

**Facultatea AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE**

Domeniul de licență: **INGINERIA SISTEMELOR**

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

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani**

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

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

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

Cod DFI.Cod RSI.Cod DSU\_M

10 10 20

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An universitar 2014 - 2015**  
**ANUL I**

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2													
1.	Inteligență artificială și sisteme expert										Programarea rețelelor de calculatoare													
	8	E	28	0	0	21	DCA	153	8	E	28	0	14	7	DA	153								
2.	Tehnici avansate de compilare										Sisteme de programe în timp real													
	8	E	28	0	0	21	DCA	153	8	E	28	0	0	21	DA	153								
3.	Modelarea și simularea sistemelor discrete										Managementul proiectelor software													
	7	E	28	14	0	7	DS	126	7	E	28	0	0	21	DS	126								
4.	Disciplina opțională independentă 1 (setul 1L1.1)										Disciplina opțională independentă 2 (setul 2L1.2)													
	7	E	28	0	0	21		126	7	E	28	0	0	21		126								
5.																								
6.																								
7.																								
8.																								
9.																								
total / semestru	ore:		<b>196</b>		VPI:		<b>558</b>		ore:		<b>196</b>		VPI:		<b>558</b>									
	credite:		<b>30</b>		evaluări:				credite:		<b>30</b>		evaluări:											
total / săptămână	ore:		<b>14</b>						ore:		<b>14</b>													
	din care:		8		1		0		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, DCA, DS}

DA - disciplina de aprofundare

DCA - disciplina de cunoaștere avansata

DS- disciplina de sinteza

VPI = volum de ore necesar pregătirii individuale pentru un semestru de 14 sapt. plus 4 sapt. de sesiune

**Exemplu**

Tehnologii Internet									
Cod	8	E	28	0	0	28	DS	70	

(\*) - discipline optionale activate in anul universitar 2014 / 2015

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An universitar 2014 - 2015**

**ANUL II**

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1.	Proiectarea arhitecturală a sistemelor software										Activitate de cercetare									
	8	E	28	0	0	21	DCA	153	15	D	0	0	0	98	279					
2.	Metode de testare software										Elaborare lucrare de dizertație									
	8	E	28	0	21	0	DS	153	15	E	0	0	0	98	279					
3.	Disciplina optionala independenta 3 (setul 3L2.3)																			
	7	E	28	0	0	21		126												
4.	Disciplina optionala independenta 4 (setul 3L2.3)																			
	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	din care:	8	0	2	5	(c, s, l, p)	ore:	14	din care:	0	0	0	14	(c, s, l, p)				

**DISCIPLINE OPTIONALE**

**ANUL I**

	Setul 1L1.1										Setul 2L1.2									
1.	Tehnologii software										Tehnici avansate de criptare și securitate									
	7	E	28	0	0	21	DA		7	E	28	0	0	21	DCA					
2.	Proiectarea și refactorizarea aplicațiilor enterprise										Administrarea bazelor de date									
	7	E	28	0	0	21	DS		7	E	28	0	0	21	DA					
3.	Tehnologii INTERNET										Algoritmi euristici									
	7	E	28	0	0	21	DA		7	E	28	0	0	21	DCA					
4.											Vizualizarea informației									
									7	E	28	0	0	21	DS					
5.											Rețele neuronale, sisteme fuzzy și algoritmi genetici									
									7	E	28	0	0	21	DS					

