

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								Curs	Aplic	Total	I	II	I	II			
				I	II	C	S	L	P	PL	C	S	L	P	PL	Pra ct												
<b>Discipline OBLIGATORII comune</b>																												
Analiză matematică 1/Analyse mathématique 1	12	F 01 O	001	4		2	2													14	28	28	56	44		E	-	
Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială/Algèbre linéaire, géométrie analytique et différentielle	12	F 01 O	002	4		2	2													14	28	28	56	44		E	-	
Electrotehnica 1/ Electrotechnique 1	12	D 01 O	003	3		2	1													14	28	14	42	33		E	-	
Chimie/Chimie	12	F 01 O	004	3		2	1													14	28	14	42	33		E	-	
Sisteme de operare 1/Systèmes d'exploitation 1	12	D 01 O	005	4		1		2												14	14	28	42	58		E	-	
Programarea calculatoarelor si limbaje de programare/Programmation des ordinateurs et langages de programmation	12	F 01 O	006	4		2		2												14	28	28	56	44		E	-	
Grafica asistata de calculator/Graphique assistée par ordinateur	12	F 01 O	007	2		1		1												14	14	14	28	22		V	-	
Expresie si comunicare 1/Expression et communication 1	12	C 01 O	008	2		1	1													14	14	14	28	22		V		
Educatie fizica si sport 1/Education physique et sport 1	12	C 01 O	009	2			1													14		14	14	36		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	22		V		
Analiza matematica 2/Analyse mathématique 2	12	F 02 O	011	4						2	2									14	28	28	56		44		E	
Fizica 1/Physique 1/Physics 1	12	F 02 O	012	4						2	1	1								14	28	28	56		44		E	
Dispozitive electronice si electronica analogica/Dispositifs électroniques et électronique analogique	12	D 02 O	013	4						2		1								14	28	14	42		58		E	
Programare Web/Programmation en Web	12	S 02 O	014	4						2		2								14	28	28	56		44		E	
Expresie si comunicare 2/Expression et communication 2	12	C 02 O	015	2						1	1									14	14	14	28		22		V	
Structuri de date si algoritmi/Structures de données et algorithmes	12	D 02 O	016	4	-					2		2								14	28	28	56		44		E	
Electrotehnica 2/ Electrotechnique 2	12	D 02 O	017	4						2		2								14	28	28	56		44		E	
Educație fizică si sport 2/Education physique et sport 2	12	C 02 O	018	2							1									14		14	14	36		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		22		V	
<b>Disciplină OPTIONALĂ O1</b>																												
<b>Disciplină OPTIONALA O2</b>																												
<b>Statistici ore obligatorii (impuse si la alegere)</b>																												
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	0	0	0	14	364	420	784	358	358	6E	6E	
Nr. Ore / saptamana / semestru				28							28															1500	4V	3V
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (liber alege)</b>																												
Cultura si civilizatie europeana/Culture et civilisation europeenne	12	C 1 L	L 020	2								2								14		28	28		22		V	
Limba straina 1/Langue étrangère 1	12	C 01 L	L 021	2		2	2													14		28	28	22			V	
Limba franceza pentru ingineri/Langue française pour les ingénieurs	12	C 01 L	L 022	2		1	1													14		28	28	22			V	
Limba străină 2/Langue étrangères 2	12	C 01 L	L 023	2						2	2									14		28	28		22		E	
Limba si cultura romana pentru studenti straini 1/Langue et culture roumaine pour les étudiants étrangers 1	12	C 02 L	L 024	2			2													14		28	28	22			V	
Limba si cultura romana pentru studenti straini 2/Langue et culture roumaine pour les étudiants étrangers 2	12	C 02 L	L 025	2							2									14		28	28		22		V	
Psihologia educatiei/Psychologie de l'éducation	12	C 02 L	L 026	5		2	2													14		28	28	97			V	
Pedagogie 1/Pédagogie 1	12	C 02 L	L 027	5						2	2									14	28	28	56		69		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.		Forma verificare	
		I	II	Semestrul I				Semestrul II				Pra	Curs	Aplic	Total		I	II	I	II			
