

PLAN de INVĂȚĂMÎNT

anul univ. 2015-2016

Nr. crt.	Cod	Denumirea disciplinei	Anul I										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
1		Analiză matematică I	2	2									N			130	28	28	74	5		DF
2		Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	2									N			130	28	28	74	5		DF
3		Fizică	2	1	1								N			104	28	28	48	4		DF
4		Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	2		2								N			104	28	28	48	4		DF
5		Chimie	2		1									N		78	28	14	36	3		DF
6		Elemente de inginerie mecanică	2		1								N			78	28	14	36	3		DID
7		Comunicare	2											N		52	28	0	24	2		DC
8		Limbi moderne I		2										N		52	0	28	24	2		DC
9		Educație fizică și sport I		2											A/R	52	0	28	24	2		DC
10		Analiză matematică II						2	2				N			130	28	28	74		5	DF
11		Matematici speciale						2	2				N			130	28	28	74		5	DF
12		Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II						2		2			N			104	28	28	48		4	DF
13		Grafică asistată de calculator						2		2			N			104	28	28	48		4	DF
14		Teoria circuitelor electrice I						2	2				N			104	28	28	48		4	DID
15		Disciplina opțională 1 (1 disciplina din 3)																				
15,1		Arhitecturi de calculatoare și sisteme de operare																				
15,2		Medii de calcul ingineresc						2		2				N		104	28	28	48		4	DS - opt
15,3		Introducere în ingineria electrică																				
16		Limbi moderne II							2					N		52	0	28	24		2	DC
17		Educație fizică și sport II							2						A/R	52	0	28	24		2	DC
																1.560	364	420	776	30	30	

TOTAL		14	9	5	0	0	12	10	6	0	0		
		28					28						
Nr. ex/ Nr. col		5E + 3C + 1V					5E + 2C + 1V						

61		Componente și circuite electronice pasive	2		2									N		104	28	28	48	4		DS - fac.
62		Psihologia educației	2	2									N			130	28	28	74	5		DC - fac.
63		Limbă modernă secundară I		2										N		52	0	28	24	2		DC - fac.
64		Fizică superioară						2	1					N		78	28	14	36	3		DF - fac.
65		Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei + Teoria și metodologia curriculumului)						2	2				N			130	28	28	74		5	DC - fac.
66		Limbă modernă secundară II							2					N		52	0	28	24		2	DC - fac.

Responsabil program,
Confierat Dr. ing. Mircea HORGOS

RECTOR,
Prof. Dr.ing. Aurel VLAICU

DECAN,
Prof. Dr.ing. Nicolae UNGUREANU

Director Departament,
Sef lucrari Dr.ing. Liviu NEAMT

PLAN de INVĂȚĂMÎNT

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											13
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
18	Metode numerice	2		2								N			104	28	28	48	4		DF	
19	Teoria circuitelor electrice II	2	1	1								N			130	28	28	74	5		DID	
20	Electronică analogică și digitală I	2	1	1								N			130	28	28	74	5		DID	
21	Măsurari electrice și electronice I	2		2								N			130	28	28	74	5		DID	
22	Materiale electrotehnice	2		2								N			104	28	28	48	4		DID	
23	Rezistența materialelor	2		1								N			78	28	14	36	3		DS	
24	Economie	2										N			52	28	0	24	2		DC	
25	Limbi moderne III		2									N			52	0	28	24	2		DC	
26	Teoria câmpului electromagnetic						2	2	1			N			130	28	42	60		5	DID	
27	Convertoare electromagnetice I						2		2			N			104	28	28	48		4	DID	
28	Măsurari electrice și electronice II						2		2			N			104	28	28	48		4	DID	
29	Electronică analogică și digitală II						2	1	1			N			104	28	28	48		4	DID	
30	Teoria sistemelor și reglaj automat						2	1	2			N			104	28	42	34		4	DID	
31	Mecanisme						2		1			N			78	28	14	36		3	DS	
32	Limbi moderne IV							2				N			52	0	28	24		2	DC	
33	Practică I						3 sapt. x 30 ore = 90							A/R	104	0	90	14		4	DID	
																1.560	364	482	714	30	30	

TOTAL	14	4	9	0	0	12	6	9	0	0		
	27					27						
Nr. ex/ Nr. col	5E + 3C + 0V					5E + 2C + 1V						

67	Programare orientată pe obiecte (C++)	2		2								N			104	28	28	48	4		DS - fac.
68	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii + Teoria și metodologia evaluării)	2	2									N			130	28	28	74	5		DC - fac.
69	Educație fizică și sport III		2											A/R	52	0	28	24	2		DC - fac.
70	Programare orientată pe obiecte (Java)						2		2			N			104	28	28	48		4	DS - fac.
71	Didactica specialității						2	2				N			130	28	28	74		5	DC - fac.
72	Educație fizică și sport IV							2						A/R	52	0	28	24		2	DC - fac.

