

Domeniul "Calculatoare si tehnologia informatiei"
 Program de studii Ingineria Internetului dispozitivelor inteligente (în limba franceză și în limba engleză) L2060101050

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 comune																									
Analiză matematică 1/Analyse mathématique 1/Calculus 1	12	F	01	O	001	4		2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	14	28	28	56	44	0	E	-
Algebră liniara/Algèbre linéaire/Linear Algebra	12	F	01	O	002	4		2	2		-	-	-	-	-	-	-	14	28	28	56	44	0	E	-
Electrotehnica 1/Electrotechnique 1 /Electrotechnics 1	12	D	01	O	003	4		2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	14	28	28	56	44	0	E	-
Limba straina 1/ Langue étrangere 1/ Foreign Language 1	12	C	01	O	004	2			1		-	-	-	-	-	-	-	14	0	14	14	36	0	V	-
Utilizarea sistemelor de operare/ Utilisation des systèmes d'exploitation/Operating Systems Utilization	12	D	01	O	005	4		2		2		-	-	-	-	-	-	14	28	28	56	44		V	-
Limbaje de programare 1/Langages de programmation 1/ Programming Languages 1	12	F	01	O	006	4		2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	14	28	28	56	44		E	-
Grafica asistata de calculator/Graphique assistée par ordinateur/Computer Aided Graphics	12	F	01	O	007	3		1		2	-	-	-	-	-	-	-	14	14	28	42	33		V	-
Mecanica si teoria mecanismelor/Mécanique et théorie des mécanismes/Mechanics and Mechanism Theory	12	S	01	O	008	3		2	1									14	28	14	42	33		E	
Educatie fizica si sport 1/Education physique et sport 1/Physical education and sports 1	12	C	01	O	009	2			1									14		14	14	36		A/R	
Analiza matematica 2/Analyse mathématique 2/Calculus 2	12	F	02	O	010		4				-	-	-	2	1	1	-	14	28	28	56		44	-	E
Fizica 1/Physique 1/Physics 1	12	F	02	O	011		4							2	1	1		14	28	28	56		44		E
Dispozitive electronice/Dispositifs électroniques/Electronic devices	12	D	02	O	012		4							2	2			14	28	28	56		44		E
Proiectare logica/Conception logique/Logic Design	12	D	02	O	013		2							1	1			14	14	14	28		22		V
Limbaje de programare 2 - Programare in Pyton/Langages de programmation 2 - programmation en Pyton/Programming Languages 2 - Programming in Python	12	F	02	O	014		4							2	2			14	28	28	56		44		E
Structuri de date si algoritmi/Structures de données et algorithmes/Data Structures and Algorithms	12	D	02	O	015		4	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	14	28	28	56		44	-	E
Programare Web/Programmation en Web/Web Programming	12	S	02	O	016		4							2	2			14	28	28	56		44		E
Educație fizică și sport 2/Education physique et sport 2/Physical education and sports 2	12	C	02	O	017		2								1			14		14	14		36		A/R
Limba straina 2/ Langue étrangere 2/ Foreign Language 2	12	C	02	O	018		2								1			14		14	14		36		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	7	8	0	0	13	4	11	0	0	0	0	14	364	420	784	358	358	6E	6E
Nr. Ore / saptamana / semestru				28					28													1500		2V	2V
DISCIPLINE FACULTATIVE (liber alese)																									
Expresie si comunicare 1/Expression et communication 1/Professional Communication 1	12	C	1	L	020	2		1	1									14		28	28	22		V	
Tehnici si sisteme de lucru colaborativ 1/Techniques et systemes de travail collaboratif 1/Collaborative Work 1	12	S	01	L	021	2			2									14		28	28	22		V	
Limba si cultura romana pentru studenti straini 1/Romanian language and culture pour les étudiants étrangers 1/Romanian language and culture for foreign students 1	12	C	01	L	022	2			2									14		28	28	22		V	
Psihologia educației/Psychologie de l'éducation/Education Psychology	12	C	01	L	023	5		2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	14	28	28	56	69		E	-
Expresie si comunicare 2/Expression et communication 2/Professional Communication 2	12	C	02	L	024	2								2				14		28	28		22		V
Tehnici si sisteme de lucru colaborativ 2/Techniques et systemes de travail collaboratif 2/Collaborative Work 2	12	S	02	L	025	2								2				14		28	28		22		V
Limba si cultura romana pentru studenti straini 2/Langue et culture roumaine pour les étudiants étrangers 2/Romanian language and culture for foreign students 2	12	C	02	L	026	2								2				14		28	28		22		V
Pedagogie 1/Pédagogie 1/Pedagogy 1	12	C	02	L	027	5		-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	14	28	28	56	69	-	E	

Domeniul "Calculatoare și tehnologia informației"

Program de studii Ingineria Internetului dispozitivelor inteligente (in limba franceză și in limba engleză) L2060101050