				C	S	L	PL	C	S	L	PL												
<b>Discipline OBLIGATORII comune</b>																							
Matematici speciale 1/Mathématiques spéciales 1	12 F 03 O 001	4		2	2											14	28	28	56	44	E		
Teoria probabilităților și statistică matematică/ Théorie des probabilités et statistiques mathématiques	12 F 03 O 002	4		2	2											14	28	28	56	44	E		
Fizica 2/Physique 2	12 F 03 O 003	4		2		1										14	28	14	42	58	E		
Programare orientata pe obiecte/Programmation orientée objets	12 D 03 O 004	4		2		2										14	28	28	56	44	E		
Microeconomie/Microéconomie	12 C 03 O 005	2		1	1											14	14	14	28	22	V		
Dispozitive electronice și electronica analogică 2/ Dispositifs électroniques et électronique analogique 2	12 D 03 O 006	4		2		1	1									14	28	14	42	58	V		
Baze de date 1/Bases de données 1	12 D 03 O 007	4		2		1	1									14	28	28	56	44	E		
Matematici speciale 2/Mathématiques spéciales 2	12 F 03 O 008	4						2	2							14	28	28	56	44	E		
Electronica digitală/Electronique numérique	12 D 04 O 009	4						2	1							14	28	14	42	58	-	E	
Proiectarea cu microprocesoare/Conception de microprocesseurs	12 D 04 O 010	4						2	2							14	28	28	56	44	E		
Metode numerice/Méthodes numériques	12 F 04 O 011	4						2	2							14	28	28	56	44	E		
Sisteme de operare 2/Systèmes d'exploitation 2	12 D 04 O 012	4						2	1	1						14	28	28	56	44	E		
Măsurări electronice senzori și traductoare/Mesures électroniques, capteurs et transducteurs	12 D 04 O 013	2						1	1							14	14	14	28	22	E		
Limbaje formale și automate/Langages formels et automates	12 D 04 O 014	4						2	2							14	28	28	56	44	V		
Macroeconomie/Macroéconomie	12 C 04 O 015	2						1	1							14	14	14	28	22	V		
<b>Disciplină OPȚIONALĂ O1</b>																							
Tehnici și sisteme de lucru colaborativ 3/Techniques et systemes de travail collaboratif 3	12 S 03 A 016	2														14		28	28	22	V		
Prelucrarea documentelor și servicii Internet/ Traitement de documents et services Internet	12 S 03 A 017																						
<b>Disciplină OPȚIONALĂ O2</b>																							
Achiziția și prelucrarea datelor/Acquisition et traitement de données	12 D 04 A 018	4		2		1										14	28	14	42	58	E		
Proiectarea algoritmilor/Conception des algorithmes	12 D 04 A 019																						
Bazele electrotehnicii 3/ Bases de Télérotechnique 3	12 D 04 A 020																						
<b>Statistici ore obligatorii (impuse și la alegere)</b>																							
PC: Nr. ore/sapt. act. (C.S.L.P.L. PL. studiu indiv.)		30	30	15	5	6	1	0	14	4	11	0	0	0	14	406	378	784	372	344	6E	6E	
Nr. Ore / săptămâna / semestrul						27					29								1500		2V	3V	
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (liber alege)</b>																							
Limba străină 3/Langue étrangere 3	12 C 03 L 021	2			2											14		14	14	36	V		
Limba și cultura română pentru studenți străini 3/Langue et culture roumaine pour les étudiants étrangers 3	12 C 03 L 022	2			2											14		14	14	36	V		
Educație fizică și sport 3/Education physique et sport 3	12 C 03 L 023	2			2											14		14	14	36	A/R		
Prelucrarea avansată a documentelor tehnice / Traitement avancés des documents techniques	12 C 03 L 024	2			2											14		14	14	36	V		
Educație fizică și sport 4/Education physique et sport 4	12 C 04 L 025	2							2							14		14	14	36	V		
Limba și cultura română pentru studenți străini 4/Langue et culture roumaine pour les étudiants étrangers 4	12 C 04 L 026	2							2							14		14	14	36	A/R		
Limba străină /Langue étrangere 4	12 C 04 L 027	2							2							14		14	14	36	V		
Pedagogie II/Pédagogie 2	12 C 04 L 028	5		2	2											14	28	28	56	69	E		
Didactica specialității/Didactique de la spécialité	12 C 03 L 029	5							2	2						14	28	28	56	69	E		

