

Universitatea „Tibiscus” din Timișoara
 Facultatea de Calculatoare și Informatică Aplicată
 Domeniul de studii universitare de masterat: **INFORMATICĂ**
 Specializarea: **ADMINISTRAREA SISTEMELOR DISTRIBUITE**
 Tipul programului: **Masterat profesional**
 Titlul obținut: **MASTER**
 Durata studiilor: **2 ani / 120 de credite**
 Forma de învățământ: **învățământ cu frecvență**

Rector,
 Prof.univ.dr. Radu RĂDUCAN

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
AN UNIVERSITAR 2025-2026
ANUL I

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod. disc.	Semestrul I 14 săptămâni						Semestrul II 14 săptămâni						Nr.ore / disciplină				
					C	S	L	LP	FV	Crd.	C	S	L	LP	FV	Crd.	Total	C	S	L	LP
A.	Discipline obligatorii																				
1	Rețele de calculatoare	DA	DOB	MASD111	2	-	1		E	6	-	-	-	-	-	-	42	28	-	14	0
2	Protocoale de securitate	DS	DOB	MASD112	2	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-	56	28	-	28	-
3	Fundamentele procesării distribuite	DS	DOB	MASD113	2	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-	56	28	-	28	-
4	Metodologia cercetării științifice	DS	DOB	MASD114	-	-	-	2	C	6	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	28
5	Calcul paralel și distribuit	DA	DOB	MASD121	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	6	56	28	-	28	-
6	Baze de date distribuite	DA	DOB	MASD122	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	6	56	28	-	28	-
7	Cercetare științifică și practică	DS	DOB	MASD123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	V	6	42	-	-	-	42
8	Etică și integritate academică	DA	DOB	MASD124	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	C	6	28	14	-	14	-
B. Discipline opționale (se alege 1 disciplină din P1 în semestrul I și 1 disciplină din P2 în semestrul II)																					
P1	Informatică aplicată	DA	DOP	MASD115	2	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-	56	28	-	28	-
	Antreprenoriat în IT	DA	DOP	MASD116	2	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-	56	28	-	28	-
P2	Dezvoltarea aplicațiilor sub Unix	DA	DOP	MASD125	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	6	56	28	-	28	-
	Instrumente inteligente pt. bunăstare socială	DA	DOP	MASD126	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	6	56	28	-	28	-
Total A+B					8	0	7	2	4E	30	7	0	7	3	3E 1V 1C	30	476	210	0	196	70
					17				17												
C. Discipline facultative																					
1	Limbă străină - I	DC	DFA	MASD131	-	2	-	-	C	2	-	-	-	-	-	-	28	-	28	-	-
2	Voluntariat I	DC	DFA	MASD132	-	-	-	1	C	1	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	14
3	Limbă străină - II	DC	DFA	MASD141	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	C	2	28	-	28	-	-
4	Voluntariat II	DC	DFA	MASD142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	C	1	14	-	-	-	14
Total facultative					0	2	0	1	2C	3	0	2	0	1	2C	3	84	0	56	0	28
					3				3												

Legendă:

C1 - criteriul conținutului
 C2 - criteriul obligativității
 DA - disciplina de aprofundare
 DS - disciplina de sinteză
 DC - discipline complementare
 DOB - discipline obligatorii
 DOP - discipline opționale
 DFA - discipline facultative

C - Curs
 S - Seminar
 L - Laborator
 LP - Lucrări practice
 Fv - Forma de verificare (E - Examen; C - Colocviu; V - Verificare)
 Crd - Număr credite ECTS
 Codul disciplinei: <domeniu><specializarea><nr. disciplină>

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
AN UNIVERSITAR 2026-2027
ANUL II