Nume disciplină	Cod	Puncte credit	Nr.ore/sapt.													Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv.		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 /Mathématiques spéciales /Special Mathematics	12 F 03 O 001	4		2	2													14	28	28	56	44	0	E	-	
Probabilitati si statistica/Probabilités et statistiques/Probabilities and statistics	12 F 03 O 002	3		2	1														14	28	14	42	33	0	E	-
Fizica 2/Physique 2/Physics 2	12 F 03 O 003	3		2	1														14	28	14	42	33	0	E	-
Programare orientata pe obiecte/Programmation orientée objets/Object Oriented Programming	12 D 03 O 004	4		2	2														14	28	28	56	44	0	E	-
Microeconomie/Microéconomie/Microeconomics	12 C 03 O 005	2		1	1														14	14	14	28	22	0	V	-
Electronica digitala/Electronique numériques/Digital Electronics	12 D 03 O 006	4		2	2														14	28	28	56	44		V	
Baze de date/Bases de données/Databases	12 D 03 O 007	4		2	1	1													14	28	28	56	44		E	
Limba străina 3/Langue étrangere 3/Foreign Language 3	12 C 03 O 008	2		1															14		14	14	36		V	
Macroeconomie/Macroéconomie/Macroeconomics	12 C 04 O 009	3					1	1											14	14	14	28		47	-	E
Automate, limbaje formale si translatoroae/ Automates, langage formels et compilateurs/Formal Languages, Automata and Compilers	12 D 04 O 010	4					2	2											14	28	28	56	44		E	
Metode numerice/Méthodes numériques/Numerical Methods	12 F 04 O 011	4					2	2											14	28	28	56	44		E	
Sisteme de operare /Systèmes d'exploitation/Operating Systems	12 D 04 O 012	4					2	1	1										14	28	28	56	44		E	
Limba străina 4/Langue étrangere 4/Foreign Language 4	12 C 04 O 013	2					2												14		28	28	22		V	
Proiectarea algoritmilor/Conception des algorithmes/Algorithm Design	12 D 04 O 014	4					2	2											14	28	28	56	44		E	
Teoria sistemelor si semnalelor/Théorie des systèmes et des signaux/Systems and Signals Theory	12 D 04 O 015	5					2	1	1										14	28	28	56	69		V	
Disciplină OPȚIONALĂ O1																										
Achiziția și prelucrarea datelor/Acquisition et traitement de données/Data Acquisition and Processing	12 D 03 A 016	4		2	1														14	28	14	42	44		E	
Instrumentație virtuală/ Instrumentation virtuelle/Virtual Instrumentation	12 D 03 A 017																									
Disciplină OPȚIONALĂ O2																										
Măsurători electronice, senzori și traductoare/Mesures électroniques, capteurs et transducteurs/Electronic Measurement Sensors and Transducers	12 D 04 A 018	4					2	2											14	28	28	56	44		E	
Electrotehnica 2/Electrotechnique 2/Electrotechnics 2	12 D 04 A 019																									
Statistici ore obligatorii (impuse si la alegere)																										
PC, Nr.ore/sapt.act. (C.S.L.P.PL-studiu indiv.)		30	30	15	5	7	1	0	13	4	10	1	0	0	14	392	392	784	344	358	6E	6E				
Nr. Ore /saptamana / semestre		28													28			1486		3V		3V				
DISCIPLINE FACULTATIVE (liber alese)																										
Limba străină pentru ingineri 1/Langue étrangere pour les ingénieurs 1/Foreign Language for engineers 1	12 C 03 L 020	2		-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14		28	28	22		V	-
Limba si cultura romana pentru studentii straini 3/Langue et culture roumaine pour les étudiants étrangers 3/Romanian language and culture for foreign students 3	12 C 03 L 021	2		-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14		28	28	22		V	-
Educație fizică și sport 3/Education physique et sport 3/Physical Education and Sports 3	12 C 03 L 022	2			2														14		28	28	22		A/R	
Prelucrarea avansată a documentelor tehnice 1/Traitement avancés des documents techniques 1/Technical Documents Advanced Processing 1	12 C 03 L 023	2			2															28	28		22		V	
Prelucrarea avansată a documentelor tehnice 2/Traitement avancés des documents techniques 2/Technical Documents Advanced Processing 2	12 C 04 L 024	2							2										14		28	28	22		V	
Educație fizică și sport 4/Education physique et sport 4/Physical Education and Sports 4	12 C 04 L 025	2							2										14		28	28	22		A/R	
Limba si cultura romana pentru studentii straini 4/Langue et culture roumaine pour les étudiants étrangers 4/Romanian language and culture for foreign students 4	12 C 04 L 026	2							2										14		28	28	22		V	
Limba străină pentru ingineri 2/Langue étrangere pour les ingénieurs 2/Foreign Language for engineers 2	12 C 04 L 027	2		-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	14		28	28	22	-	V	
Pedagogie II/Pédagogie 2/Pedagogy 2	12 C 03 L 028	5		2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	28	28	56	74		E	-
Didactica specialității/Didactique de la spécialité/Specialization Didactics	12 C 04 L 029	5		-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	14	28	28	56	69	-	E	

Rector,
Mihnea COSTOIU

Decan,
Cristian DRAGOMIRESCU

Director DILS,
George DRAGOI

Domeniul "Calculatoare si tehnologia informatiei"
 Program de studii Ingineria Internetului dispozitivelor inteligente (în limba franceză si în limba engleza) L2060101050

