

DEPARTAMENTUL MATEMATICĂ-INFORMATICĂ

Domeniul fundamental: **Matematică și științe ale naturii**

Domeniul de licență: **Informatică**

Programul de studii: **INFORMATICĂ**

Durata studiilor: **3 ani**

Forma de învățământ: **IF**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar 2025-2026

Anul: III

Semestrul: I (5) [14 săptămâni]

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
1	Sisteme de operare	UP.01.F.05.O.13.45	2	-	1	-	83	5	E
2	Analiza algoritmilor	UP.01.S.05.O.13.46	2	-	2	-	69	5	E
3	Limbaje formale și automate	UP.01.F.05.O.13.47	2	-	2	-	69	5	E
4	Analiza și prelucrarea imaginilor	UP.01.S.05.O.13.48	2	-	2	-	69	5	E
TOTAL discipline obligatorii (O)			8	0	7	0	290	20	
Discipline opționale (A)									
5	Roboți inteligenți	UP.01.S.05.A.13.49	2	-	2	-	69	5	C
	Dezvoltarea aplicațiilor mobile	UP.01.S.05.A.13.50							
6	Calcul numeric	UP.01.S.05.A.13.51	2	-	1	-	83	5	C
	Grafică pe calculator	UP.01.S.05.A.13.52							
	Etică și integritate academică	UP.01.S.05.A.13.53							
TOTAL discipline opționale (A)			4	0	3	0	152	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.13.54	1	-	1	-	22	2	V
2	Elemente de teoria informației	UP.01.S.05.L.13.55	1	-	1	-	22	2	V
3	Limbă străină 2	UP.01.C.05.L.13.56	-	2	-	-	22	2	C
4*	Instruire asistată de calculator	UP.01.C.05.L.13.57	1	-	1	-	22	2	C
5*	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	UP.01.C.05.L.13.58	-	-	-	3	33	3	C
TOTAL discipline facultative (L)			3	2	3	3	121	11	

Anul: III

Semestrul: II (6) [12 săptămâni]

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (O)									
1	Inteligență artificială	UP.01.F.06.O.13.59	2	1	2	-	115	7	E
2	Inginerie software	UP.01.S.06.O.13.60	2	-	2	-	77	5	E
3	Tehnici avansate de programare	UP.01.S.06.O.13.61	2	1	2	-	115	7	E
4	Elaborarea lucrării de licență	UP.01.S.06.O.13.62	-	-	4	-	77	5	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			6	2	10	0	384	24	
Discipline opționale (A)									
5	Rețele de calculatoare	UP.01.F.06.A.13.63	2	-	2	-	102	6	C
	Tehnici de optimizare	UP.01.F.06.A.13.64							
TOTAL discipline opționale (A)			2	0	2	0	102	6	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			8	2	12	0	486	30	
TOTAL ore pe săptămână			22						
Discipline facultative (L)									
1	Elaborarea și susținerea lucrării de licență	UP.01.S.06.L.13.65	2 săptămâni x 30 ore					10	E
2	Tehnici avansate în ingineria software	UP.01.S.06.L.13.66	1	-	1	-	26	2	V
3	Limbă străină 2	UP.01.C.06.L.13.67	-	2	-	-	26	2	C
4*	Managementul clasei de elevi	UP.01.C.06.L.13.68	1	1	-	-	51	3	E
5*	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)	UP.01.C.06.L.13.69	-	-	-	3	14	2	C
6*	Examen de absolvire: nivelul I	UP.01.C.06.L.13.70	2 săptămâni					5	E
TOTAL discipline facultative (L)			2	3	1	3	117	24	

* discipline din modulul de pregătire psihopedagogică - discipline liber alese, nivelul I (punctele de credit ale disciplinei nu sunt luate în calcul în cadrul punctelor de credit semestriale)