

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	Analiză matematică I	UP.09.F.1.O.02.01	2	2			5	E
2	Algebră I	UP.09.F.1.O.02.02	2		1		5	E
3	Arhitectura sistemelor de calcul	UP.09.C.1.O.02.03	1		1		4	E
4	Algoritmi și structuri de date	UP.09.C.1.O.02.04	1		2		4	E
5	Programare procedurală	UP.09.C.1.O.02.05	2		1		5	E
6	Logică matematică	UP.09.F.1.O.02.06	1		1		4	E
7	Educație fizică	UP.09.C.1.O.02.07		1			1	C
TOTAL discipline obligatorii (O)			9	3	6	0	28	
Discipline opționale (A)								
1	Limba engleză	UP.09.C.1.A.02.08		2			2	C
	Limba franceză	UP.09.C.1.A.02.09						
TOTAL discipline opționale (A)			0	2	0	0	2	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			9	5	6	0	30	
TOTAL ore pe săptămână						20		
Discipline liber alese (L)								
1	Birotică	UP.09.C.1.L.02.10			2		2	C
TOTAL discipline liber alese (L)			0	0	2	0	2	

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	Geometrie analitică și computațională	UP.09.F.2.O.02.11	2		2		6	E
2	Analiză matematică II	UP.09.F.2.O.02.12	2	2			6	E
3	Algebră II	UP.09.F.2.O.02.13	2		1		6	E
4	Grafuri și combinatorică	UP.09.S.2.O.02.14	2		2		6	E
5	Educație fizică	UP.09.C.2.O.02.15		1			1	C
TOTAL discipline obligatorii (O)			8	3	5	0	25	
Discipline opționale (A)								
1	Grafică pe calculator	UP.09.C.2.A.02.16	1		1		3	E
	Medii vizuale de programare	UP.09.C.2.A.02.17						
2	Limba engleză	UP.09.C.2.A.02.18		2			2	C
	Limba franceză	UP.09.C.2.A.02.19						
TOTAL discipline opționale (A)			1	2	1	0	5	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			9	5	6	0	30	
TOTAL ore pe săptămână						20		
Discipline liber alese (L)								
1	Tehnici de redactare a lucrărilor	UP.09.C.2.L.02.20	2		2		5	C
TOTAL discipline liber alese (L)			2	0	2	0	5	

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

APROBAT
în ședința Senatului din data de _____

PREȘEDINTELE SENATULUI,
Conf.univ.dr. Nicolae BRÎNZEĂ

Anul: II

Semestrul: I (3) [14 săptămâni]

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Ecuatii diferențiale	UP.09.F.3.O.02.23	2		2		6	E
2	Analiză matematică III	UP.09.F.3.O.02.24	2	1			5	E
3	Analiză complexă	UP.09.F.3.O.02.25	2	2			6	E
4	Analiză reală: Teoria măsurii	UP.09.F.3.O.02.26	2	1			5	E
5	Educație fizică	UP.09.C.3.O.02.27		1			1	C
TOTAL discipline obligatorii (O)			8	5	2	0	23	
Discipline opționale (A)								
1	Software matematic	UP.09.S.3.A.02.28	2		1		5	C
	Matematici discrete	UP.09.S.3.A.02.29						
2	Limba engleză	UP.09.C.3.A.02.30		2			2	C
	Limba franceză	UP.09.C.3.A.02.31						
TOTAL discipline opționale (A)			2	2	1	0	7	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			10	7	3	0	30	
TOTAL ore pe săptămână							20	
Discipline liber alese (L)								
1	Semantica programelor	UP.09.C.3.L.02.32	2		2		5	C
2	Proiectarea și implementarea algoritmilor	UP.09.C.3.L.02.33	2		2		5	C
3	Sisteme de Gestionare a Bazelor de Date (SGBD)	UP.09.C.3.L.02.34	2		2		5	C
TOTAL discipline liber alese (L)			6	0	6	0	15	

Anul: II

Semestrul: II (4) [14 săptămâni]

