

UNIVERSITATEA *TITU MAIORESCU* DIN BUCUREȘTI
 FACULTATEA DE INFORMATICĂ
 DOMENIUL DE MASTERAT: INFORMATICĂ
 PROGRAMUL DE MASTERAT: *Știința Datelor și Inteligență Artificială*
 FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: ZI
 DURATA STUDIILOR: 2 ANI
 SERIA 2024-2026
 ANUL DE STUDII: II

APROBAT

 RECTOR,
 Prof. univ. dr. Daniel COCHIOR

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 pentru anul universitar 2025-2026

Nr. crt.	CODUL	DISCIPLINA	Categ formati va	NR. ORE / SĂPT. ȘI NR. CREDITE								Forma de veri- ficare	Obs.
				Sem. 1				Sem. 2					
				C	S	L	Cr.	C	S	L	Cr.		
I		DISCIPLINE OBLIGATORII											
1	I.M.3.1	Inteligență artificială	APR	2	-	2	8	-	-	-	-	E3	
2	I.M.3.2	Învățare automată deep	APR	2	-	2	8	-	-	-	-	E3	
3	I.M.3.3	Procesarea limbajului natural și analiza textului	APR	2	-	2	7	-	-	-	-	E3	
4	I.M.4.4	Etică și integritate academică	SINT	-	-	-	-	1	1	-	3	V4	
5	I.M.4.5	Inteligență artificială generativă	DS	-	-	-	-	2	-	2	6	E4	
6	I.M.4.6	Practică de specialitate*	APR	-	-	-	-	-	-	-	3	V4	
7	I.M.4.7	Elaborarea lucrării de disertație **	APR	-	-	-	-	-	-	-	3	V4	
II		DISCIPLINE OPȚIONALE											
8	I.M.3.8	Big data	APR	2	-	2	7	-	-	-	-	E3	
9	I.M.3.9	Știința datelor în tranzacționarea algoritmică	SINT	2	-	2	7	-	-	-	-	E3	
10	I.M.4.10	Business Intelligence	SINT	-	-	-	-	2	1	1	7	E4	Se alege o disciplină optionala dintre 9 și 10
11	I.M.4.11	Codificarea și compresia datelor	APR	-	-	-	-	2	1	1	7	E4	
12	I.M.4.12	Securitate cibernetică în Știința Datelor și Inteligență Artificială	SINT	-	-	-	-	2	-	2	8	E4	Se alege o disciplină optionala dintre 11 și 12
13	I.M.4.13	Inginerie software	SINT	-	-	-	-	2	-	2	8	E4	
		TOTAL ORE ȘI CREDITE		8	0	8	30	7	2	5	30		
TOTAL GENERAL				16				14					
		EXAMENE/VERIFICĂRI PE PARCURS		E=4			E=3, V=3						

III		DISCIPLINE FACULTATIVE											
13	I.M.4.14	Fiabilitatea și testarea sistemelor de calcul	APR	2	-	2	7					E3	

Examen de finalizare a studiilor: Susținerea lucrării disertație = 10 credite

* durata stagiului de practică = 60 ore

** durata pregătirii elaborării lucrării de disertație = 60 ore

Legendă

C – curs

L – laborator

S – seminar

Cr – credite

E3, E4 – examen sem. 3, 4; V4 – verificare pe parcurs sem. 4

APR = disciplină de aprofundare, SINT=disciplină de sinteză

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	210	din care online	120	reprezentand	57.1%	in limita maxima permisa de 60%
Total ore aplicatii practice	210	din care online	56	reprezentand	26.7%	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