

U.T.Cluj-Napoca, C.U.N. Baia Mare

Facultatea: **Inginerie**

Domeniul: **Calculatoare și Tehnologia Informației**

Program licență: **Calculatoare**

PLAN de INVĂȚĂMÂNT

anul univ. 2016-2017

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Anul II										Evaluare			Nr. De ore pe disciplina				Credit sem.		Obs.
		Sem. 1 (14 sapt.)					Sem. 2 (14 sapt.)					E	C	V	Total	C	Apl.	St.ind	1	2	
		C	S	L	P	Pr	C	S	L	P	Pr										
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
17	Matematici speciale în inginerie	2	1										N		78	28	14	36	3		DF
18	Metode numerice	2		2								N			104	28	28	48	4		DF
19	Structuri de date	2		2								N			104	28	28	48	4		DID
20	Dipozitive electronice și electronică analogică	2		2									N		104	28	28	48	4		DID
21	Programare orientată pe obiecte I (C++)	2		2								N			130	28	28	74	5		DID
22	Structura și organizarea calculatoarelor	2		2								N			104	28	28	48	4		DID
23	Elemente de grafică pe calculator	2		2								N			104	28	28	48	4		DID
24	Limba engleză III (redactare documente tehnice)	2											N		52	28	0	24	2		DC
25	Teoria sistemelor						2		2			N			104	28	28	48		4	DID
26	Baze de date						2		2			N			104	28	28	48		4	DID
27	Proiectarea algoritmilor						2	2	2			N			130	28	56	46		5	DID
28	Sisteme de operare						2	2	2			N			104	28	28	48		4	DID
29	Programare în limbaj de asamblare						2		1				N		78	28	14	36		3	DS
30	Programare orientată pe obiecte II (Java)						2		2			N			104	28	28	48		4	DID
31	Limba engleză IV (redactare documente tehnice)						2						N		52	28	0	24		2	DC
32	Practică I						3 sapt. x 30 ore = 90							A/R	104	0	90	14		4	DID
														1.560	420	454	686	30	30		

TOTAL	16	1	12	0	0	14	2	11	0	0
	29					27				
Nr. ex/ Nr. col	5E + 3C + 0V					5E + 2C + 1V				

68	Electrotehnică II	2		2									N		104	28	28	48	4		DID - fac.
69	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii + Teoria și metodologia evaluării)	2	2									N			130	28	28	74	5		DC - fac.
70	Educație fizică și sport III		2											A/R	52	0	28	24	2		DC - fac.
71	Proiectare asistată de calculator						2		2				N		104	28	28	48		4	DS - fac.
72	Didactica specialității						2	2				N			130	28	28	74		5	DC - fac.
73	Educație fizică și sport IV							2						A/R	52	0	28	24		2	DC - fac.

Responsabil program
Sef lucrari Dr. ing. Cristinel COSTEA

RECTOR,
Prof. Dr.ing. Aurel VLAICU

DECAN,
Prof. Dr.ing. Nicolae UNGUREANU

Director Departament,
Sef lucrari Dr.ing. Liviu NEAMT

U.T.Cluj-Napoca, C.U.N. Baia Mare

Facultatea: **Inginerie**

Domeniul: **Calculatoare și Tehnologia Informației**

Program licență: **Calculatoare**

PLAN de INVĂȚĂMÂNT

anul univ. 2017-2018

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Anul III										Evaluare			Nr. De ore pe disciplina				Credite sem		Obs.	
		Sem. 1 (14 sept.)					Sem. 2 (14 sept.)					E	C	V	Total	C	Apl.	St.ind	1	2		
		C	S	L	P	Pr	C	S	L	P	Pr											13
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
33	Arhitectura sistemelor de calcul	2		2								N			130	28	28	74	5		DID	
34	Disciplina Opțională 1																					
34.1	Măsurători electronice, senzori și traductoare	2		2									N		104	28	28	48	4		DID - opt.	
34.2	Instrumentație virtuală																					
35	Rețele de calculatoare	2		2								N			130	28	28	74	5		DID	
36	Ingineria programelor	2		2	1							N			130	28	42	60	5		DID	
37	Inteligență artificială	2		2								N			130	28	28	74	5		DID	
38	Economie	2											N		52	28	0	24	2		DC	
39	Sisteme de prelucrare grafică	2		2								N			104	28	28	48	4		DS	
40	Proiectare cu miprocesoare						2		1	1		N			104	28	28	48		4	DID	
41	Tehnologii Internet						2		2	1		N			130	28	42	60		5	DS	
42	Paradigme de programare						2		2			N			104	28	28	48		4	DID	
43	Tehnici de programare fundamentale						2		2			N			104	28	28	48		4	DS	
44	Proiectare software						2		2	1		N			130	28	42	60		5	DS	
45	Sisteme inteligente						2		2				N		104	28	28	48		4	DS	
46	Practică II						3 sept. x 30 ore = 90							A/R	104	0	90	14		4	DID	
																1.560	364	468	728	30	30	

TOTAL		14	0	12	1	0	12	0	11	3	0										
		27					26														
Nr. ex/ Nr. col		5E + 2C + 0V					5E + 1C + 1V														

74	Sisteme de calcul în timp real	2		2									N		130	28	28	74	5		DS - fac.
75	Semnale și sisteme	2	1	1									N		104	28	28	48	4		DS - fac.
76	Instruire asistată de calculator	1	1									N			52	14	14	24	2		DC - fac.
77	Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)					3						N			78	0	42	36	3		DC - fac.
78	Microcontrolere						2		2				N		104	28	28	48		4	DS - fac.
79	Prelucrarea digitală a semnalelor						2		2				N		104	28	28	48		4	DS - fac.
80	Managementul clasei de elevi						1	1				N			78	14	14	50		3	DC - fac.
81	Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)						12 sept x					3			52	0	36	16		2	DC - fac.
82	Examen absolvire nivel I. Portofoliu didactic											N			0	0	0	0		5	DC - fac.