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Teoria probabilităților	UP.09.F.4.O.02.35	2	2			5	E
2	Ecuatii cu derivate parțiale	UP.09.S.4.O.02.36	2	2			5	E
3	Analiză funcțională	UP.09.S.4.O.02.37	2	2			5	E
4	Geometrie diferențială	UP.09.S.4.O.02.38	2	2			5	E
5	Educație fizică	UP.09.C.4.O.02.39		1			1	C
6	Practică de specialitate	UP.09.S.4.O.02.40	2 săptămâni x 30 ore				4	C
TOTAL discipline obligatorii (O)			8	9	0	0	25	
Discipline opționale (A)								
1	Mecanică teoretică	UP.09.F.4.A.02.41	2	1			3	E
	Complemente de algebră	UP.09.F.4.A.02.42						
2	Limba engleză	UP.09.C.4.A.02.43		2			2	E
	Limba franceză	UP.09.C.4.A.02.44						
TOTAL discipline opționale (A)			2	3	0	0	5	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			10	12	0	0	30	
TOTAL ore pe săptămână							22	
Discipline liber alese (L)								
1	Analiza și programarea orientată pe obiecte	UP.09.C.4.L.02.45	2		1		4	C
2	Verificarea și validarea sistemelor de programe	UP.09.C.4.L.02.46	2		1		4	C
3	Tehnici avansate de programare	UP.09.C.4.L.02.47	2		2		5	C
TOTAL discipline liber alese (L)			6	0	4	0	13	

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. Sebastian PĂRLAC

DECAN,
Prof.univ.dr. Corneliu UDREA

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Lector univ.dr. Doru CONSTANTIN

UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI
FACULTATEA de MATEMATICĂ-INFORMATICĂ

Domeniul fundamental: **Științe exacte**
 Domeniul de licență: **Matematică**
 Specializarea: **Matematică**
 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 BRÎNŢEA

Anul: III

Semestrul: I (5) [14 săptămâni]

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Calcul numeric	UP.09.D.5.O.02.47	2		2		6	E
2	Analiză reală III	UP.09.S.5.O.02.48	2	2			6	E
3	Teoria grupurilor	UP.09.C.5.O.02.49	2	2			6	E
4	Limbaje formale și automate	UP.09.S.5.O.02.50	1		1		4	E
5	Pregătire pentru elaborarea lucrării de licență	UP.09.C.5.O.02.51			2		2	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			7	4	5	0	24	
Discipline opționale (A)								
1	Algebră computațională	UP.09.S.5.A.02.52	2		2		6	E
	Specificarea sistemelor de programe	UP.09.C.5.A.02.53						
TOTAL discipline opționale (A)			2	0	2	0	6	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			9	4	7	0	30	
TOTAL ore pe săptămână						20		
Discipline liber alese (L)								
1	Sisteme de operare	UP.09.C.5.L.02.54	2		2		5	E
2	Internet: comunicare și interactivitate	UP.09.C.5.L.02.55			2		2	C
TOTAL discipline liber alese (L)			2	0	4	0	7	

Anul: III

Semestrul: II (6) [10 săptămâni]

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Istoria matematicii	UP.09.S.6.O.02.56	3	3			6	C
2	Teoria numerelor	UP.09.F.6.O.02.57	3	3			6	E
3	Matematici actuariale	UP.09.S.6.O.02.58	3	3			6	E
TOTAL discipline obligatorii (O)			9	9	0	0	18	
Discipline opționale (A)								
1	Cercetări operaționale	UP.09.S.6.A.02.59	3	3			6	E
	Tehnici de analiză a datelor	UP.09.C.6.A.02.60						
2	Astronomie	UP.09.S.6.A.02.61	2		2		6	E
	Rețele neuronale	UP.09.D.6.A.02.62						
TOTAL discipline opționale (A)			5	3	2	0	12	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			14	12	2	0	30	
TOTAL ore pe săptămână						28		
Discipline liber alese (L)								
1	Elaborarea și susținerea lucrării de licență	UP.09.C.6.L.02.63	2 săptămâni x 30 ore				10	E
2	Inteligență artificială	UP.09.S.6.L.02.64	3		3		5	C
3	Dezvoltarea aplicațiilor WEB	UP.09.C.6.L.02.65	3		3		5	C
TOTAL discipline liber alese (L)			6	0	6	0	20	

RECTOR,
 Prof.univ.dr. Ionel DIDEA

DECAN,
 Prof.univ.dr. Corneliu UDREA

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Lector univ.dr. Doru CONSTANTIN