

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
Discipline OBLIGATORII comune																											
Analiza matematica 1/Mathematik 1a	12	F	01	O	001	3		2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	28	28	56	19		E	
Algebra liniara, geometrie analitica si diferenciala/ Mathematik 1b	12	F	01	O	002	3		2	2											14	28	28	56	19		E	
Fizica/ Physik	12	F	01	O	003	5		2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	28	28	56	69		E	
Informatica aplicata 1/ Angewandte Informatik 1	12	F	01	O	004	4		2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	28	14	42	58		C	
Grafică asistată de calculator/ Computergraphik	12	F	01	O	005	3		1			2	-	-	-	-	-	-	-	-	14	14	28	42	33		C	
Bazele electrotehnicii 1/ Grundlagen der Elektrotechnik 1	12	D	01	O	007	4		2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	28	28	56	44		E	
Contabilitate/ Buchführung	12	C	01	O	008	3		2			-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	28	0	28	47		C	
Baze de date 1/ Datenbanken 1	12	D	01	O	009	3			2											14	0	28	28	47		C	
Analiza matematica 2/ Mathematik 2	12	F	02	O	010		6				-	-	-	4	2					14	56	28	84		66		E
Informatica aplicata 2/ Informatik 2	12	F	02	O	011		4						2		2					14	28	28	56		44		C
Componente si circuite pasive/ Komponenten und passive Schaltkreise	12	D	02	O	012		4						2		2					14	28	28	56		44		E
Germana interculturala 1/Deutsch Interkulturell 1	12	C	02	O	013		2							2						14	0	28	28		22		C
Dispozitive electronice/ Halbleiterbauelemente	12	D	02	O	014		4						2		2					14	28	28	56		44		E
Bazele electrotehnicii 2/ Grundlagen der Elektrotechnik 2	12	D	02	O	015		5	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	14	28	28	56		69		E
Educatie fizica si Sport 1/ Sport 1	12	C	02	O	016		3							2						14	0	28	28		47		E
Disciplină OPȚIONALĂ O1																											
Comunicare de specialitate in Limba germana 1/ Fachkommunikation 1	12	C	01	A	017		2			2										14	0	28	28	22		C	
Expresie si comunicare 1/ Expression et communication 1	12	C	01	A	018																						
Disciplină OPȚIONALĂ O2																											
Comunicare de specialitate in Limba germana 2/ Fachkommunikation 2	12	C	02	A	019		2							2						14	0	28	28		22		C
Expresie si comunicare 2/ Expression et communication 2	12	C	02	A	020																						
Statistici ore obligatorii (impuse si la alegere)																											
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)						30	30	13	9	4	2	0	12	9	7	0	0	0	0	14	350	434	784	358	358	4E	5E
Nr. Ore / saptamana / semestru						28					28					1500			6C		3C						
DISCIPLINE FACULTATIVE (liber alese)																											
Psihologia educatiei (Ro)	12	C	01	L	021		2		2											14	28	0	28	22		C	
Cultura si civilizatie germana 1/ Landeskunde 1	12	C	01	L	022		2		2											14	0	28	28	22		C	

Rector,
Mihnea Costoiu

Decan,
Cristian Dragomirescu

Director DILS,
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				
Discipline OBLIGATORII comune																															
Sisteme de reglare automata/ Regelungstechnik 1	12	S	05	O	001	4		3	1												-	14	42	14	56	44	0	E	-		
Circuite integrate digitale/ Logischer Entwurf	12	D	05	O	002	5		3	1	1											-	14	42	28	70	55	0	E	-		
Electronică de putere/ Leistungselektronik	12	D	05	O	003	5		3		2											-	14	42	28	70	55	0	E	-		
Aționări electrice/ Elektrische Antriebe	12	S	05	O	004	4		2		2											-	14	28	28	56	44	0	E	-		
Teoria transmisiunii informatiei/ Grundlagen der Nachrichtentechnik	12	D	05	O	005	5		3	1												-	14	42	14	56	69	0	E	-		
Metode numerice/ Numerische Berechnungsverfahren	12	F	06	O	006	3							2	2								14	28	28	56		19		E		
Circuite integrate analogice/ Analoge Schaltungen	12	D	06	O	007	5							2	2	2							14	28	56	84		41		E		
Tehnici de Comunicații/ Kommunikationstechnik	12	S	06	O	008	3							3		1							14	42	14	56		19		E		
Proiect: Sisteme electronice incorporate/ Projektseminar:Entwurf eingebetteter Systeme	12	S	06	O	009	2									2							14	0	28	28		22		C		
Microcontrolere I/ Rechnersysteme I	12	D	06	O	010	4							2	2								14	28	28	56		44		E		
Materiale pentru electronica/ Werkstoffe der Elektrotechnik	12	D	06	O	011	3							2		2						-	14	28	28	56		19	-	E		
Practică/Praktikum	12		06	O	012	8															60	12			360				C		
Disciplina OPTIONALA O1																															
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	22			C		
Disciplina OPTIONALA O2																															
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	69			E		
Disciplină OPTIONALĂ O3																															
Inginerie Software/ Softwaresysteme	12	S	06	A	018		2						2	2								14	28	28	56		22			E	
Sisteme Bioinspirate/ 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				14	406	378	1144	358	186	6E	6E		
Nr. Ore / saptamana / semestru								28					28																		
DISCIPLINE FACULTATIVE (liber alese) EA																															
Pedagogie 1 (lb. romana)	12	C	05	L	020	4		2	2													14	28	28	56	44			C		
General Management	12	C	06	L	021	4							4									14	0	56	56		44		C		
EBCL	12	C	06	L	022	3							3									14	0	42	42		33		C		
Pedagogie 2 (lb. romana)	12	C	06	L	023	2							2									14	28	0	28		22		C		