Răsp. responsabil program
Sef lucrari Dr. ing. Cristinel COSTEA

RECTOR,
Prof. Dr.ing. Aurel VLAICU

DECAN,
Prof. Dr.ing. Nicolae UNGUREANU

Director Departament,
Sef lucrari Dr.ing. Liviu NEAMT

U.T.Cluj-Napoca, C.U.N. Baia Mare

Facultatea: **Inginerie**

Domeniul: **Calculatoare și Tehnologia Informației**

Program licență: **Calculatoare**

PLAN de INVĂȚĂMÂNT

anul univ. 2018-2019

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Anul IV										Evaluare			Nr. De ore pe disciplina				Credit sem.		Obs.		
		Sem. 1 (14 sapt.)					Sem. 2 (14 sapt.)					E	C	V	Total	C	Apl.	St.ind	1	2			
		C	S	L	P	Pr	C	S	L	P	Pr											16	17
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
47	Managementul proiectelor	2			1								N		78	28	14	36	3		DS		
48	Proiect protocoale și rețele de comunicații				2								N		78	0	28	50	3		DS		
49	Sisteme distribuite	2		2	2							N			156	28	56	72	6		DS		
50	Prelucrarea imaginilor	2		2								N			104	28	28	48	4		DID		
51	Disciplina Opțională 2																						
51.1	Aplicații mobile	2		2								N			130	28	28	74	5		DS - opt.		
51.2	Calcul paralel și distribuit																						
52	Disciplina Opțională 3																						
52.1	Programare Web	2		2								N			130	28	28	74	5		DS - opt.		
52.2	Proiectarea interfețelor utilizator																						
53	Disciplina Opțională 4																						
53.1	E-marketing	2										N			104	28	0	76	4		DC - opt.		
53.2	Dezvoltare personală și profesională																						
54	Sisteme informatice						2		2			N			130	28	28	74		5	DS		
55	Disciplina Opțională 5																						
55.1	Sisteme integrate						2		2				N		104	28	28	48		4	DS - opt.		
55.2	Sisteme bazate pe cunoștințe																						
56	Disciplina Opțională 6																						
56.1	Proiectarea bazelor de date						2		2				N		104	28	28	48		4	DS - opt.		
56.2	Proiectarea rețelelor de calculatoare																						
57	Disciplina Opțională 7																						
57.1	Securitatea rețelelor de calculatoare						2		2			N			104	28	28	48		4	DS - opt.		
57.2	Sisteme de recunoaștere a formelor																						
58	Metodologia întocmirii proiectelor						2						N		78	28	0	50		3	DS		
59	Activitatea de cercetare-proiectare pentru elaborarea lucrării de diplomă									2				A/R	182	0	28	154		7	DS		
60	Practică pentru elaborarea lucrării de diplomă						2 sapt.x 30 ore = 60							A/R	78	0	60	18		3	DS		
																1.560	308	382	870	30	30		

61	Sustinere examen de diplomă											N								10	DS
----	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	----	----

TOTAL		12	0	8	5	0	10	0	8	2	0										
		25					20														
Nr. ex/ Nr. col		5E + 2C + 0V					2E + 3C + 2V + 1E														

Responsabil program
Sef lucrari Dr. ing. Cristinel COSTEA

RECTOR,
Prof. Dr.ing. Aurel VLAICU

DECAN,
Prof. Dr.ing. Nicolae UNGUREANU

Director Departament,
Sef lucrari Dr.ing. Liviu NEAMT

U.T.Cluj-Napoca, C.U.N. Baia Mare

Facultatea: **Inginerie**

Domeniul: **Calculatoare și Tehnologia Informației**

Program licență: **Calculatoare**

PLAN de INVĂȚĂMÂNT

anul univ. 2015-2019

	[ore]		[%]
DF	560	17,7664975	>17%
DD	1384	43,9086294	>38%
DS	956	30,3299492	>25%
DC	252	7,99492386	<8%
Total/sem	26	+240 Pr	
C	1428		
Apl	1724		
C/APL		82,8306265	80% - 120 %
DO	364	11,5482234	>10%
Proiecte	7		>4
C+Apl	3152		

RECTOR,
Prof. Dr.ing. Aurel VLAICU

DECAN,
Prof. Dr.ing. Nicolae UNGUREANU

Responsabil program
Sef lucrari Dr. ing. Cristinel COSTEA

Director Departament,
Sef lucrari Dr.ing. Liviu NEAMT