

Domeniul "Calculatoare si tehnologia informatiei" DL 20601010  
 Program de studii Ingineria Informatiei (in limba franceză) - Ingénierie de l'information L 206010104

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>																												
Arhitectura calculatoarelor/Architecture des ordinateurs	12	D	05	O	001	4	2		2											14	28	28	56	48	0	E		
Sisteme de prelucrare grafica/Systèmes de traitement graphique	12	D	05	O	002	4	2		2											14	28	28	56	48	0	E		
Rețele de calculatoare/Réseaux d'ordinateurs	12	D	05	O	003	4	2		2											14	28	28	56	48	0	E		
Programare functionala/Programmation fonctionnelle	12	D	06	O	004	4	2		2											14	28	28	56	48	0	V		
Teoria semnalelor si sistemelor/Théorie des signaux et des systèmes sau Teoria sistemelor	12	D	05	O	005	4	2	1	1											14	28	28	56	48	0	E		
Administrarea afacerilor/Administration des affaires	12	C	05	O	006	2	1	1												14	14	14	28	24	0	V		
Transmisiuni de date/Transmission de données	12	S	05	O	007	4	2		1											14	28	14	42	62	0	V		
Dezvoltarea aplicatiilor Web/ Développement des applications Web	12	S	06	O	008	3						2		1	1					14	28	28	56		22		E	
Interfata om-masina/Interface homme machine	12	S	06	O	009	2						2		1						14	28	14	42		10		E	
Administrarea bazelor de date/Asministration des bases de données	12	D	06	O	010	3						2		1	1					14	28	28	56		22		E	
Proiect/Projet: Programare orientata pe obiecte/Projet: Programmation orientée objets	12	D	06	O	011	2									2					14	0	28	28		24		E	
Teoria si prelucrarea numerica a semnalelor/Théorie et traitement numériques des signaux	12	S	06	O	012	3						2		1	1					14	28	28	56		22		E	
Fundamentele managementului/Fondements du management	12	C	06	O	013	2						1	1							14	14	14	28		24		V	
Metode si tehnici de dezvoltare a programelor/Méthodes et techniques de développement des logiciels	12	D	06	O	014	3						2	1	1						14	28	28	56		22		E	
Practica DD/Pratique de domaine	12	D	06	O	015	4													30	8		240	240				V	
Practica DS/Pratique de spécialité	12	S	06	O	016	4													30	4		120	120				V	
<b>Disciplină OPTIONALĂ O1 comună</b>																												
Sisteme de reglare automata/Systèmes de réglage automatique	12	S	05	A	017	4	2	1												14	28	14	42	62		E		
Tehnologia Microsenzorilor/Technologie des microsensors (Dispozitive MEMS)	12	S	05	A	018																							
<b>Disciplină OPTIONALĂ O2 comună</b>																												
Fiabilitate si controlul calitatii/Fiabilité et controle de la qualité	12	S	6	A	019	2						1		1						-	14	14	14	28	0	24		V
Sisteme programabile cu FPGA/Systèmes programmables avec FPGA	12	S	6	A	021																							
<b>Disciplină OPTIONALĂ O3</b>																												
Rețele neurale si algoritmi genetici/ Réseaux de neurones et algorithmes génétiques	12	S	06	A	022	2						2		1						14	28	14	42				V	
Invatare automata/Apprentissage automatique	12	S	06	A	023																							
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)						30	30	15	2	11	0	0	14	2	7	5	0	0	14	406	738	1144	388	170	5E	6E		
Nr. Ore / saptamana / semestru									28						28									1702	3V	5V		
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (liber alese) EA</b>																												
Sisteme de control automat/Systèmes de controle automate	12	S	06	L	024	3						2		1						14	28	14	42		36		V	
Instrumentatie virtuala /Instrumentation virtuelle	12	D	06	L	025	4						2		1	1					14	28	28	56		48		E	
Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)/Pratique pédagogique dans l'enseignement preuniversitaire 1	12	C	05	L	026	3												3	14	0	42	42	36		V	-		
Managementul clasei de elevi/Management de la classe d'élèves	12	C	06	L	027	3						1	1							-	14	14	28		50		E	
Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)/Pratique pédagogique dans l'enseignement preuniversitaire 2	12	C	06	L	028	2												3	12	0	36	36		16		V		
Examen de absolvire: nivelul I/Examen de fin d'etudes niveau 1	12	C	06	L	029	5													-	2	0	0	0				E	

