

Domeniul fundamental: **Matematică și științe ale naturii**
 Domeniul de licență: **Informatică**
 Programul de studii: **INFORMATICĂ**
 Durata studiilor: **3 ani**
 Forma de învățământ: **IF**

APROBAT
 în edin a Senatului din data de ____2017

PREȘEDINTELE SENATULUI,
 Prof.univ.dr. Mihaela DIACONU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul: I Semestrul: I (1) [14 săptămâni]

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Forma eval.	
			C	S	L	P				
Discipline obligatorii (O)										
1	Arhitectura sistemelor de calcul	UP.01.F.01.O.13.01	2		1		83	5	C	
2	Algoritmi și structuri de date	UP.01.F.01.O.13.02	2		2		94	6	E	
3	Fundamentele programării	UP.01.F.01.O.13.03	2		2		94	6	E	
4	Fundamentele algebrice ale informaticii	UP.01.F.01.O.13.04	2		2		69	5	E	
5	Analiză matematică	UP.01.C.01.O.13.05	2	2			69	5	E	
TOTAL discipline obligatorii (O)			10	2	7	0	409	27		
6	Educație fizică	UP.01.C.01.O.13.06		1			61	3	V	
TOTAL discipline obligatorii cu ed. fizică			10	3	7	0	470	30		
Discipline opționale (A)										
7	Limba engleză	UP.01.C.01.A.13.07		2			47	3	C	
	Limba franceză	UP.01.C.01.A.13.08								
TOTAL discipline opționale (A)			0	2	0	0	47	3		
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			10	4	7	0	456	30		
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A) cu ed. fizică			10	5	7	0	517	33		
TOTAL ore pe săptămână			22							
Discipline facultative (L)										
1	Birocrație	UP.01.S.01.L.13.09			2		22	2	V	
2	Aritmetică și teoria numerelor	UP.01.C.01.L.13.10	1	2			33	3	V	
3	Introducere în universul Internet	UP.01.S.01.L.13.11			2		22	2	V	
TOTAL discipline facultative (L)			1	2	4	0	77	7		

Anul: I Semestrul: II (2) [14 săptămâni]

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Forma eval.	
			C	S	L	P				
Discipline obligatorii (O)										
1	Baze de date	UP.01.F.02.O.13.12	2		2		94	6	E	
2	Geometrie computațională	UP.01.F.02.O.13.13	2		2		69	5	C	
3	Algoritmica grafurilor	UP.01.F.02.O.13.14	2		2		94	6	E	
4	Logică matematică și computațională	UP.01.F.02.O.13.15	2		2		69	5	E	
5	Programare orientată pe obiecte	UP.01.S.02.O.13.16	2		2		69	5	E	
TOTAL discipline obligatorii (O)			10	0	10	0	395	27		
6	Educație fizică	UP.01.C.02.O.13.17		1			61	3	C	
TOTAL discipline obligatorii cu ed. fizică			10	1	10	0	456	30		
Discipline opționale (A)										
7	Limba engleză	UP.01.C.02.A.13.18		2			47	3	C	
	Limba franceză	UP.01.C.02.A.13.19								
TOTAL discipline opționale (A)			0	2	0	0	47	3		
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			10	2	10	0	442	30		
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A) cu ed. fizică			10	3	10	0	503	33		
TOTAL ore pe săptămână			23							
Discipline facultative (L)										
1	Tehnici de redactare a lucrărilor (Latex etc.)	UP.01.S.02.L.13.20			2		22	2	V	
2	Programare Matlab	UP.01.S.02.L.13.21	1				33	3	V	
3	Tehnici de programare	UP.01.S.02.L.13.22	1		2		33	3	V	
TOTAL discipline facultative (L)			2	0	6	0	88	8		

Domeniul fundamental: **Matematică și științe ale naturii**
 Domeniul de licență: **Informatică**
 Programul de studii: **INFORMATICĂ**
 Durata studiilor: **3 ani**
 Forma de învățământ: **IF**

APROBAT
 în edin a Senatului din data de ____2017

PREȘEDINTELE SENATULUI,
 Prof.univ.dr. Mihaela DIACONU

Anul: II Semestrul: I (3) [14 săptămâni]

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Forma eval.	
			C	S	L	P				
Discipline obligatorii (O)										
1	Sisteme de gestiune a bazelor de date	UP.01.S.03.O.13.23	2		2		94	6	E	
2	Programare logică	UP.01.S.03.O.13.24	2		2		69	5	E	
3	Ecuații diferențiale și cu derivate parțiale	UP.01.C.03.O.13.25	2		2		69	5	E	
4	Proiectarea și implementarea algoritmilor	UP.01.F.03.O.13.26	2		2		94	6	E	
TOTAL discipline obligatorii (O)			8	0	8	0	326	22		
Discipline opționale (A)										
5	Medii și instrumente de programare	UP.01.S.03.A.13.27	2		2		69	5	C	
	Metode formale în informatică	UP.01.S.03.A.13.28								
6	Limba engleză	UP.01.C.03.A.13.29		2			47	3	V	
	Limba franceză	UP.01.C.03.A.13.30								
TOTAL discipline opționale (A)			2	2	2	0	116	8		
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			10	2	10	0	442	30		
TOTAL ore pe săptămână			22							
Discipline facultative (L)										
1	Educație fizică	UP.01.C.03.L.13.31		1			36	2	V	
2	Introducere în teoria sistemelor fuzzy	UP.01.S.03.L.13.32	1		1		22	2	V	
TOTAL discipline facultative (L)			1	1	1	0	58	4		

