

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul: I

Semestrul: I (1) [14 săptămâni]

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Arhitectura sistemelor de calcul	UP.09.F.1.O.01.01	1		1		3	E
2	Algoritmi și structuri de date	UP.09.F.1.O.01.02	1		2		5	E
3	Programare procedurală	UP.09.F.1.O.01.03	1		2		6	E
4	Logică computațională	UP.09.F.1.O.01.04	1		2		5	E
5	Aplicații ale algebrei în informatică	UP.09.S.1.O.01.05	2		1		4	E
6	Analiză matematică cu aplicații în informatică	UP.09.S.1.O.01.06	2		1		4	E
7	Educație fizică	UP.09.C.1.O.01.07		1			1	C
TOTAL discipline obligatorii (O)			8	1	9	0	28	
Discipline opționale (A)								
1	Limba engleză	UP.09.C.1.A.01.08		2			2	C
	Limba franceză	UP.09.C.1.A.01.09						
TOTAL discipline opționale (A)			0	2	0	0	2	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			8	3	9	0	30	
TOTAL ore pe săptămână						20		
Discipline liber alese (L)								
1	Birotică	UP.09.S.1.L.01.10			2		2	C
2	Aritmetică și teoria numerelor	UP.09.C.1.L.01.11	2	2			5	E
3	Introducere în universul Internet	UP.09.S.1.L.01.12			2		2	C
TOTAL discipline liber alese (L)			2	2	4	0	9	

Anul: I

Semestrul: II (2) [14 săptămâni]

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Baze de date	UP.09.F.2.O.01.13	2		2		6	E
2	Geometrie analitică și computațională	UP.09.S.2.O.01.14	1		2		6	E
3	Algoritmica grafurilor	UP.09.F.2.O.01.15	2		2		6	E
4	Programare orientată pe obiecte	UP.09.S.2.O.01.16	2		2		6	E
5	Educație fizică	UP.09.C.2.O.01.17		1			1	C
TOTAL discipline obligatorii (O)			7	1	8	0	25	
Discipline opționale (A)								
1	Grafică pe calculator	UP.09.F.2.A.01.18	1		1		3	E
	Medii vizuale de programare	UP.09.F.2.A.01.19						
2	Limba engleză	UP.09.C.2.A.01.20		2			2	C
	Limba franceză	UP.09.C.2.A.01.21						
TOTAL discipline opționale (A)			1	2	1	0	5	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			8	3	9	0	30	
TOTAL ore pe săptămână						20		
Discipline liber alese (L)								
1	Tehnici de redactare a lucrărilor (Latex etc.)	UP.09.S.2.L.01.22			2		2	C
2	Programare Matlab	UP.09.S.2.L.01.23	1		1		2	C
3	Teoria măsurii	UP.09.C.2.L.01.24	2		2		5	E
4	Tehnici de programare	UP.09.S.2.L.01.25	1		2		4	C
TOTAL discipline liber alese (L)			4	0	7	0	13	

Anul: II

Nr. crt.	Disciplina Denumire	Cod	Ore/săptămână				PC	Forma eval.
			C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Sisteme de gestiune a bazelor de date	UP.09.S.3.O.01.30	2		2		6	C
2	Programare non-imperativă	UP.09.S.3.O.01.31	2		2		6	E
3	Ecuatii diferențiale și sisteme dinamice	UP.09.C.3.O.01.32	2		1		5	E
4	Limbaje formale și automate	UP.09.D.3.O.01.33	1		2		4	E
TOTAL discipline obligatorii (O)			7	0	7	0	21	
Discipline opționale (A)								
1	Proiectarea și implementarea algoritmilor	UP.09.S.3.A.01.34	2		2		6	E
	Analiza performanțelor și complexității algoritmilor	UP.09.S.3.A.01.35						
2	Aspecte computaționale de teoria numerelor	UP.09.D.3.A.01.36	1		1		3	E
	Semantica programelor	UP.09.S.3.A.01.37						
TOTAL discipline opționale (A)			3	0	3	0	9	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			10	0	10	0	30	
TOTAL ore pe săptămână			20					
Discipline liber alese (L)								
1	Limba engleză	UP.09.C.3.L.01.38		2			2	C
	Limba franceză	UP.09.C.3.L.01.39						
2	Tehnici de compilare	UP.09.S.3.L.01.40	1		2		4	V
3	Educație fizică	UP.09.C.3.L.01.41		1			1	V
4	Introducere în teoria sistemelor fuzzy	UP.09.S.3.L.01.42	2		2		5	E
TOTAL discipline liber alese (L)			3	3	4	0	12	

Anul: II

Semestrul: II (4) [14 săptămâni]

