

Domeniul "Calculatoare si tehnologia informatiei" DL 20601010
 Program de studii Ingineria Informatiei (in limba franceză) - Ingénierie de l'information L 2060101040

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
Discipline OBLIGATORII comune																									
Analiză matematică 1/Analyse mathématique 1	12	F	01	O	001	4		2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	14	28	28	56	48	0	E	-
Algebră liniară /Algèbre linéaire	12	F	01	O	002	4		2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	14	28	28	56	48	0	E	-
Bazele electrotehnicii 1/Bases de l'électrotechnique 1	12	D	01	O	003	3		2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	14	28	14	42	36	0	E	-
Chimie generală/Chimie générale	12	F	01	O	004	3		2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	14	28	14	42	36	0	E	-
Sisteme de operare 1/Systèmes d'exploitation 1	12	D	01	O	005	4		1		2	-	-	-	-	-	-	-	14	14	28	42	62		E	-
Limbaje de programare/ Langages de programmation	12	F	01	O	006	4		2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	14	28	28	56	48		E	-
Grafica asistata de calculator/Graphique assistée par ordinateur	12	F	01	O	007	2		2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	14	14	14	28	24		V	-
Expresie si comunicare 1/Expression et communication 1	12	C	01	O	008	2		1	1									14	14	14	28	24		V	
Educatie fizica si sport 1/Education physique et sport 1	12	C	01	O	009	2			1									14		14	14	38		V	
Tehnici si sisteme de lucru colaborativ 1/Techniques et systèmes de travail collaboratif 1	12	S	01	O	010	2			2									14		28	28	24		V	
Analiza matematica 2/Analyse mathématique 2	12	F	02	O	011		4			-	-	-	2	2				14	28	28	56		48	-	E
Fizica 1/Physique 1	12	F	02	O	012		4						2	1	1			14	28	28	56		48		E
Dispozitive electronice/Dispositifs électroniques	12	D	02	O	013		4						2		1			14	28	14	42		62		E
Programare Web/Programmation en Web	12	S	02	O	014		4						2		2			14	28	28	56		48		E
Expresie si comunicare 2/Expression et communication 2	12	C	02	O	015		2						1	1				14	14	14	28		24		V
Structuri de date si algoritmi/Structures de données et algorithmes	12	D	02	O	016		4	-	-	-	-	-	2		2	-	-	14	28	28	56		48	-	E
Bazele electrotehnicii 2/Bases de l'électrotechnique 2	12	D	02	O	017		4						2		2			14	28	28	56		48		E
Educație fizică și sport 2/Education physique et sport 2	12	C	02	O	018		2							1				14		14	14		38		V
Tehnici si sisteme de lucru colaborativ 2/Techniques et systèmes de travail collaboratif 2	12	S	02	O	019		2							2				14		28	28		24		V
Disciplină OPTIONALA O1																									
Disciplină OPTIONALA O2																									
Statistici ore obligatorii (impuse si la alegere)																									
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)					30	30	13	10	5	0	0	13	7	8	0	0	0	14	364	420	784	388	388	6E	6E
Nr. Ore / saptamana / semestru					28							28							1560				4V	3V	
DISCIPLINE FACULTATIVE (liber alese)																									
Cultura si civilizatie europeana/Culture et civilisation europeenne	12	C	02	L	020		2							2				14		28	28		24		V
Limba straina 1/Langue étrangère 1	12	C	01	L	021	2			2									14	0	28	28	24		V	
Limba franceza pentru ingineri/Langue française pour les ingénieurs	12	C	01	L	022	2		1	1									14	14	14	28	24		V	
Limba străină 2/Langue étrangères 2	12	C	02	L	023		2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	14	0	28	28		24	-	V
Limba si cultura romana pentru studenti straini 1/Langue et culture roumaine pour les étudiants étrangers 1	12	C	01	L	024		2		2									14		28	28	24		V	
Limba si cultura romana pentru studenti straini 2/Langue et culture roumaine pour les étudiants étrangers 2	12	C	02	L	025		2						2					14		28	28		24		V
Psihologia educatiei/Psychologie de l'éducation	12	C	01	L	026		5		2	2	-	-	-	-	-	-	-	14	28	28	56		74		E
Pedagogie 1/Pédagogie 1	12	C	02	L	027		5		-	-	-	-	-	2	2	-	-	14	28	28	56		74		E

