

**Facultatea AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE**

Domeniul de licență: **INGINERIA SISTEMELOR**

Programul de studii univ. de master: **TEHNOLOGII INFORMATICE**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental (DFI): **MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII**

Ramura de știință (RSI): **INFORMATICĂ**

Domeniul de studii universitare de master (DSU\_M): **INFORMATICĂ**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DSU_M		
10      50      20		
ciclu	c1c2c3	a1a2
M	010	17

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An universitar 2017 - 2018**

**ANUL I** a), b)

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1	Inteligență artificială și sisteme expert										Programarea rețelelor de calculatoare									
	M010.17.01.V1	8	E	28	0	0	21	DCAV	153		M010.17.02.A1	8	E	28	0	14	7	DA	153	
2	Tehnici avansate de compilare										Sisteme de programe în timp real									
	M010.17.01.V2	8	E	28	0	0	21	DCAV	153		M010.17.02.A2	8	E	28	0	0	21	DA	153	
3	Modelarea și simularea sistemelor discrete										Managementul proiectelor software									
	M010.17.01.S3	7	E	28	0	14	7	DS	126		M010.17.02.S3	7	E	28	0	0	21	DS	126	
4	Opțional* 1										Opțional* 2									
	M010.17.01.*4-ij	7	E	28	0	0	21	***	126		M010.17.02.*4-ij	7	E	28	0	0	21	***	126	
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
total / semestru	ore:	196			VPI:	558				ore:	196			VPI:	558					
	credite:	30			evaluări:					credite:	30			evaluări:						
total / săptămână	ore:	14									ore:	14								
	din care:	8	0	1	5	(c, s, l, p)				din care:	8	0	1	5	(c, s, l, p)					

**Legenda**

Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	

Cod = cod disciplina

nc = nr.credite transferabile

FE = forma de evaluare

FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D}

E=examen

D=evaluare distribuita

c=nr.ore curs/semestru

s=nr.ore seminar

l=nr.ore laborator

p=nr.ore proiect

CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina

CF{DA, DCAV, DS}

DA - disciplina de aprofundare

DCAV - disciplina de cunoastere avansata

DS- disciplina de sinteza

VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru

de 14 sapt. plus 4 sapt. de sesiune

**Exemplu**

<b>Tehnologii Internet</b>									
Cod	8	E	28	0	0	28	DS	70	

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An universitar 2017 - 2018**

**ANUL II** a), b)

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1	Proiectarea arhitecturală a sistemelor software										Practică cercetare/profesională 7 săptămâni x 14 ore/săptămână									
	M010.17.03.V1	8	E	28	0	0	21	DCAV	153		M010.17.04.V1	10	D	0	0	0	98	DCAV	279	
2	Metode de testare software										Elaborarea lucrării de disertație 7 săptămâni x 14 ore/săptămână									
	M010.17.03.S2	8	E	28	0	21	0	DS	153		M010.17.04.V2	10	D	0	0	0	98	DCAV	279	
3	Opțional* 3										Examen de disertație									
	M010.17.03.*3-ij	7	E	28	0	0	21	***	126		M010.17.04.S3	10	E					DS		
4	Opțional* 4																			
	M010.17.03.*4-ij	7	E	28	0	0	21	***	126											
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
total / semestru	ore:	196		VPI:		558				ore:	196		VPI:		558					
	credite:	30		evaluări:						credite:	30		evaluări:							
total / săptămână	ore:	14								ore:	14									
	din care:	8	0	2	5	(c, s, l, p)				din care:	0	0	0	14	(c, s, l, p)					

a) Disciplinele optionale independente 1, 2 si 3 se aleg din tabelul "DISCIPLINE OPTIONALE - Sem. 1, Sem. 2 respectiv sem. 3" si pot fi, dupa caz, de tipul DCAV, DA, DS inscris in celula notata cu \*\*\*.

b) Codul disciplinelor optionale independente 1, 2 si 3 se formeaza inlocuind caracterul " \* " cu caracterele V, A sau S dupa cum disciplina este de tipul: DCAV, DA sau DS.

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
**ANUL I**

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	Optional 1 Tehnologii software										Optional 2 Tehnici avansate de criptare și securitate									
	M010.17.01.A4-01	7	E	28	0	0	21	DA	126		M010.17.02.V4-01	7	E	28	0	0	21	DCAV	126	
02	Optional 1 Proiectarea și refactorizarea aplicațiilor enterprise										Optional 2 Administrarea bazelor de date									
	M010.17.01.S4-02	7	E	28	0	0	21	DS	126		M010.17.02.A4-02	7	E	28	0	0	21	DA	126	
03	Optional 1 Tehnologii INTERNET										Optional 2 Algoritmi euristici									
	M010.17.01.A4-03	7	E	28	0	0	21	DA	126		M010.17.02.V4-03	7	E	28	0	0	21	DCAV	126	
04											Optional 2 Rețele neuronale, sisteme fuzzy și algoritmi genetici									
											M010.17.02.S4-04	7	E	28	0	0	21	DS	126	
05																				