Nr. crt.	Disciplina Denumire	Cod	Ore/săptămână				PC	Forma eval.
			C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Tehnici avansate de programare	UP.09.S.4.O.01.43	1		2		4	E
2	Probabilități și statistică matematică	UP.09.D.4.O.01.44	2		2		5	E
3	Rețele de calculatoare	UP.09.S.4.O.01.45	2		2		5	E
4	Practica de specialitate	UP.09.S.4.O.01.46	2 săptămâni x 30 ore				4	C
TOTAL discipline obligatorii (O)			5	0	6	0	18	
Discipline opționale (A)								
1	Analiza și proiectarea orientată pe obiecte	UP.09.S.4.A.01.47	2		1		4	E
	Metodologii de programare și proiectare	UP.09.S.4.A.01.48						
2	Verificarea și validarea sistemelor de programe	UP.09.S.4.A.01.49	1		1		3	E
	Tehnici de simulare	UP.09.S.4.A.01.50						
3	Rețele neuronale	UP.09.S.4.A.01.51	2		2		5	E
	Calcul neural	UP.09.S.4.A.01.52						
TOTAL discipline opționale (A)			5	0	4	0	12	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			10	0	10	0	30	
TOTAL ore pe săptămână			20					
Discipline liber alese (L)								
1	Limba engleză	UP.09.C.4.L.01.53		2			2	C
	Limba franceză	UP.09.C.4.L.01.54						
2	Procesarea limbajelor naturale	UP.09.S.4.L.01.55	2		1		4	C
3	Educație fizică	UP.09.C.4.L.01.56		1			1	V
4	Proiectare și implementare data warehouse	UP.09.S.4.L.01.57	2		2		5	E
TOTAL discipline liber alese (L)			4	3	3	0	12	

UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI
FACULTATEA de MATEMATICĂ-INFORMATICĂ

Domeniul fundamental: **Științe exacte**
 Domeniul de licență: **Informatică**
 Specializarea: **Informatică**
 Forma de învățământ: **zi**

Promoția 2014 - 2017
 Anul universitar 2016 - 2017

APROBAT
 în ședința Senatului din data de 26.09.2014

PREȘEDINTELE SENATULUI,
 Conf.univ.dr.Nicolae BRÎNZEĂ

Anul: III

Semestrul: I (5) [14 săptămâni]

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				PC	Forma eval.
			C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Calcul numeric	UP.09.D.5.O.01.58	2		2		6	E
3	Inginerie software	UP.09.S.5.O.01.59	2		2		6	E
4	Sisteme de operare	UP.09.S.5.O.01.60	1		1		3	E
5	Pregătire pentru elaborarea lucrării de licență	UP.09.S.5.O.01.61			2		3	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			5	0	7	0	18	
Discipline opționale (A)								
1	Modelare neuro-fuzzy în proiectarea sistemelor expert	UP.09.S.5.A.01.62	2		2		6	E
	Analiza și prelucrarea imaginilor	UP.09.S.5.A.01.63						
3	Analiză reală: Teoria măsurii	UP.09.C.5.A.01.64	2	2			6	E
	Matematici discrete	UP.09.C.5.A.01.65						
TOTAL discipline opționale (A)			4	2	2	0	12	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			9	2	9	0	30	
TOTAL ore pe săptămână						20		
Discipline liber alese (L)								
1	Modele de analiză a sistemelor digitale	UP.09.S.5.L.01.66	2		2		5	V
2	Tehnici de verificare (model checking)	UP.09.S.5.L.01.67	2		2		5	V
3	Logică temporală	UP.09.S.5.L.01.68	2		2		5	V
4	Limbaje de proiectare și specificare	UP.09.S.5.L.01.69	2		2		5	V
TOTAL discipline liber alese (L)			8	0	8	0	20	

Anul: III

Semestrul: II (6) [10 săptămâni]

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				PC	Forma eval.
			C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Inteligență artificială	UP.09.S.6.O.01.70	2		2		4	E
2	Dezvoltarea aplicațiilor WEB	UP.09.S.6.O.01.71	2		2		4	E
TOTAL discipline obligatorii (O)			4	0	4	0	8	
Discipline opționale (A)								
1	Metode avansate de prelucrarea datelor	UP.09.S.6.A.01.72	2		2		4	E
	Tehnologii XML	UP.09.S.6.A.01.73						
2	Algoritmi paraleli și distribuiți	UP.09.S.6.A.01.74	2		2		4	E
	Managementul proiectelor	UP.09.C.6.A.01.75						
3	Cercetări operaționale	UP.09.D.6.A.01.76	3		3		7	E
	Tehnici de optimizare	UP.09.S.6.A.01.77						
4	Calitatea sistemelor software	UP.09.S.6.A.01.78	3		3		7	E
	Teoria informației	UP.09.S.6.A.01.79						
TOTAL discipline opționale (A)			10	0	10	0	22	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			14	0	14	0	30	
TOTAL ore pe săptămână						28		
Discipline liber alese (L)								
1	Elaborarea și susținerea lucrării de licență	UP.09.C.6.L.01.80	2 săptămâni x 30 ore				10	E
2	Modele de calcul biologic	UP.09.C.6.L.01.81	3		3		4	V
3	Tehnici avansate în ingineria software	UP.09.S.6.L.01.82	3		3		5	V
TOTAL discipline liber alese (L)			6	0	6	0	19	

RECTOR,
 Prof.univ.dr. Ionel DIDEA

DECAN,
 Prof.univ.dr. Corneliu UDREA

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Lector univ.dr. Doru CONSTANTIN