

**PLAN DE INVATAMINT
 MASTER**

Specializarea: **Calculatoare si Tehnologia Informatiei - Ingineria Calculatoarelor**

Nr crt	Cod	Denumirea disciplinei	Anul I											Forma de verificare			Nr. de ore pe disciplina			Credit sem		Obs.	Tinut de departamentul	Comun cu			
			Sem 1 (14 s)					Sem 2 (14 s)																			
			C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	E	C	V	Tot	C	Apl.	St.ind	1	2						
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
1	22010113	Sisteme de Agenti Inteligenti	2	1	0	0									N			104	28	14	62	4		DS/OB	Calculatoare	IS; IVA; RCSD;	
2	22010213	Rețele de Calculatoare	2	1	0	0									N			104	28	14	62	4		DA/OB	Calculatoare	IS; IVA; RCSD; TIE	
3	22010313	Sisteme Distribuite	2	1	0	0									N			104	28	14	62	4		DA/OB	Calculatoare		
4	22010413	Viziune Artificiala	2	1	0	0									N			104	28	14	62	4		DS/OB	Calculatoare	IS; IVA; RCSD;	
5	22040513	Proiect IC 1	0	0	0	2										N		52	0	28	24	2		DS/OB	Calculatoare		
6	22040613	Activitate de Cercetare 1	0	0	0	0	3								A/R	312	0	42	270	12		DS/OB	Calculatoare				
		Curs optional 1																									
7	22010713	Statistica si probabilitati																				DA/OP	Matematica	IS; IVA; RCSD; TIE			
8	22010813	Limbaje si sisteme de tipuri						2	1	0	0					N			104	28	14	62		4	DS/OP	Calculatoare	IS; IVA; RCSD;
9	22010913	Algoritmi si calculabilitate																							DA/OP	Calculatoare	
10	22011013	Sisteme Interactive						2	1	0	0					N			104	28	14	62		4	DA/OB	Calculatoare	IS; IVA; RCSD;
11	22041113	Informatica Industriala						2	0	1	0					N			104	28	14	62		4	DA/OB	Calculatoare	
12	22041213	Proiectare folosind Tehnologia FPGA						2	0	1	0					N			104	28	14	62		4	DA/OB	Calculatoare	
13	22041313	Proiect IC 2						0	0	0	2						N		52	0	28	24		2	DS/OB	Calculatoare	
14	22041413	Activitate de Cercetare 2						0	0	0	0	3			A/R	312	0	42	270		12	DS/OB	Calculatoare				
																1560	224	252	1084	30	30						
TOTAL			8	4	0	2	3	8	2	2	2	3															
			14					14																			
Nr. ex/ Nr. col/Nr. ver.			4/1+1					4/1+1																			

Nota: Proiectul se realizeaza in domeniul specializarii
 Curs optional 1: se alege dintre disciplinele: Statistica si probabilitati; Limbaje si sisteme de tipuri; Algoritmi si calculabilitate;

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea de Automatica si Calculatoare
 Tipul: Masterat de cercetare

PLAN DE INVATAMINT MASTER

Valabil din anul universitar
 2013 - 2014

Specializarea: **Calculatoare si Tehnologia Informatiei - Ingineria Calculatoarelor**

Nr crt	Cod	Denumirea disciplinei	Anul II										Forma de verificare			Nr. de ore pe disciplina			Credit sem		Obs.	Tinut de departamentul	Comun cu					
			Sem 3 (14 s)					Sem 4 (14 s)																				
			C	S	L	P	P	C	S	L	P	P	E	C	V	Tot	C	Apl.	St.ind	1				2				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
15	22011513	Ingineria Programarii	2	0	1	0	0							N			104	28	14	62	4		DA/OB	Calculatoare	IS;IVA;RCSD;TIE			
16	22041613	Interfata Om Calculator	2	0	1	0	0							N			104	28	14	62	4		DA/OB	Calculatoare				
17	22041713	Sisteme de Calcul Dedicat	2	0	1	0	0							N			104	28	14	62	4		DS/OB	Calculatoare				
18	22041813	Tehnici de comunicare in IC	2	0	1	0	0							N			104	28	14	62	4		DS/OB	Calculatoare	IS;IVA;RCSD;TIE;CSC			
19	22041913	Proiect IC 3	0	0	0	2	0								N		52	0	28	24	2		DS/OB	Calculatoare				
20	22042013	Activitate de Cercetare 3	0	0	0	0	3								A/R		312	0	42	270	12		DS/OB	Calculatoare				
21	22042113	Activitate de cercetare 4 / Practica						0	0	0	0	6			A/R		520	0	84	436		20	DS/OB	Calculatoare				
22	22042213	Elaborare dizertatie						0	0	0	0	6			A/R		260	0	84	176		10	DS/OB	Calculatoare				
																1560	112	294	1154	30	30							

Sustinere dizertatie	10
TOTAL CREDITE	130

TOTAL	8	0	4	2	3	0	0	0	0	12
	14					0				
Nr. ex/ Nr. col/Nr. ver.	4/1+1					1/0+2				

Nota Proiectul se realizeaza in domeniul specializarii