Domeniul "Calculatoare și tehnologia informației" DL 20601010
 Program de studii Ingineria Informației (în limba franceză) - Ingénierie de l'information L 2060101040

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																														
Matematici speciale 1/Mathématiques spéciales 1	12	F	03	O	001	4		2	2												-	14	28	28	56	48	0	E	-	
Probabilitati si statistica/Probabilités et statistiques	12	F	03	O	002	4		2	2												-	14	28	28	56	48	0	E	-	
Fizica 2/Physique 2	12	F	03	O	003	4		2		1											-	14	28	14	42	62	0	E	-	
Programare orientata pe obiecte/Programmation orientée objets	12	D	03	O	004	4		2		2											-	14	28	28	56	48	0	E	-	
Microeconomie/Microéconomie	12	C	03	O	005	2		1	1												-	14	14	14	28	24	0	V	-	
Circuite fundamentale electronice/Circuits fondamentaux électroniques	12	D	03	O	006	4		2		1												14	28	14	42	62		V		
Baze de date/Bases de données	12	D	03	O	007	4		2		1	1											14	28	28	56	48		E		
Matematici speciale 2/Mathématiques spéciales 2	12	F	04	O	008		4						2	2							-	14	28	28	56		48	-	E	
Circuite integrate digitale/Circuits intégrés numériques	12	D	04	O	009		4						2		1							14	28	14	42		62		E	
Arhitectura microprocesoarelor/Architecture des microprocesseurs	12	D	04	O	010		4						2		2							14	28	28	56		48		E	
Metode numerice/Méthodes numériques	12	F	04	O	011		4						2		2							14	28	28	56		48		E	
Sisteme de operare 2/Systèmes d'exploitation 2	12	D	04	O	012		4						2		1	1						14	28	28	56		48		E	
Măsurări electronice senzori si traductoare/Mesures électroniques, capteurs et traducteurs	12	D	04	O	013		2						1		1							14	14	14	28	24		E		
Automate, limbaje formale si compilatoare/Automates, langages formels et compilateurs	12	D	04	O	014		4						2		2						-	14	28	28	56		48	-	V	
Macroeconomie/Macroéconomie	12	C	04	O	015		2						1	1								14	14	14	28	24		V		
Disciplină OPȚIONALĂ O1																														
Prelucrarea documentelor tehnice 2 / Traitement des documents techniques 2	12	S	04	A	016			2																28	28		24		V	
Prelucrarea documentelor si servicii Internet	12	S	04	A	017																									
Disciplină OPȚIONALĂ O2																														
Achiziția si prelucrarea datelor/Acquisition et traitement de données	12	D	03	A	018																									
Proiectarea algoritmilor/Conception des algorithmes	12	D	03	A	019		4		2		1																			
Bazele electrotehnicii 3/ Bases de l'électrotechnique 3	12	D	03	A	020																									
Statistici ore obligatorii (impuse si la alegere)																														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)						30	30	15	5	6	1	0	14	5	9	1	0	0	0	0	14	406	378	784	388	374	6E	6E		
Nr. Ore / saptamana / semestru																														
DISCIPLINE FACULTATIVE (liber alese)																														
Limba străină 3/Langue étrangere 3	12	C	03	L	021	2		-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		14				24		V	-	
Limba si cultura romana pentru studenti straini 3/Langue et culture roumaine pour les étudiants étrangers 3	12	C	03	L	022	2		-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		14				24		V	-	
Educatie fizica si sport 3/Education physique et sport 3	12	C	03	L	023	2			2													14				24		A/R		
Prelucrarea avansata a documentelor tehnice / Traitement avancés des documents techniques	12	S	03	L	024	2			2																	24				
Educatie fizica si sport 4/Education physique et sport 4	12	C	04	L	025	2								2								14				24		A/R		
Limba si cultura romana pentru studenti straini 4/Langue et culture roumaine pour les étudiants étrangers 4	12	C	04	L	026	2									2							14				24		V		
Limba străină /Langue étrangere 4	12	C	04	L	027	2		-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-		14				24	-	V		
Pedagogie II/Pédagogie 2	12	C	03	L	028	5		2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		14	28	28	56	74		E	-	
Didactica specialității/Didactique de la spécialité	12	C	04	L	029	5		5	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-		14	28	28	56	74		E	-	