Rector,
Mihnea Costoiu

Decan,
Cristian Dragomirescu

Director DILS,
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								
Discipline OBLIGATORII (ELA)																							
Arhitecturi de rețea și internet/ Kommunikationsnetze	12 D 07 O 001	5		3	2											14	42	28	70	55		E	
Microcontrolere 2/ Rechnersysteme 2	12 D 07 O 002	5		2	2											14	28	28	56	69		E	
Sisteme automate și elemente de execuție/ Regelungstechnik 2	12 S 07 O 003	2		2												14	28	0	28	22		E	
Proiect/Sisteme automate și elemente de execuție/ Projektseminar Regelungstechnik 2	12 S 07 O 004	2					2									14	0	28	28	22		C	
Microunde/ Hochfrequenztechnik	12 D 07 O 005	5		2	1	1										14	28	28	56	69		E	
Managementul proiectelor/ Projektmanagement	12 S 07 O 006	4		2	2											14	28	28	56	44		E	
Bazele tehnologice ale microelectronicii/ Technologien hochintegrierter Schaltungen	12 S 07 O 007	3		2		1										14	28	14	42	33		E	
Sisteme electronice incorporate/ Embedded Systems	12 S 08 O 008	4						2		2						14	28	28	56		44	C	
Sisteme de comunicații/ Kommunikationssysteme	12 D 08 O 009	4						2		2						14	28	28	56		44	C	
Microelectronica/ Mikroelektronik	12 S 08 O 010	4						2		2						14	28	28	56		44	C	
Rețele de calculatoare/ Computernetze	12 S 08 O 011	4						2		2						14	28	28	56		44	C	
Disciplină OPȚIONALĂ O1 (EA)																							
Tehnici și sisteme de lucru colaborative/ Kollaborative Techniken und Systeme	12 S 07 A 012		4		2	2										14	28	28	56	44		C	
Tehnologii de programare în Internet / Internet-Programmertechnologien	12 S 07 A 013																						
Disciplină OPȚIONALĂ O2																							
Prelucrarea documentelor tehnice/ Bearbeitung von technischen Dokumenten	12 S 8 A 014			2					2							14	28		28		44	C	
Prelucrarea documentelor și servicii Internet /Dokumentenverarbeitung und Internetdienste	12 S 8 A 015								2														
Disciplină OPȚIONALĂ O3																							
Calitate și fiabilitate/ Qualität und Zuverlässigkeit	12 S 8 A 016			2					2							14	28		28		44	C	
Fiabilitate/ Zuverlässigkeit	12 S 8 A 017																						
Proiect licență																							
Elaborare 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	
Statistici ore obligatorii (impuse și la alegere)																							
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	358	264	6E		
Nr. Ore / saptamana / semestru						28				28										1466		1C 9C	
DISCIPLINE FACULTATIVE (liber alese)																							
Practica pedagogica (lb. romana)	12 C 07 L 020	2				2										14	0	28	28	22		C	
Metodica specialitatii (lb. romana)	12 C 07 L 021	2		2												14	28	0	28	22		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	
Sustinerea proiectului de diploma																							
10																							

Rector,
Mihnea Costoiu

Decan,
Cristian Dragomirescu

Director DILS,
George Dragoi