Nume disciplină	Cod					Puncte credit		Nr.ore/sapt.										Nr. sapt.	Total ore			Studiu indiv. total		Forma verificare						
						I	II	Semestrul I					Semestrul II						Pra ct	Curs	Aplc	Total	I	II	I	II				
								C	S	L	P	PL	C	S	L	P	PL													
<b>Discipline OBLIGATORII</b>																														
Arhitectura sistemelor de calcul/Architecture des systèmes informatiques	12	D	05	O	001	4	2		2													14	28	28	56	44		E		
Sisteme de prelucrare grafica/Systèmes de traitement graphique	12	D	05	O	002	4	2		2													14	28	28	56	44		E		
Rețele de calculatoare/Réseaux d'ordinateurs	12	D	05	O	003	4	2		2													14	28	28	56	44		E		
Programare functionala/Programmation fonctionnelle	12	D	05	O	004	4	2		2													14	28	28	56	44		V		
Teoria sistemelor/Théorie des systèmes	12	D	05	O	005	4	2	1	1													14	28	28	56	44		E		
Administrarea afacerilor/Administration des affaires	12	C	05	O	006	2	1	1														14	14	14	28	22		V		
Transmisiuni de date/Transmission de données	12	S	05	O	007	4	2		1													14	28	14	42	58		E		
Dezvoltarea aplicatiilor Web/ Développement des applications Web	12	S	06	O	008	3						2	1	1								14	28	28	56		19		E	
Interfata om-masina/Interface homme machine	12	S	06	O	009	2						2	1									14	28	14	42		8		E	
Baze de date 2/Bases de données 2	12	D	06	O	010	3						2	1	1								14	28	28	56		19		E	
Proiect/Projet: Programare orientata pe obiecte/Projet: Programmation orientée objets	12	D	06	O	011	2								2								14		28	28		22		V	
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		19		E	
Fundamentele managementului/Fondements du management	12	C	06	O	013	2						1	1									14	14	14	28		22		V	
Metode si tehnici de dezvoltare a programelor/Méthodes et techniques de développement des logiciels	12	S	06	O	014	3						2	1	1								14	28	28	56		19		E	
Practica /Pratique	12	D	06	O	015	8																30	14		360	360			V	
<b>Disciplină OPTIONALĂ O1</b>																														
Sisteme de reglare automata/Systèmes de réglage automatique	12	S	5	A	016	4		2		1												14	28	14	42	58			V	
Tehnologia Microsenzoriilor (Dispozitive MEMS)/La technologie de microcapteurs	12	S	5	A	017																									
<b>Disciplină OPTIONALĂ O2</b>																														
Calitate si fiabilitate/Qualité et fiabilité	12	S	06	A	018		2															14	14	14	42		8		V	
Sisteme programabile cu FPGA/Systèmes programmables avec FPGA	12	S	06	A	019							1	1									14	14	14	42				V	
<b>Disciplină OPTIONALĂ O3</b>																														
Rețele neurale si algoritmi genetici/ Réseaux de neurones et algorithmes génétiques	12	S	06	A	020		2					2	1									14	28	14	42		8		V	
Invatare automata/Apprentissage automatique	12	S	06	A	021																									
<b>Statistici ore obligatorii (impuse si la alegere)</b>																														
PC. Nr.ore/sapt.act. (C.S.L.P.PL.studiu indiv.)						30	30	15	2	11	0	0	14	1	7	6	0	0	0	0	0	14	406	738	1158	358	144	5E	6E	
Nr. Ore / saptamana / semestru						28					28					1660					3V	5V								
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (liber alege)</b>																														
Sisteme de control automat/Systèmes de controle automate	12	C	05	L	022	2		1		1												14	14	14	28	48			V	
Instrumentatie virtuala /Instrumentation virtuelle	12	C	05	L	023	3			3											3		14	0	42	42	72			V	
Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)/Pratique pédagogique dans l'enseignement preuniversitaire 1	12	S	06	L	024		3					2	1									14	14	28	42		33		V	
Managementul clasei de elevi/Management de la classe d'élèves	12	C	06	L	025		3					1	1									14	14	14	28		47		E	
Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)/Pratique pédagogique dans l'enseignement preuniversitaire 2	12	C	06	L	026		2								3					3		12	0	36	36		14		V	
Examen de absolvire: nivelul I/Examen de fin d'études niveau 1	12	C	06	L	027		5															2	0	0	0		125		E	