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod. disc.	Semestrul I 14 săptămâni						Semestrul II 12 săptămâni						Nr.ore / disciplină					
					C	S	L	LP	FV	Crd.	C	S	L	LP	FV	Crd.	Total	C	S	L	LP	
A.	Discipline obligatorii																					
1	Tehnologii pentru comerț electronic	DA	DOB	MASD211	2	-	1	-	E	6	-	-	-	-	-	-	42	28	-	14	-	
2	Realizarea și administrarea site-urilor	DA	DOB	MASD212	2	-	1	-	E	6	-	-	-	-	-	-	42	28	-	14	-	
3	Cercetare științifică și practică	DS	DOB	MASD213	-	-	-	3	V	6	-	-	-	-	-	-	42	-	-	-	42	
4	Elaborarea lucrării de disertație 1	DS	DOB	MASD214	-	-	2	-	C	6	-	-	-	-	-	-	28	-	-	28	-	
5	Administrarea serverelor de date	DA	DOB	MASD221	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	6	48	24	-	24	-	
6	e-Learning	DA	DOB	MASD222	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	6	36	24	-	12	-	
7	Elaborarea lucrării de disertație 2	DS	DOB	MASD223	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	C	6	36	-	-	36	-	
8	Proiect multidisciplinar	DS	DOB	MASD224	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	C	6	24	-	-	-	24	
B. Discipline opționale (se alege 1 disciplină din P1 în semestrul I și 1 disciplină din P2 în semestrul II)																						
P1	Managementul proiectelor europene	DA	DOP	MASD215	2	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-	56	28	-	28	-	
	Computer Vision și procesare avansată de imagini	DA	DOP	MASD216	2	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-	56	28	-	28	-	
P2	Dezvoltarea aplicațiilor multimedia	DA	DOP	MASD225	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	6	48	24	-	24	-	
	Metode statistice computaționale	DA	DOP	MASD226	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	6	48	24	-	24	-	
Total A+B					6	0	6	3	3E 1V 1C	30	6	0	8	2	3E 2C	30	402	156	0	180	66	
					15						16											
C. Discipline facultative																						
1	Limbă străină III	DC	DFA	MASD231	-	2	-	-	C	2	-	-	-	-	-	-	28	-	28	-	-	
2	Voluntariat III	DC	DFA	MASD232	-	-	-	1	C	1	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	14	
3	Limbă străină IV	DC	DFA	MASD241	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	C	2	24	-	24	-	-	
4	Voluntariat IV	DC	DFA	MASD242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	C	1	12	-	-	-	12	
Total facultative					0	2	0	1	2C	3	0	2	0	1	2C	3	78	0	52	0	26	
					3						3											

Legendă:

C1 - criteriul conținutului
 C2 - criteriul obligativității
 DA - disciplină de aprofundare
 DS - disciplină de sinteză
 DC - discipline complementare
 DOB - discipline obligatorii
 DOP - discipline opționale
 DFA - discipline facultative

C - Curs
 S - Seminar
 L - Laborator
 LP - Lucrări practice
 Fv - Forma de verificare (E - Examen; C - Colocviu; V - Verificare)
 Crd - Număr credite ECTS
 Codul disciplinei: <domeniu><specializarea><nr. disciplină>

Ponderile disciplinelor pe categorii sunt următoarele:

Nr. crt.	Tip disciplină	Anul I		Anul II		Total		Total ore	Pondere în programul de studiu
		Nr. discipline	Nr. ore	Nr. discipline	Nr. ore	Nr. discipline	Nr. ore		
1.	Aprofundare	6	294	6	272	12	566	878	64,46%
2.	Sinteză	4	182	4	130	8	312		35,54%
TOTAL		10	476	10	402	20	878		100%

Raportul dintre orele de curs și activitățile didactice

An de studiu	Nr. ore			
	C	S	L	P
I	210	0	196	70
II	156	-	180	66
	366	0	376	136
TOTAL	366	512		
Raport	1,40			

Forme de verificare ale disciplinelor de studii prevăzute în planul de învățământ

Tip evaluare	Număr discipline	Procent	Standard ARACIS
Examen	13	65%	Minim 50 %
Colocviu	5	25%	
Verificare	2	10%	
TOTAL	20	100%	

Cel puțin 50 % din formele de verificare ale disciplinelor de studii prevăzute în planul de învățământ sunt examene.