

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea de Automatica si Calculatoare
 Tipul: **Complementar**
 Specializarea: **Stiinta Calculatoarelor**

Valabil din anul
 universitar
 2010-2011

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.inc	1	2
			C	S	L	P	Ce	C	S	L	P	Ce									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	22060110	Bazele arhitecturilor de calculatoare	2	0	2	0							1			130	28	28	74	5	
2	22060210	Programarea calculatoarelor	2	0	2	0							1			130	28	28	74	5	
3	22060310	Baze de date	2	0	2	0							1			130	28	28	74	5	
4	22060410	Statistica si probabilitati	2	2	0	0							1			130	28	28	74	5	
5	22060510	Proiect 1	0	0	0	2								1		52		28	24	2	
6	22060610	Activitate de Cercetare 1	0	0	0	0	8							1		208	0	112	96	8	
7	22060710	Bazele programarii OO						2	0	2	0		2			130	28	28	74		5
8	22060810	Algoritmi fundamentali						2	2	0	0		2			130	28	28	74		5
9	22060910	Proiectare software						2	0	2	0		2			130	28	28	74		5
10	22061010	Optional *						2	0	2	0		2			130	28	28	74		5
18	22061110	Proiect 2						0	0	0	2			2		52	0	28	24		2
19	22061210	Activitate de Cercetare 2						0	0	0	0	8		2		208	0	112	96		8
																###	224	504	832	30	30

TOTAL	8	2	6	2	8	8	2	6	2	8					
	18					18									
	4e + 2c					4e + 2c									
Nr. ex/ Nr. col/Nr. ver.															

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea de Automatica si Calculatoare
 Tipul: **Complementar**
 Specializarea: **Stiinta Calculatoarelor**

PLAN DE INVATAMINT MASTER

Valabil din anul
 universitar
 2010-2011

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	22061010	Proiectarea bazelor de date																			
11	22061110	Administrarea bazelor de date																			
12	22061210	Proiectarea retelelor de calculatoare																			
13	22061310	Administrarea retelelor de calculatoare						2	0	2	0		2			130	28	28	74		5
14	22061410	Dezvoltarea aplicatiilor WEB																			
15	22061510	Prelucrarea imaginilor																			
16	22061610	Securitatea sistemelor si aplicatiilor																			
17	22061710	Tehnologii Wireless si dispozitive mobile																			

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea de Automatica si Calculatoare
 Tipul: **Complementar**
 Specializarea: **Stiinta Calculatoarelor**

PLAN DE INVATAMINT MASTER

Valabil din anul
 universitar
 2010-2011

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	Ce	C	S	L	P	Ce									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
20	22062010	Tehnici de comunicare	2	0	2	0	0						3			130	28	28	74	5	
21	22062110	Optional 1*	2	0	2	0	0						3			130	28	28	74	5	
25	22061510	Optional 2*	2	0	2	0	0						3			130	28	28	74	5	
29	22061610	Optional 3*	2	0	2	0	0						3			130	28	28	74	5	
		Optional 5 - proiect la unul din cursurile specifice specializarii																			
30	22061710	Proiect 3	0	0	0	2	0							3		52	0	28	24	2	
1		Optional 6 - proiect la unul din cursurile specializarii														0			0		
31	22061810	Activitate cercetare 3	0	0	0	0	8							3		208	0	112	96	8	
32	22061910	Activitate de cercetare/Practica 4						0	1	0	0	20		4		520	0	280	240		20
33	22062010	Pregatire Lucrare de dizertatie						0	1	0	0	6	4			260	0	84	176		10
																###	112	616	832	30	30
21	22062110	Sustinere Lucrare de dizertatie																			10

TOTAL	8	0	8	2	0	0	1	0	0	26
	18					1				
Nr. ex/ Nr. col/Nr. ver.	4 e + 2c					1e+1c				

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea de Automatica si Calculatoare
 Tipul: **Complementar**
 Specializarea: **Stiinta Calculatoarelor**

PLAN DE INVATAMINT MASTER

Valabil din anul
 universitar
 2010-2011

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	Ce	C	S	L	P	Ce										3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21							
21	22062110	Sisteme de operare	2	0	2	0	0						3			130	28	28	74	5								
22	22062210	Administrarea Sistemelor de Operare																										
23	22062310	Introducere in Inteligenta Artificiala																										
24	22062410	Managementul Datelor si Cunostintelor																										
25	22062510	Tehnologii multimedia																										
26	22062610	Sisteme bazate pe cunostinte	2	0	2	0	0						3			130	28	28	74	5								
27	22062710	Rețele de calculatoare																										
28	22062810	Informatica industrială																										
29	22062910	Sisteme de recunoastere a formelor																										
30	22063010	Sisteme distribuite	2	0	2	0	0						3			130	28	28	74	5								
31	22063110	Proiectarea interfetelor utilizator																										