

ANUL III

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 Studii universitare de licență

Domeniul Calculatoare si Tehnologia Informatiei (DL20601010)
 Specializarea Ingineria Informatiei (L2060101040)- in limba engleza-Information Engineering

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 (II)																								
Transmisiuni de date/ Data Transmissions	12 S 05 O 001	4		2		1										14	28	14	42	62			E	
Proiectarea algoritmilor / Algorithm Design	12 D 05 O 002	4		2		1									14	28	14	42	62			V		
Rețele de calculatoare/Computer Networks	12 D 05 O 003	5		3		2									14	42	28	70	60			E		
Limbaje formale si translaatoare / Formal Languages and Compilers	12 D 05 O 004	4		3		2									14	42	28	70	34			E		
Grafică computerizată avansată/ Advanced Computer Graphics	12 D 05 O 005	4		1		2									14	14	28	42	62			V		
Monedă și sistem bancar/ Money and Banking	12 C 05 O 006	2		1		1									14	14	14	28	24			V		
Arhitectura calculatoarelor/ Computer Architecture	12 D 05 O 007	4		2		2									14	28	28	56	48			E		
Prelucrarea digitală a semnalelor/ Digital Signal Processing	12 S 06 O 008	3						2		1	1				14	28	28	56		22			E	
Rețele neuronale și algoritmi genetici/ Neural Networks and Genetic Algorithms	12 S 06 O 009	3						2		2					14	28	28	56		22			V	
Programare functionala / Functional Programming	12 D 06 O 010	3						2		2					14	28	28	56		22			E	
Administrarea afacerilor/ Business Administration	12 C 06 O 011	2						1	1						14	14	14	28		24			V	
Metode de dezvoltare a sistemelor de programe / Software Development Methods	12 D 06 O 012	3						2		1	1				14	28	28	56		22			E	
Dezvoltarea aplicatiilor web / Web Application Development	12 S 06 O 013	3						2		1	1				14	28	28	56		22			E	
Proiect : Programare orientata pe obiecte / Project : Object Oriented Programming	12 D 06 O 014	2									2				14	0	28	28		24			V	
Practica Domeniu/ Domain Internship	12 D 06 O 015	4												90	14	0	0	90					V	
Practica Specialitate/ Speciality Internship	12 S 06 O 016	4												90	8	0	0	90					V	
Disciplină OPȚIONALĂ O1 II																								
Calitate si fiabilitate/ Quality and Reliability	12 S 05 A 017	3		2		1									14	28	14	42	36				V	
Dezvoltarea aplicațiilor pentru dispozitive mobile/ Application Development for Mobile Devices	12 S 05 A 018																							
Disciplină OPȚIONALĂ O2 II																								
Internetul Dispozitivelor Inteligente / Internet of Things	12 S 06 A 019		3					2		1	1				14	28	28	56		22			V	
Interfețe om-mașină/ Human-Computer Interaction	12 S 06 A 020																							
Statistici ore obligatorii (impuse si la alegere)																								
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	30	16	1	11	0	0	13	1	8	6	0	0	14	406	378	964	388	180	4E	4E		
Nr. Ore / saptamana / semestru						28					28									1532	4V	6V		
DISCIPLINE FACULTATIVE (liber alese)																								
Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	12 C 05 L 901	3												3	14	0	42	42					V	
Managementul clasei de elevi	12 C 06 L 902		3					1	1					-	14	14	14	28					E	
Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)	12 C 06 L 903		2											3	12	0	36	36					V	
Examen de absolvire: nivelul I	12 C 06 L 904		5											-	2	0	0	0					E	

Președinte Senat,
 Prof. dr. ing. Ecaterina Andronescu

Decan,
 Prof.dr.ing. Adrian Volceanov

Director DILS,
 Prof.dr.ing. George Dragoi

Domeniul Calculatoare si Tehnologia Informatiei (DL20601010)
 Specializarea Ingineria Informatiei (L2060101040)- in limba engleza-Information Engineering

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 (II)																												
Proiect: Aplicatii Web si Cloud / Project : Web and Cloud Applications	12 S 07 O 001	2					2									14	0	28	28	48				V				
Bioinformatică / Bioinformatics	12 S 07 O 002	4		2		2										14	28	28	56	48				E				
Inginerie Software / Software Engineering	12 D 07 O 003	4		2		1	1									14	28	28	56	48				E				
Tehnici de proiectare software / Software Design Techniques	12 S 07 O 004	5		2		1	1									14	28	28	56	48				E				
Bazele managementului/ Fundamentals of Management	12 C 07 O 005	2		1	1											14	14	14	28	24				V				
Web Semantic / Semantic Web	12 S 08 O 006	5							2		1	1				14	28	28	56		74			V				
Algoritmi paraleli si distribuiti / Distributed and parallel algorithms	12 D 08 O 007	5							2		1	1				14	28	28	56		74			V				
Managementul proiectelor software / Software Project Management	12 S 08 O 008	3							2		1	1				14	28	28	56		22			V				
Securitate si criptare / Security and Encryption	12 S 08 O 009	2							2		1					14	28	14	42		10			V				
Management industrial/ Industrial Management	12 C 08 O 010	2							1	1						14	14	14	28		24			V				
Elaborare proiect diploma / Diploma Project	12 S 08 O 011	4										8				14	0	112	112					V				
Practică proiect de diploma / Diploma Diploma Project Practice	12 S 08 O 012	5												60		14	0	0	60		112			A/R				
Disciplină OPȚIONALĂ O1 II																												
Inteligență artificială / Artificial Intelligence	12 D 07 A 013	5		2		1	1									14	28	28	56	48				E				
Procesarea imaginilor / Image Processing	12 D 07 A 014	5																										
Disciplină OPȚIONALĂ O1 II																												
Sisteme electronice programabile cu FPGA/ Programmable Electronic Systems with FPGA	12 S 07 A 015	4		2		1	1									14	28	28	56	48				E				
Ingineria sistemelor/ Systems Engineering	12 S 07 A 016	4																										
Disciplină OPȚIONALĂ O2 II																												
Sisteme mobile și programarea rețelelor wireless/ Mobile Systems and Programming for Wireless Networks	12 S 07 A 017	4		2		1	1									14	28	28	56	48				V				
Sisteme cu microprocesoare / Microprocesson Systems	12 S 07 A 018	4																										
Disciplină OPȚIONALĂ O3 II																												
Roboți și realitate virtuală / Robotics and virtual reality	12 S 08 A 019	4							2		1					14	28	14	42		48			V				
Tehnici CAD în realizarea modulelor electronice/ Electronic CAD	12 S 08 A 020	4																										
Statistici ore obligatorii (impuse si la alegere)																												
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	30	13	1	7	7	0	11	1	5	11	0	60	14	336	448	844	360	364	5E	0E						
Nr. Ore / saptamana / semestru						28					28									1568			3V	7V				

Președinte Senat,
 Prof. dr. ing. Ecaterina Andronescu

Decan,
 Prof.dr.ing. Adrian Volceanov

Director DILS,
 Prof.dr.ing. George Dragoi