

DEPARTAMENTUL MATEMATICĂ-INFORMATICĂ

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

Domeniul de licență: **Matematică**

Programul de studii: **MATEMATICĂ**

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	Analiză numerică	UP.01.S.05.O.15.46	2	-	2	-	69	5	E
2	Analiză reală II	UP.01.F.05.O.15.47	2	2	-	-	69	5	E
3	Teoria grupurilor	UP.01.S.05.O.15.48	2	1	-	-	83	5	C
4	Limbaje formale și automate	UP.01.S.05.O.15.49	2	-	2	-	69	5	E
5	Matematici actuariale	UP.01.S.05.O.15.50	2	-	2	-	69	5	E
TOTAL discipline obligatorii (O)			10	3	6	0	359	25	
Discipline opționale (A)									
6	Algebră computațională	UP.01.S.05.A.15.51	2	-	1	-	83	5	C
	Statistică matematică	UP.01.S.05.A.15.52							
	Etică și integritate academică	UP.01.S.05.A.15.53							
TOTAL discipline opționale (A)			2	0	1	0	83	5	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			12	3	7	0	442	30	
TOTAL ore pe săptămână			22						
Discipline facultative (L)									
1	Sisteme de operare	UP.01.C.05.L.15.54	1	-	1	-	22	2	V
2	Internet: comunicare și interactivitate	UP.01.C.05.L.15.55	-	-	2	-	22	2	V
3	Limbă străină 2	UP.01.C.05.L.15.56	-	2	-	-	22	2	C
4*	Instruire asistată de calculator	UP.01.C.05.L.15.57	1	-	1	-	22	2	C
5*	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	UP.01.C.05.L.15.58	-	-	-	3	33	3	C
TOTAL discipline facultative (L)			2	2	4	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	Istoria matematicii	UP.01.C.06.O.15.59	2	2	-	-	127	7	C
2	Teoria numerelor	UP.01.S.06.O.15.60	2	3	-	-	115	7	E
3	Elaborarea lucrării de licență	UP.01.S.06.O.15.61	-	-	4	-	77	5	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			4	5	4	0	319	19	
Discipline opționale (A)									
4	Cercetări operaționale	UP.01.S.06.A.15.62	2	-	2	-	77	5	E
	Tehnici de optimizare	UP.01.S.06.A.15.63							
5	Tehnici de analiză a datelor	UP.01.S.06.A.15.64	2	1	2	-	90	6	E
	Rețele neuronale	UP.01.S.06.A.15.65							
TOTAL discipline opționale (A)			4	1	4	0	167	11	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			8	6	8	0	486	30	
TOTAL ore pe săptămână			22						
Discipline facultative (L)									
1	Elaborarea și susținerea lucrării de licență	UP.01.S.06.L.15.66	2 săptămâni x 30 ore				60	10	E
2	Inteligență artificială	UP.01.C.06.L.15.67	1	-	1	-	26	2	V
3	Dezvoltarea aplicațiilor WEB	UP.01.C.06.L.15.68	1	-	1	-	26	2	V
4	Limbă străină 2	UP.01.C.06.L.15.69	-	2	-	-	26	2	C
5*	Managementul clasei de elevi	UP.01.C.06.L.15.70	1	1	-	-	51	3	E
6*	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)	UP.01.C.06.L.15.71	-	-	-	3	14	2	C
7*	Examen de absolvire: nivelul I	UP.01.C.06.L.15.72	2 săptămâni				5	5	E
TOTAL discipline facultative (L)			3	3	2	3	203	26	

* 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)