

UNIVERSITATEA *TITU MAIORESCU* DIN BUCUREȘTI
 FACULTATEA DE INFORMATICĂ
 DOMENIUL DE MASTERAT: INFORMATICĂ

PROGRAMUL DE MASTERAT: *Știința Datelor și Inteligență Artificială*

FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: IF

DURATA STUDIILOR: 2 ANI

SERIA 2025-2027

ANUL DE STUDII: I

APROBAT

RECTOR,
 Prof. univ. dr. Daniel COCHIOR

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

pentru anul universitar 2025-2026

Nr. crt.	CODUL	DISCIPLINA	CATEGORIA FORMATIVĂ	NR. ORE / SĂPT. ȘI NR. CREDITE								Forma de verificare	Obs.
				Sem. 1				Sem. 2					
				C	S	L	Cr.	C	S	L	Cr.		
I		DISCIPLINE OBLIGATORII											
1	I.M.1.1	Fundamente în Știința Datelor și Inteligență Artificială	DF	2	1	-	6	-	-	-	-	E1	
2	I.M.1.2	Programare în Python	DF	2	-	2	6	-	-	-	-	E1	
3	I.M.1.3	Statistici aplicate în Știința Datelor și Inteligență Artificială	DF	2	1	1	6	-	-	-	-	E1	
4	I.M.1.4	Prompt engineering	DS	1	-	2	6	-	-	-	-	E1	
5	I.M.1.5	Metode avansate pentru securitatea datelor cu aplicații în inteligența artificială	DF	2	1	1	6	-	-	-	-	E1	
6	I.M.2.6	Structuri de date avansate	DF	-	-	-	-	2	-	2	7	E2	
7	I.M.2.7	Data mining și învățare automată	DS	-	-	-	-	2	-	2	7	E2	
8	I.M.2.8	Tehnici de colectare și manipulare a datelor	DS	-	-	-	-	2	-	2	7	E2	
9	I.M.2.9	Cloud computing pentru analiza datelor	DS	-	-	-	-	2	-	2	6	E2	
10	I.M.2.10	Practică de specialitate*	DS	-	-	-	-	-	-	-	3	V2	
TOTAL ORE ȘI CREDITE				9	3	6	30	8	0	8	30		
TOTAL GENERAL				18				16					
EXAMENE/VERIFICĂRI PE PARCURS				E=5			E=4, V = 1						

III		DISCIPLINE FACULTATIVE											
11	I.M.2.11	Programare în R	DS	-	-	-	-	1	-	2	5	E2	

* durata stagiului de practică = 56 ore (pe parcursul semestrului sau comasat)

Legendă

C – curs

L – laborator

S – seminar

Cr – credite

E1, E2 – examen sem. 1, 2

V1, V2 – verificare sem. 1, 2

DF=disciplină fundamentală, DS=disciplină de specialitate

Modalitatea de desfășurare a activităților didactice în anul universitar 2025-2026: modul mixt, cu respectarea Standardelor ARACIS de calitate la forma de învățământ cu frecvență, prin utilizarea unor resurse electronice, informatice și de comunicații sincrone specifice, cu încadrarea în valorile maxime pentru ponderea activităților în format online sincron.

Distribuirea numărului de ore destinate activitatilor didactice de predare si aplicatii practice in modul de organizare mixt

La fiecare disciplina cu 28 de ore de curs /semestru - 16 ore se vor desfasura online sincron

La fiecare disciplina cu 14 de ore de curs /semestru - 8 ore se vor desfasura online sincron

La fiecare disciplina cu 28 de ore de seminar sau laborator /semestru - 8 ore se vor desfasura online sincron

La fiecare disciplina cu 14 de ore de seminar sau laborator /semestru - 4 ore se vor desfasura online sincron

Total ore activitati de invatare-predare	238	din care online	136	reprezentand	57.1%	in limita maxima permisa de 60%
Total ore aplicatii practice	238	din care online	64	reprezentand	26.9%	in limita maxima permisa de 35%

Conform standardelor ARACIS, ponderea maxima a activitatilor online sincron pe tipurile de activitati pentru domeniul de studii universitare INFORMATICA este:

Activitati de invatare-predare	60%
Aplicatii practice si cercetare	35%

DECAN,
Conf. univ. dr. Daniela Joița

Director Departament Informatică,
Conf. univ. dr. Tudor Cătălin Apostolescu