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 (ELA)</b>																																
Proiect/projet: Dezvoltarea aplicatiilor Web/Developpement des applications Web	12	S	07	O	001	2																14		28	28	24		V				
Analiza si prelucrarea imaginilor/Analyse et traitements d images	12	D	07	O	002	4	2		1													14	28	14	42	62		E				
Inteligența artificială/Intelligence artificielle	12	D	07	O	003	4	2		1													14	28	14	42	62		V				
Ingineria programelor/Génie logiciel	12	D	07	O	004	4	2		1	1												14	28	28	56	48		E				
Securitate si criptare/Sécurité et cryptage	12	S	07	O	005	4	2		1	1												14	28	28	56	0		E				
Dezvoltarea aplicatiilor pentru platformele mobile/Développement des applications pour les plateformes mobiles	12	S	08	O	006		4						2		1	1						14	28	28	56		48		V			
Ethical Hacking and System Defence/Etica hacking si aparare sistem/Hacking éthique et défense du système	12	S	08	O	007		4						2		1							14	28	14	42		62		V			
Robotica si agenti inteligenti/Robotique et agents intelligents	12	S	08	O	008		3						2		1							14	28	14	42		36		V			
Managementul proiectelor software/Management des projets logiciels	12	S	08	O	009		3						2		1	1						14	28	28	56		22		V			
<b>Disciplină OPȚIONALĂ O1</b>																																
Semantic Web/ Semantique Web	12	S	07	A	010																											
Sisteme de comunicatii/Systèmes de communications	12	S	07	A	011	4		2		1	1	-										14	28	28	56	48		E				
Teoria statistica a semnalelor/Théorie statistique des signaux	12	S	07	A	012																											
<b>Disciplină OPȚIONALĂ O2</b>																																
Ingineria sistemelor/Ingénierie des systèmes	12	S	08	A	013		2						2		1							14	28	14	42		36		V			
Sisteme cu microprocesoare/ Systèmes à microprocesseur	12	S	08	A	014																											
<b>Disciplină OPȚIONALĂ O3</b>																																
E-commerce si securitatea sistemelor de plati electronice/Commerce électronique et sécurité des systèmes de paiement électronique.	12	S	7	A	015																											
Comunicatii mobile si prin satelit/Communications mobiles et par satellite	12	S	7	A	016	4		2		1	1											-	14	28	28	56	48	0	E			
Bioinformatica/Bioinformatique	12	S	07	A	017																											
<b>Disciplină OPȚIONALĂ O4</b>																																
Tehnici de optimizare a sistemelor/Techniques d'optimisation des systèmes	12	S	8	A	018																											
Internetul Dispozitivelor Inteligente/Internet des dispositifs intelligents	12	S	8	A	019	4		2		1	1												14	28	28	56	48		E			
Realitate virtuala si augmentata/Réalité virtuelle et augméenté	12	S	8	A	020																											
<b>Disciplină OPȚIONALĂ O5</b>																																
Paradigme de programare/Paradigmes de programmation	12	D	8	A	021																											
Algoritmi paraleli si distribuiti/ Algorithmes parallèles et distribués	12	D	08	A	022		4						2		1								14	28	14	42	0	62			V	
<b>Proiect licență/Projet de fin d'études</b>																																
Activitate pregătire proiect licență/Préparation du projet de fin d'études	12	S	08	O	023		5																14	0	112	112	0	0			V	
Practică pentru proiect licență/Pratique pour le projet de fin d'études	12	S	08	O	024		5																60	2	0	60	60	0	0			V
<b>Statistici ore obligatorii (impuse si la alegere)</b>																																
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)						30	30	14	0	7	7	0	12	0	6	2	8					60	14	364	480	844	340	266	6E			
Nr. Ore / saptamana / semestru																																
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (liber alese)</b>																																
Arhitecturi hardware reconfigurabile/Architectures matériels reconfigurables	12	S	07	L	025	3		2		1													14	28	14	42					V	
Sisteme incorporate/Systèmes embarqués	12	S	07	L	026	3		2		1													14	28	14	42					V	
Sisteme pentru control inteligent/Systèmes de controle intelligent	12	S	08	L	027		3	2		1													14	28	14	42					V	
Electronică și informatică industrială/Electronique et informatique industrielle	12	S	08	L	028		3						2		1								14	28	14	42					V	