatoren	12	S	04	O	007	3							2		2						-	14	28	28	56		22	-	E		
Elemente de mecanica si mecanisme/ Grundlagen der Mechanik und Mechanismen	12	S	04	O	008	4							2	2								14	28	28	56		48		E		
Prelucrarea digitala a semnalelor/ Digitalsignalverarbeitung	12	D	04	O	009	4							2		2							14	28	28	56		48		C		
Tehnici CAD in realizarea modulelor electronice/ CAD Technik	12	D	04	O	010	2									2							14	0	28	28		24		E		
Surse de energie alternative/ Alternative Energiequellen	12	S	04	O	011	3							2	1								14	28	14	42		36		E		
Marketing/ Marketing	12	C	04	O	012	2							1									14	14	0	14		38		C		
Circuite electronice fundamentale/ Elektronische Grundsaltungen	12	D	04	O	013	3							2								-	14	28	0	28		50	-	E		
Modele Spice/ Spice-Modelle	12	D	04	O	014	5							2		2							14	28	28	56		74		E		
Proiect: Circuite electronice fundamentale/ Projektseminar:Elektronische Grundsaltungen	12	D	04	O	015		2															14	0	28	28		24		C		
<b>Disciplină OPTIONALĂ O1</b>																															
Comunicare manageriala in sistemul german 1/ Unternehmenskommunikation 1	12	C	03	A	016	2		2														14	28	0	28	24		C			
Engleza economica 1/ Wirtschaftsenglisch 1	12	C	03	A	017																										
<b>Disciplină OPTIONALĂ O2</b>																															
Comunicare manageriala 2 in sistemul german/ Unternehmenskommunikation 2	12	C	04	A	018		2								2							14	0	28	28		24		C		
Limba franceza pentru ingineri/ Langue francais pour ingenieurs	12	C	04	A	019																										
<b>Statistici ore obligatorii (impuse si la alegere)</b>																															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)						30	30	16	2	9	1	0	13	5	8	2	0	0	0	0	14	406	378	784	388	388	4E	6E			
Nr. Ore / saptamana / semestru								28					28																		
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (liber alese)</b>																															
Cultura si civilizatie germana 2/ Landeskunde 2	12	C	03	L	020	2		2														14	0	28	28	24		C	-		
Limba straina/ Fredsprache	12	C	03	L	021	2		2														14	0	28	28	24		C	-		
Educatie fizica si sport 2 /Sport 2	12	C	03	L	022	2		2														14	0	28	28	24		C	-		

Președinte Senat,  
 Prof. dr. ing. Ecaterina Andronescu

Decan,  
 Prof.dr.in. Adrian Volceanov

Director DILS,  
 Prof.dr.ing. George Dragoi

Domeniul "Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale"  
 Program de studii ELA-Electronica aplicată (în limba germană) - Angewandte Elektronik

Nume disciplină	Cod					Puncte credit	Nr.ore/sapt.										Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total		Forma verificare							
							Semestrul I					Semestrul II						Pra ct	Curs	Aplic	Total	I	II	I	II					
							I	II	C	S	L	P	PL	C	S	L										P	PL			
<b>Discipline OBLIGATORII comune</b>																														
Sisteme de reglare automata/ Regelungstechnik 1	12	S	05	O	001	4		3	1												-	14	42	14	56	48	0	E	-	
Circuite integrate digitale/ Logischer Entwurf	12	D	05	O	002	5		3	1	1											-	14	42	28	70	60	0	E	-	
Electronică de putere/ Leistungselektronik	12	D	05	O	003	5		3		2											-	14	42	28	70	60	0	E	-	
Accionări electrice/ Elektrische Antriebe	12	S	05	O	004	4		2		2											-	14	28	28	56	48	0	E	-	
Teoria transmisiunii informatiei/ Grundlagen der Nachrichtentechnik	12	D	05	O	005	5		3	1												-	14	42	14	56	74	0	E	-	
Metode numerice/ Numerische Berechnungsverfahren	12	F	06	O	006	3							2	2								14	28	28	56		22		E	
Circuite integrate analogice/ Analoge Schaltungen	12	D	06	O	007	5							2	2	2							14	28	56	84		46		E	
Tehnici de Comunicații/ Kommunikationstechnik	12	S	06	O	008	3							3		1							14	42	14	56		22		E	
Proiect: Sisteme electronice incorporate/ Projektseminar:Entwurf eingebetteter Systeme	12	S	06	O	009	2										2						14	0	28	28		24		C	
Microcontrolere 1/ Rechnersysteme 1	12	D	06	O	010	4							2	2								14	28	28	56		48		E	
Materiale pentru electronica/ Werkstoffe der Elektrotechnik	12	D	06	O	011	3							2		2						-	14	28	28	56		22	-	E	
Practică tehnică/ Technisches Praktikum	12	D	06	O	012	4															30	8		240				C		
Practică tehnică/ Technisches Praktikum	12	S	06	O	013	4															30	4		120				C		
<b>Disciplina OPTIONALA O1</b>																														
Moderare și prezentare/ Moderieren und Präsentieren	12	C	05	A	014																									
Introducere în activitățile științifice/ Einführung in Wissenschaftlichen Arbeit	12	C	05	A	015	2			2													14	0	28	28	24			C	
<b>Disciplina OPTIONALA O2</b>																														
Structuri de date și algoritmi/ Datenstrukturen und Betriebssysteme	12	D	5	A	016																									
Bazele sistemelor de achiziții de date/ Die Grundlagen von Datenerfassungssystemen	12	D	5	A	017	5		2	2													14	28	28	56	74			E	
<b>Disciplină OPTIONALA O3</b>																														
Inginerie Software/ Softwaresysteme	12	S	06	A	018		2						2	2								14	28	28	56		22		E	
Sisteme Bioinspirete/ Bionik	12	S	06	A	019																									
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)						30	30	16	7	5	0	0	13	8	5	2	0	0			0	14	406	378	1144	388	206	6E	6E	
Nr. Ore / saptamana / semestru						28					28								1738		1C	3C								
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (liber alese) EA</b>																														
Pedagogie 1 (lb. romana)	12	C	05	L	020	4		2	2													14	28	28	56	48			C	
General Management	12	C	06	L	021	4								4								14	0	56	56		48		C	
EBCL	12	C	06	L	022	3								3								14	0	42	42		36		C	
Pedagogie 2 (lb. romana)	12	C	06	L	023	2							2									14	28	0	28		24		C	

