

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.			
1		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

DECAN,
Conf. univ. dr. Daniela Joița

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