Presedinte Senat
 Prof.dr.ing. Ecaterina Andronescu

Decan,
 Prof.dr.ing. Adrian Volceanov

Director DILS,
 Prof.dr.ing. George Dragoi

Domeniul "Calculatoare si tehnologia informatiei" DL 20601010
 Program de studii Ingineria Informatiei (în limba franceză) - Ingénierie de l'information L 2060101040

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																														
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		
Disciplină OPȚIONALĂ O1 comună																														
Sisteme de reglare automata/Systèmes de réglage automatique	12	S	05	A	017																									
Tehnologia Microsenzorilor/Technologie des microsensors (Dispozitive MEMS)	12	S	05	A	018		4		2		1										14	28	14	42	62			E		
Disciplină OPȚIONALĂ O2 comună																														
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																									
Disciplină OPȚIONALĂ O3																														
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	0	14	406	738	1144	388	170	5E	6E			
Nr. Ore / saptamana / semestru										28					28										1702		3V	5V		
DISCIPLINE FACULTATIVE (liber alese) EA																														
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	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'études 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				
		I	II	Semestrul I						Semestrul II							Curs	Aplic	Total	I	II	I	II			
				C	S	L	P	PL	C	S	L	P	PL	Pra ct												
Discipline OBLIGATORII (ELA)																										
Proiect/projet: Dezvoltarea aplicațiilor Web/Developpement des applications Web	12 S 07 O 001	2						2											28	28			V			
Analiza și 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 și criptare/Sécurité et cryptage	12 S 07 O 005	4		2		1	1	-										14	28	28	56	0	E			
Dezvoltarea aplicațiilor 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 și aparare sistem/Hacking éthique et défense du système	12 S 08 O 007		4						2		1							14	28	14	42		62	V		
Robotica și agenți inteligenți/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		
Disciplină OPȚIONALĂ O1 (EA)																										
Semantic Web/ Semantique Web	12 S 07 A 010																	14	28	28	56	48	E			
Sisteme de comunicații/Systèmes de communications	12 S 07 A 011	4		2		1	1	-										14	28	28	56	48	E			
Teoria statistică a semnalelor/Théorie statistique des signaux	12 S 07 A 012																									
Disciplină OPȚIONALĂ O2 (EA)																										
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																									
Disciplină OPȚIONALĂ O3 (EA)																										
E-commerce și securitatea sistemelor de plăți electronice/Commerce électronique et sécurité des systèmes de paiement électronique/	12 S 7 A 015	4		2		1	1											14	28	28	56	48	0	E		
Comunicații mobile și prin satelit/Communications mobiles et par satellite	12 S 7 A 016																									
Bioinformatică/Bioinformatique	12 S 07 A 017																									
Disciplină OPȚIONALĂ O4 (EA)																										
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 virtuală și augmentată/Réalité virtuelle et augmentée	12 S 8 A 020																									
Disciplină OPȚIONALĂ O5 (EA)																										
Paradigme de programare/Paradigmes de programmation	12 D 8 A 021																									
Algoritmi paraleli și distribuiți/Algorithmes parallèles et distribués	12 D 08 A 022			4					2		1							14	28	14	42	0	62	-	V	
Proiect licență/Projet de fin d'études																										
Activitate pregătire proiect licență/Préparation du projet de fin d'études	12 S 08 O 023			5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	8			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			60	2	0	60	60	0	0	-	V
Statistici ore obligatorii (impuse și la alegere)																										
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	316	266	6E			
Nr. Ore / saptamana / semestru								28						28							1426		2V	8V		
DISCIPLINE FACULTATIVE (liber alese)																										
Arhitecturi hardware reconfigurable/Architectures matériels reconfigurables	12 S 07 L 025	3		2		1												14	28	14	42			V		
Sisteme încorporate/Systèmes embarqués	12 S 07 L 026	3		2		1												14	28	14	42			V		
Sisteme pentru control inteligent/Systèmes de contrôle 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		