Responsabil program,
Conf. Dr. ing. Mircea HORGOS

RECTOR,
Prof. Dr.ing. Aurel VLAICU

DECAN,
Prof. Dr.ing. Nicolae UNGUREANU

Director Departament,
Sef lucrari Dr.ing. Liviu NEAMT

PLAN de INVĂȚĂMÎNT

anul univ. 2017-2018

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Anul III										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											13
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
34	Echipeamente electrice	3		2								N			130	42	28	60	5		DID	
35	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice	2		2								N			130	28	28	74	5		DID	
36	Convertoare electromagnetice II	2		2	1							N			156	28	42	86	6		DID	
37	Convertoare statice	2		2	1							N			156	28	42	86	6		DID	
38	Traductoare, interfețe și achiziție de date	2		2								N			130	28	28	74	5		DID	
39	Acționări hidraulice și pneumatice	2		1									N		78	28	14	36	3		DID	
40	Calitate și fiabilitate						2	1				N			78	28	14	36		3	DID	
41	Acționări electrice						2		2	1		N			130	28	42	60		5	DID	
42	Sisteme cu microprocesoare						2		2			N			104	28	28	48		4	DID	
43	Management						3	1					N		104	42	14	48		4	DID	
44	Instalații electrice						3		2	1		N			156	42	42	72		6	DS	
45	Mașini electrice speciale						2		2			N			104	28	28	48		4	DS	
46	Practică II						3 sapt. x 30 ore = 90							A/R	104	0	90	14		4	DID	
																1.560	378	440	742	30	30	

TOTAL	13	0	11	2	0	14	2	8	2	0
	26					26				
Nr. ex/ Nr. col	5E + 1C + 0V					5E + 1C + 1V				

73	Rețele de calculatoare	2		2								N			104	28	28	48	4		DS - fac.
74	Introducere în inteligența artificială	2		2								N			104	28	28	48	4		DS - fac.
75	Instruire asistată de calculator	1	1									N			52	14	14	24	2		DC - fac.
76	Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)					3						N			78	0	42	36	3		DC - fac.
77	Defectoscopia și repararea echipamentelor electrocasnice						2		2				N		104	28	28	48		4	DS - fac.
78	Tehnologii internet						2		2				N		104	28	28	48		4	DS - fac.
79	Managementul clasei de elevi						1	1					N		78	14	14	50		3	DC - fac.
80	Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)						12 sapt x 3						N		52	0	36	16		2	DC - fac.
81	Examen absolvire nivel I. Portofoliu didactic											N			0	0	0	0		5	DC - fac.

Responsabil program,
Confierat Dr. ing. Mircea HORGOS

RECTOR,
Prof. Dr.ing. Aurel VLAICU

DECAN,
Prof. Dr.ing. Nicolae UNGUREANU

Director Departament,
Sef lucrari Dr.ing. Liviu NEAMT

PLAN de INVĂȚĂMÎNT

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											13	14
0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
47	Automatizarea sistemelor de acționări electrice	3		2										N			156	42	28	86	6		DS
48	Tracțiune electrică	2		2										N			104	28	28	48	4		DS
49	Sisteme electromecanice I	3		1										N			130	42	14	74	5		DS
50	Controlul secvențial în sisteme electromecanice	2		2	1									N			156	28	42	86	6		DS
51	Disciplina Opțională 2 (1 disciplină din 3)																						
51,1	Sisteme de calcul în timp real																						
51,2	Instrumentație virtuală	2		2											N		104	28	28	48	4		DS - opt.
51,3	Sisteme numerice programabile																						
52	Disciplina Opțională 3 (1 disciplină din 3)																						
52,1	Electrotermie																						
52,2	Integrare de sistem	2		1	1										N		130	28	28	74	5		DS - opt.
52,3	Stații electrice																						
53	Sisteme electromecanice II						2		1					N			130	28	14	88		5	DS
54	Modelarea numerică a câmpului electromagnetic						2		2						N		104	28	28	48		4	DS
55	Disciplina Opțională 4 (1 disciplină din 2)																						
55,1	Baze de date în ingineria electrică						2	1							N		78	28	14	36		3	DS - opt.
55,2	Legislație și norme tehnice ale instalațiilor electrice																						
56	Disciplina Opțională 5 (1 disciplină din 2)																						
56,1	Microcontrolere și sisteme integrate						2		2					N			104	28	28	48		4	DS - opt.
56,2	Identificarea parametrilor în sisteme de conversie a energiei																						
57	Disciplina Opțională 6 (1 disciplină din 2)																						
57,1	Medii de proiectare integrată a instalațiilor electrice						2		2						N		104	28	28	48		4	DS - opt.
57,2	Logistică industrială																						
58	Activitatea de cercetare-proiectare pentru elaborarea lucrării de diplomă									2						A/R	182	0	28	154		7	DS
59	Practică pentru elaborarea lucrării de diplomă									2 sapt. x 30 ore =	60					A/R	78	0	60	18		3	DS
																	1.560	336	368	856		30	30

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

TOTAL		14	0	10	2	0	10	1	7	2	0												
		26					20																
Nr. ex/ Nr. col		4E + 2C + 0V					2E + 3C + 2V + 1E																

Responsabil program,
Confierat Dr. ing. Mircea HORGOS

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: **Inginerie Electrică**
Program licenta: **Electromecanică**

PLAN de INVAȚĂMÂNT

anul univ. 2015-2019

	[ore]		[%]
DF	546	17,322335	>17%
DD	1398	44,3527919	>38%
DS	984	31,2182741	>25%
DC	224	7,10659898	<8%
Total/sem	26	+240 Pr	
C	1442		
Apl	1710		
C/APL		84,3274854	80% - 120 %
DO	322	10,215736	>10%
Proiecte	6		>4
C+Apl	3152		

RECTOR,
Prof. Dr.ing. Aurel VLAICU

DECAN,
Prof. Dr.ing. Nicolae UNGUREANU

Responsabil program,
Conf. Dr. ing. Mircea HORGOS

Director Departament,
Sef lucrari Dr.ing. Liviu NEAMT