

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

PROGRAMUL DE MASTERAT: *Securitatea sistemelor informatice și a rețelelor informaționale*

FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: ZI

DURATA STUDIILOR: 2 ANI

SERIA 2020-2022

ANUL DE STUDII: I



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
pentru anul universitar 2020-2021

APROBAT

RECTOR,
Prof. univ. dr. Daniel COCHIOR

PREȘEDINTE CONSILIU DE ADMINISTRAȚIE,
Prof. univ. dr. Iosif R. URS



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.1.1.1	Tehnici de data mining în securitatea informației	APR	2	-	2	8	-	-	-	-	E1	
2	I.1.1.2	Criptografie computațională	SINT	2	-	2	8	-	-	-	-	E1	
3	I.1.1.3	Sisteme expert și metode biometrice în securitatea informației	APR	2	-	1	8	-	-	-	-	E1	
4	I.1.1.4	Legislație în domeniul securității informatice	SINT	1	1	-	2	-	-	-	-	V1	
5	I.1.1.5	Metodologia cercetării științifice în informatică	SINT	2	2	-	4	-	-	-	-	V1	
6	I.1.2.6	Securitatea bazelor de date	APR	-	-	-	-	2	-	2	8	E2	
7	I.1.2.7	Algoritmi numerici și tehnici de optimizare	SINT	-	-	-	-	2	-	2	8	E2	
8	I.1.2.8	Securitatea documentelor electronice	APR	-	-	-	-	2	-	2	7	E2	
9	I.1.2.9	Securitatea rețelelor de calculatoare	APR	-	-	-	-	2	-	2	7	E2	
TOTAL ORE ȘI CREDITE				9	3	5	30	8	0	8	30		
TOTAL GENERAL				17				16					
EXAMENE/VERIFICĂRI PE PARCURS				E=3, V=2				E=4					

II		DISCIPLINE FACULTATIVE												
10	P.P.4.1.1	Proiectarea și managementul programelor educaționale	SINT	2	1	-	5	-	-	-	-	-	E1	Discipline din planul de învățământ al Programului de studii psihopedagogice - nivelul II/ Se alege o disciplină dintre 13 și 14
11	P.P.4.2.2	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	SINT	-	-	-	-	2	1	-	-	5	E2	
12	P.P.4.1.3.	Practică pedagogică în învățământul liceal, postliceal și universitar	APR	-	3	-	5	-	-	-	-	-	V1	
13	P.P.4.1.4	Comunicare educațională	APR	1	2	-	5	-	-	-	-	-	E1	
14	P.P.4.1.5	Metodologia cercetării educaționale	APR	1	2	-	5	-	-	-	-	-	E1	

Legendă

C – curs

L – laborator

S – seminar

Cr – credite

E1, E2 – examen sem. 1, 2

V1, V2 – verificare pe parcurs sem. 1, 2

APR = disciplină de aprofundare

SINT=disciplină de sinteză

DECAN,

Conf. univ. dr. ing. Iustin Priescu

Director Departament Informatică,
Conf. univ. dr. Daniela Joița

UNIVERSITATEA TITU MAIORESCU DIN BUCUREȘTI
 FACULTATEA DE INFORMATICĂ
 DOMENIUL DE MASTERAT: INFORMATICĂ
 PROGRAMUL DE MASTERAT: *Securitatea sistemelor informatice și a rețelelor informaționale*
 FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: ZI
 DURATA STUDIILOR: 2 ANI
 SERIA 2019-2021
 ANUL DE STUDII: II



APROBAT

RECTOR,
 Prof. univ. dr. Daniel COCHIOR

PREȘEDINTE CONȘILIU DE ADMINISTRAȚIE,
 Prof. univ. dr. Iosif R. URS



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 pentru anul universitar 2020-2021

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.			
1		DISCIPLINE OBLIGATORII												
1	I.2.3.1	Securitatea rețelelor de comunicații	APR	2	-	2	8	-	-	-	-	E3		
2	I.2.3.2	Fiabilitatea și testarea sistemelor de calcul	SINT	2		2	7	-	-	-	-	E3		
3	I.2.3.3	Securitatea aplicațiilor WEB	APR	2	-	2	7	-	-	-	-	E3		
4	I.2.4.4	Securitatea sistemelor multimedia	APR	-	-	-	-	2	-	2	7	E4		
5	I.2.4.5	Securitatea rețelelor mobile și wireless	APR	-	-	-	-	2	-	2	7	E4		
6	I.2.4.6	Etică și integritate academică	SINT	-	-	-	-	1	1	-	3	V4		
7	I.2.4.7	Practică de specialitate*	APR	-	-	-	-	-	-	-	3	V4		
8	I.2.4.8	Elaborarea lucrării de disertație**	APR	-	-	-	-	-	-	-	3	V4		
II		DISCIPLINE OPȚIONALE												
9	I.2.4.9	Securitate cibernetică	SINT	-	-	-	-	2	-	2	7	E4	Se alege o disciplină optionala dintre 9 și 10	
10	I.2.4.10	Protectia datelor cu caracter personal (GDPR)	SINT	-	-	-	-	2	-	2	7	E4		
11	I.2.3.11	Managementul, auditul și certificarea securității sistemelor informatice	SINT	2	-	2	8	-	-	-	-	E3	Se alege o disciplină optionala dintre 11 și 12	
12	I.2.3.12	Criminalitate informatica, colectarea si investigarea probelor (Digital Forensics)	SINT	2	-	2	8	-	-	-	-	E3		
TOTAL ORE ȘI CREDITE					8	0	8	30	7	1	6	30		
TOTAL GENERAL					16				14					
EXAMENE/VERIFICĂRI PE PARCURS					E=4				E=3, V=3					

III		DISCIPLINE FACULTATIVE											
13	I.2.3.13	Managementul riscurilor informationale	SINT	2	-	2	7	-	-	-	-	V3	

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

IV		DISCIPLINE FACULTATIVE											
14	P.P.5.1.1	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării	SINT	2	1	-	5	-	-	-	-	E3	Discipline din planul de învățământ al Programului de studii psihopedagogice - nivelul II/ Se alege o disciplină dintre 15 și 16
15	P.P.5.2.2	Managementul organizației școlare	SINT	-	-	-	-	1	2	-	5	E4	
16	P.P.5.2.5	Politici educaționale	SINT	-	-	-	-	1	2	-	5	E4	

* 2 săptămâni: 10 zile x 6 ore = 60 ore

** 2 săptămâni (după sesiunea II): 10 zile x 6 ore = 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

DECAN,

Conf. univ. dr. ing. Iustin Priescu

Director Departament Informatică,
Conf. univ. dr. Daniela Joita