Președinte Senat,  
 Prof. dr. ing. Ecaterina Andronescu

Decan,  
 Prof.dr.in. Adrian Volceanov

Director DILS,  
 Prof.dr.ing. George Dragoi

Domeniul "Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale"  
 Program de studii ELA-Electronica aplicată (în limba germană) - Angewandte Elektronik

Nume disciplină	Cod	Puncte credit		Nr. ore/sapt.												Nr. sapt.	Total ore			Studiu indiv. total		Forma verificare	
				Semestrul I						Semestrul II							Curs	Aplic	Total	I	II	I	II
				I	II	C	S	L	P	PL	C	S	L	P	PL								
<b>Discipline OBLIGATORII (ELA)</b>																							
Arhitecturi de rețea și internet/ Kommunikationsnetze	12 D 07 O 001	5		3	2											14	42	28	70	60		E	
Microcontrolere 2/ Rechnersysteme 2	12 D 07 O 002	5		2	2											14	28	28	56	74		E	
Sisteme automate și elemente de execuție/ Regelungstechnik 2	12 S 07 O 003	2		2												14	28	0	28	24		E	
Proiect: Sisteme automate și elemente de execuție/ Projektseminar Regelungstechnik 2	12 S 07 O 004	2				2										14	0	28	28	24		C	
Microunde/ Hochfrequenztechnik	12 D 07 O 005	5		2	1	1										14	28	28	56	74		E	
Managementul proiectelor/ Projektmanagement	12 S 07 O 006	4		2	2											14	28	28	56	48		E	
Bazele tehnologice ale microelectronicii/ Technologie hochintegrierter Schaltungen	12 S 07 O 007	3		2		1										14	28	14	42	36		E	
Sisteme electronice încorporate/ Embedded Systems	12 S 08 O 008	4						2		2						14	28	28	56		48	C	
Sisteme de comunicații/ Kommunikationssysteme	12 D 08 O 009	4						2		2						14	28	28	56		48	C	
Microelectronica/ Mikroelektronik	12 S 08 O 010	4						2		2						14	28	28	56		48	C	
Rețele de calculatoare/ Computernetze	12 S 08 O 011	4						2		2						14	28	28	56		48	C	
<b>Disciplină OPTIONALĂ O1 (EA)</b>																							
Tehnici și sisteme de lucru colaborative/ Kollaborative Techniken und Systeme	12 S 07 A 012															14	28	28	56	48		C	
Tehnologii de programare în Internet / Internet-Programmiertechnologien	12 S 07 A 013	4		2	2																		
<b>Disciplină OPTIONALĂ O2</b>																							
Prelucrarea documentelor tehnice/ Bearbeitung von technischen Dokumenten	12 S 8 A 014			2						2						14	28		28			C	
Prelucrarea documentelor și servicii Internet / Dokumentenverarbeitung und Internetdienste	12 S 8 A 015									2													
<b>Disciplină OPTIONALĂ O3</b>																							
Calitate și fiabilitate/ Qualität und Zuverlässigkeit	12 S 8 A 016			2						2						14	28		28			C	
Fiabilitate/ Zuverlässigkeit	12 S 8 A 017									2													
<b>Proiect licență</b>																							
Activitate pregătire proiect licență	12 S 08 O 018	5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	14	0	112	112	0	0	C	
Practică pentru proiect licență	12 S 08 O 019	5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	2	0	60	60	0	0		C	
<b>Statistici ore obligatorii (impuse și la alegere)</b>																							
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL-studiu indiv.)		30	30	15	5	6	2	0	12	0	8	0	8	60	14	378	466	844	388	192	6E		
Nr. Ore / saptamana / semestru				28						28										1424		1C	9C
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (liber alese)</b>																							
Practica pedagogică (lb. română)	12 C 07 L 020	2				2										14	0	28	28	24		C	
Metodica specialității (lb. română)	12 C 07 L 021	2		2												14	28	0	28	24		C	
Plan de afaceri/ Business Plan	12 C 08 L 022	2								2						14	0	28	28	24		C	
Economie mondială și relații economice internaționale/ Europäische Studien	12 S 08 L 023	2						2								14	28	0	28	24		C	

Președinte Senat,  
 Prof. dr. ing. Ecaterina Andronescu

Decan,  
 Prof.dr.in. Adrian Volceanov

Director DILS,  
 Prof.dr.ing. George Dragoi