Anul: II Semestrul: II (4) [14 săptămâni]

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Forma eval.	
			C	S	L	P				
Discipline obligatorii (O)										
1	Programare WEB	UP.01.S.04.O.13.33	2		2		69	5	E	
2	Rețele neuronale	UP.01.S.04.O.13.34	2	1	2		55	5	E	
3	Analiza algoritmilor	UP.01.S.04.O.13.35	2		2		69	5	E	
4	Probabilități și statistică	UP.01.F.04.O.13.36	2	1	2		55	5	C	
5	Metode avansate de programare	UP.01.S.04.O.13.37	2		2		69	5	E	
6	Practica de specialitate	UP.01.S.04.O.13.38								
TOTAL discipline obligatorii (O)			10	2	10	0	317	30		
Discipline opționale (A)										
TOTAL discipline opționale (A)			0	0	0	0	0	0		
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			10	2	10	0	317	30		
TOTAL ore pe săptămână			22							
Discipline facultative (L)										
1	Proiectarea orientată pe obiecte	UP.01.S.04.L.13.39	1		1		22	2	V	
2	Educație fizică	UP.01.C.04.L.13.40		1			36	2	V	
3	Limba engleză	UP.01.C.03.L.13.41		2			22	2	V	
	Limba franceză	UP.01.C.03.L.13.42								
TOTAL discipline facultative (L)			1	3	1	0	80	6		

Domeniul fundamental: **Matematică și științe ale naturii**
 Domeniul de licență: **Informatică**
 Programul de studii: **INFORMATICĂ**
 Durata studiilor: **3 ani**
 Forma de învățământ: **IF**

APROBAT
 în edin a Senatului din data de ____2017

PREȘEDINTELE SENATULUI,
 Prof.univ.dr. Mihaela DIACONU

Anul: III Semestrul: I (5) [14 săptămâni]

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Forma eval.	
			C	S	L	P				
Discipline obligatorii (O)										
1	Sisteme de operare	UP.01.F.05.O.13.43	2		1		83	5	E	
2	Verificarea și validarea sistemelor software	UP.01.S.05.O.13.44	2		1		83	5	E	
3	Limbaile formale și automate	UP.01.F.05.O.13.45	2		2		69	5	E	
4	Analiza și prelucrarea imaginilor	UP.01.S.05.O.13.46	2		2		69	5	E	
TOTAL discipline obligatorii (O)			8	0	6	0	304	20		
Discipline opționale (A)										
5	Roboți inteligenți	UP.01.S.05.A.13.47	2		2		69	5	C	
	Dezvoltarea aplicațiilor mobile	UP.01.S.05.A.13.48								
6	Calcul numeric	UP.01.S.05.A.13.49	2		2		69	5	C	
	Grafică pe calculator	UP.01.S.05.A.13.50								
TOTAL discipline opționale (A)			4	0	4	0	138	10		
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			12	0	10	0	442	30		
TOTAL ore pe săptămână			22							
Discipline facultative (L)										
1	Programare funcțională	UP.01.S.05.L.13.51	1		1		22	2	V	
2	Elemente de teoria informației	UP.01.S.05.L.13.52	1		1		22	2	V	
3	Logică temporală	UP.01.S.05.L.13.53	1		1		22	2	V	
4	Tehnici de simulare	UP.01.S.05.L.13.54	1		1		22	2	V	
TOTAL discipline facultative (L)			4	0	4	0	88	8		

Anul: III Semestrul: II (6) [12 săptămâni]

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Forma eval.	
			C	S	L	P				
Discipline obligatorii (O)										
1	Inteligentă artificială	UP.01.F.06.O.13.55	2	1	2		105	7	E	
2	Inginerie software	UP.01.S.06.O.13.56	2		2		69	5	E	
3	Tehnici avansate de programare	UP.01.S.06.O.13.57	2	1	2		105	7	E	
4	Elaborarea lucrării de licență	UP.01.S.06.O.13.58								
TOTAL discipline obligatorii (O)			6	2	10	0	348	24		
Discipline opționale (A)										
5	Rețele de calculatoare	UP.01.F.06.A.13.59	2		2		94	6	C	
	Tehnici de optimizare	UP.01.F.06.A.13.60								
TOTAL discipline opționale (A)			2	0	2	0	94	6		
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			8	2	12	0	442	30		
TOTAL ore pe săptămână			22							
Discipline facultative (L)										
1	Elaborarea și susținerea lucrării de licență	UP.01.S.06.L.13.61								
2	Tehnici avansate în ingineria software	UP.01.S.06.L.13.62	1		1		22	2	V	
TOTAL discipline facultative (L)			1	0	1	0	22	12		