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	Aplic	Total		I	II	I	II				
								C	S	L	P	PL	C	S	L	P	PL													
Discipline OBLIGATORII																														
Prelucrarea numerica a semnalelor/Traitement numériques des signaux/Digital Signal Processing	12	S	05	O	001	4	2		2												-	14	28	28	56	44		E	-	
Analiza si vizualizarea datelor/Analyse et visualisation de données/Data Analysis and Visualisation	12	D	05	O	002	4	2		1												-	14	28	14	42	58		E	-	
Rețele de calculatoare/Réseaux d'ordinateurs/Computer Networks	12	D	05	O	003	4	2		2												-	14	28	28	56	44		E	-	
Prelucrarea imaginilor/Traitements d'images/Image Processing	12	D	05	O	004	4	2		1												-	14	28	14	42	58		V	-	
Ingineria programelor/Génie logiciels/ Software Engineering	12	D	05	O	005	4	2		2												-	14	28	28	56	44		E	-	
Inteligenta artificiala / Intelligence artificielle/Artificial Intelligence	12	D	05	O	006	4	2		2												-	14	28	28	56	44		V	-	
Invatare automata/Apprentissage automatique/Machine Learning	12	D	05	O	006	4	2		2												-	14	28	28	56	44		V	-	
Arhitectura calculatoarelor/Architecture des ordinateurs/Computer Architecture	12	D	05	O	007	4	2		2													14	28	28	56	44		E		
Ingineria sistemelor inteligente/Ingénierie des systèmes intelligents/Intelligent Systems Engineering	12	S	06	O	008		3						2		1	1						14	28	28	56		19		E	
Criptografie aplicata/Cryptographie appliquée/Applied Cryptography	12	S	06	O	009		3						2		2							14	28	28	56		19		E	
Prelucrare grafica/Traitement graphique/Computer Graphics	12	D	06	O	010		2						2		1							14	28	14	42		8		E	
Proiect: Rețele de calculatoare/Réseaux d'ordinateurs/Computer Networks	12	D	06	O	011		2									2						14	0	28	28		22		V	
Rețele inteligente de distributie a energiei electrice/Réseaux intelligents de distribution de l'énergie électrique/Intelligent electricity distribution networks	12	S	06	O	012		2						2		1							14	28	14	42		8		E	
Invatare profunda/L'apprentissage en profondeur/Deep Learning	12	S	06	O	013		3						2		1							14	28	14	42		33		V	
Programare logica si Programare functionala/Programmation logique et programmation fonctionnelle/ Logical Programming and Functional Programming	12	D	06	O	014		3						2		1	1						14	28	28	56		19		E	
Marketing Digital/Marketing numerique/Digital marketing	12	C	06	O	015		2						1		1						-	14	14	14	28		22	-	E	
Practica/Pratique /Internship	12	D	06	O	016		4														30	8		360	360				V	
Disciplină OPȚIONALĂ O1																														
Contabilitate si informatii financiare/Comptabilité et informations financière/Accounting and Financial Information	12	C	5	A	018		2		1	1	-	-	-								-	14	14	14	28	22		V		
Drept - instrumente juridice pentru inginer/Droit – outils juridiques pour l'ingénieur/Rights - judicial tools for engineers	12	C	5	A	019																									
Disciplină OPȚIONALĂ O2																														
Logistica industrială moderna/Logistique industrielle moderne/Modern Industrial Logistic	12	S	06	A	020																									
Nanotehnologii pentru industria IoT/Nanotechnologies pour l'industrie IoT/Nanotechnology for IoT Industry	12	S	06	A	021		2						2		1							14	28	14	42	8				V
Robotica si sisteme multiagent/Robotique et systemes multiagents /Robotics and Multi-Agents Systems	12	S	06	A	022																									
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)						30	26	15	1	12	0	0	15	0	9	4	0	0	0	0	14	420	724	1144	366	150	5E	6E		
Nr. Ore /saptamana / semestru																												3V	5V	
DISCIPLINE FACULTATIVE (liber alese)																														
Instruire asistata de calculator/Formation assistée par ordinateur/Computer Aided Training	12	C	05	L	023		2		1	1												14	14	14	28	22		V		
Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1/Pratique pédagogique dans l'enseignement preuniversitaire 1/Pedagogy internship in pre-university education 1	12	C	05	L	024		3		-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	14	0	42	42	33		V	-		
Interfete om-masina/Interfaces homme machine/Human Computer Interaction	12	S	06	L	025		3						2		1							14	14	28	42	33		V		
Managementul clasei de elevi/Management de la classe d'élèves/Student class management	12	C	06	L	026		3		-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-		14	14	14	28	47	75	-	E	
Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2/Pratique pédagogique dans l'enseignement preuniversitaire 2/Pedagogy internship in pre-university education 2	12	C	06	L	027		2		-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	12	0	36	36		14	-	V		
Examen de absolvire: nivelul I/Examen de fin d'études niveau 1/Study finals exam: level 1	12	C	06	L	028		5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0	0			-	E		