Domeniul "Calculatoare si tehnologia informatiei" DL 20601010

Program de studii Ingineria Informatiei (in limba franceza) - Inginerie de l'information L 2060101040

Nume disciplina	Cod	Puncte credit		Nr. ore/sapt.												Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv.		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										
<b>Discipline OBLIGATORII</b>																							
Proiect/projet: Dezvoltarea aplicatiilor Web/Développement des applications Web	12 S 07 O 001	2						2									14	28	28	22		V	
Analiza si prelucrarea imaginilor/Analyse et traitements d'images	12 S 07 O 002	4		2		1											14	28	14	42	58	E	
Inteligenta artificiala/Intelligence artificielle	12 D 07 O 003	4		2		1											14	28	14	42	58	V	
Ingineria programelor/Génie logiciel	12 D 07 O 004	4		2		1	1										14	28	28	56	44	E	
Securitate si criptare/Sécurité et cryptage	12 S 07 O 005	4		2		1	1										14	28	28	56	44	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	44	V	
Etica hacking si apararea sistemului/Hacking éthique et défense du système	12 S 08 O 007	4							2		1						14	28	14	42	58	V	
Robotica si agenti inteligenti/Robotique et agents intelligents	12 S 08 O 008	3							2		1						14	28	14	42	33	V	
Managementul proiectelor software/Management des projets logiciels	12 S 08 O 009	3							2		1	1					14	28	28	56	19	V	
<b>Disciplină OPTIONALĂ O1</b>																							
Semantic Web/ Sémantique 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	44	E	
Teoria statistica a semnalelor/Théorie statistique des signaux	12 S 07 A 012																						
<b>Disciplină OPTIONALĂ O2</b>																							
Ingineria sistemelor/Ingénierie des systèmes	12 S 7 A 013			3						2		1					14	28	14	42	33	V	
Sisteme cu microprocesoare/ Systèmes à microprocesseur	12 S 07 A 014									2													
<b>Disciplină OPTIONALĂ O3</b>																							
E-commerce si securitatea sistemelor de plati electronice/Commerce électronique et sécurité des systèmes de paiement électronique	12 S 7 A 015	4		2		1	1										14	28	28	56	44	E	
Bioinformatica/Bioinformatique	12 S 7 A 016																						
<b>Disciplină OPTIONALĂ O4</b>																							
Tehnici de optimizare a sistemelor/Techniques d'optimisation des systèmes	12 S 08 A 017																						
Internetul Dispozitivelor Inteligente/Internet des dispositifs intelligents	12 S 08 A 018	4		2		1	1										14	28	14	42	54	E	
Realitate virtuala si augmentata/Réalité virtuelle et augmentée	12 S 08 A 019																						
<b>Disciplină OPTIONALĂ O5</b>																							
Paradigme de programare/Paradigmes de programmation	12 D 8 A 020			4						2			1				14	28	14	42	58	V	
Algoritmi paraleli si distribuiti/ Algorithmes parallèles et distribués	12 D 08 A 021																						
<b>Proiect licență/Projet de fin d'études</b>																							
Activitate pregătire proiect licență/Préparation du projet de fin d'études	12 S 08 O 022	4													8		14	0	112	112		V	
Practică pentru proiect licență/Pratique pour le projet de fin d'études	12 S 08 O 023	5													60	2	0	60	60			A/R	
<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	5	3	8	60	14	364	466	830	368	245	6E	
Nr. Ore /saptamana/ semestrul																					1443	2V 7V	
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (liber alege)</b>																							
Sisteme de control automat/Systèmes de contrôle automatique	12 S 07 L 024	3		2		1											14	28	14	42	V		
Electronica si informatica industrială/ Electronique et informatique industrielle	12 S 07 L 025	3							2		1						14	28	28	56	V		
Sustinerea examenului de diploma/ Soutenance de projet de diplôme																							

10

Rector,  
Mihaela COSTOIU

Decan,  
Cristian DRAGOMIRESCU

Director DLS,  
George DRAGOI