

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

PLAN DE INVATAMINT MASTER

Valabil din anul
 universitar
 2012-2013

Specializarea: **Calculatoare si Tehnologia Informatiei - Complemente de Stiinta Calculatoarelor**

Nr crt	Cod	Denumirea disciplinei	Anul I										Forma de verificare			Nr. de ore pe disciplina			Credit sem		
			Sem 1 (14 s)					Sem 2 (14 s).					E	C	V	Tot	C	Apl.	St.ind	1	2
			C	S	L	P	P	C	S	L	P	P									
0	1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	BM1101	Bazele arhitecturilor de calculatoare	2	0	1	0							N			130	28	14	88	5	
2	BM1102	Programarea calculatoarelor	2	0	2	0							N			130	28	28	74	5	
3	BM1103	Baze de date	2	0	1	0							N			130	28	14	88	5	
4	BM1104	Statistica si probabilitati	2	2	0	0							N			130	28	28	74	5	
5	BM1105	Proiect CSC1	0	0	0	2								N		52	0	28	24	2	
6	BM1106	Activitate de Cercetare 1	0	0	0	0	3								A/R	208	0	42	166	8	
7	BM1107	Bazele programarii OO						2	0	1	0		N			130	28	14	88		5
8	BM1108	Algoritmi fundamentali						2	2	0	0		N			130	28	28	74		5
9	BM1109	Proiectare software						2	0	1	0		N			130	28	14	88		5
10		Optional 1*						2	0	2	0		N			130	28	28	74		5
18	BM1118	Proiect CSC2						0	0	0	2			N		52	0	28	24		2
19	BM1119	Activitate de Cercetare 2						0	0	0	0	3			A/R	208	0	42	166		8
																1560	224	308	1028	30	30
TOTAL			8	2	4	2	3	8	2	4	2	3									
			16					16													
Nr. ex/ Nr. col/Nr. ver.			4/1+1					4/1+1													

Nota

- 1 Proiectul se realizeaza in domeniul specializarii
- 2 **Optional 1*** se alege o disciplina optionala oricare din cele de la poz. 10-17

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

PLAN DE INVATAMINT MASTER

Valabil din anul
 universitar
 2012-2013

Specializarea: **Calculatoare si Tehnologia Informatiei - Complemente de Stiinta Calculatoarelor**

Nr crt	Cod	Denumirea disciplinei	Anul I										Forma de verificare			Nr. de ore pe disciplina			Credit sem		
			Sem 1 (14 s)					Sem 2 (14 s).													
			C	S	L	P	Ce	C	S	L	P	Ce	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
10	BM1110	Proiectarea bazelor de date																			
11	BM1111	Administrarea bazelor de date																			
12	BM1112	Proiectarea retelelor de calculatoare																			
13	BM1113	Administrarea retelelor de calculatoare																			
14	BM1114	Dezvoltarea aplicatiilor WEB						2	0	2	0		N			130	28	28	74		5
15	BM1115	Procesarea imaginilor																			
16	BM1116	Securitatea sistemelor si aplicatiilor																			
17	BM1117	Tehnologii Wireless si dispozitive mobile																			

Specializarea: **Calculatoare si Tehnologia Informatiei - Complemente de Stiinta Calculatoarelor**

Nr crt	Cod	Denumirea disciplinei	Anul II										Forma de verificare			Nr. de ore pe disciplina				Credit sem	
			Sem 3 (14 s)					Sem 4 (14 s).					E	C	V	Tot	C	Apl.	St.ind	1	2
			C	S	L	P	P	C	S	L	P	P									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
20	BM1120	Tehnici de comunicare	2	0	0	0	0						N			104	28	0	76	4	
21		Optional 2*	2	0	2	0	0						N			130	28	28	74	5	
22		Optional 3*	2	0	2	0	0						N			130	28	28	74	5	
23		Optional 4*	2	0	2	0	0						N			130	28	28	74	5	
		Optional 5 - proiect la unul din cursurile specifice specializarii														0	0	0	0		
32	BM1132	Bazele economiei	2	0	0	0	0						N			78	28	0	50	3	
		Optional 6 - proiect la unul din cursurile specializarii														0	0	0	0		
33	BM1133	Activitate cercetare 3	0	0	0	0	3								A/R	208	0	42	166	8	
34	BM1134	Activitate de cercetare/Practica 4						0	0	0	0	6			A/R	520	0	84	436		20
35	BM1135	Elaborare dizertatie						0	0	0	0	6			A/R	260	0	84	176		10
																1560	140	294	1126	30	30

Sustinere dizertatie													N								10	
TOTAL CREDITE																						130

TOTAL	10	0	6	0	3	0	0	0	0	12	
	16					0					
	16					0					
Nr. ex/ Nr. col/Nr. ver.	5/0+1					0/0+2					

Nota

1 Proiectul se realizeaza in domeniul specializarii

2 **Optional 2,3,4 - se alege 3 discipline optionale oricare din cele de la poz. 21-31**

