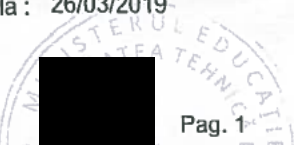


Anexo 1 / Adinuta 83/20.06.2019



CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip	
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
1.00 Analiza matematica	2	2	0	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DI	
2.00 Algebra liniara si geometrie analitica si diferentiala	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DI	
3.00 Fizica I	2	2	0	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DI	
4.00 Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DI	
5.00 Componente si circuite pasive	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DI	
6.00 Informatica aplicata	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DI	
7.00 Educatie fizica si sport I	0	0	2	0	0						A/R			50	0	28	22	2.0		DC	DI	
8.00 Matematici speciale						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DI	
9.00 Ecuatii diferentiale						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DI	
10.00 Fizica II						2	1	0	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DI	
11.00 Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DI	
12.00 Dispozitive electronice						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DI	
13.00 Bazele electrotehnicii I						2	2	0	0	0	Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DI	
14.10 Limba engleza 1						2	1	0	0	0	Nota			50	28	14	8	2.0		DC	DO	
14.20 Limba franceza 1						2	1	0	0	0	Nota			50	28	14	8	2.0		DC	DO	
14.30 Limba germana 1						2	1	0	0	0	Nota			50	28	14	8	2.0		DC	DO	
TOTAL AN	12	6	8	0	0	14	8	4	0	0	sem1	5	0	2	1500	364	364	772	30.0	30.0		
				26.00					26.00		sem2	5	0	2								

201.00 Psihologia educatiei	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFac	
202.00 Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si metodologia curriculumului)						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69	5.0		DC	DFac	
TOTAL AN	2	2	0	0	0	2	2	0	0	0	sem1	1	0	0	250	56	56	138	5.0	5.0		
				4.00					4.00		sem2	1	0	0								

Rector,
Prof. Dr. Ing. Vasile TopaDecan,
Prof. dr. Ing. Gabriel OfteanDirector departament,
Prof. dr. Ing. Mircea Dobrota

Amexa 2/medinta 73/20.07.2018

Pag. 2

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare E C V	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR									
15.00 Grafica asistata de calculator	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI
16.00 Bazele electrotehnicii II	2	2	0	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
17.00 Semnale si sisteme	2	1	1	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI
18.00 Materiale pentru electronica	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DD	DI
19.00 Circuite integrate digitale	2	1	1	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
20.00 Circuite electronice fundamentale	2	1	2	0	0						Nota	125	28	42	55	5.0		DD	DI
21.10 Limba engleza 2	1	1	0	0	0						Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DO
21.20 Limba franceza 2	1	1	0	0	0						Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DO
21.30 Limba germana 2	1	1	0	0	0						Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DO
22.00 Educatie fizica si sport II	0	0	2	0	0						A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DI
23.00 Masurari in electronica si telecomunicatii						2	1	1	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
24.00 Microunde						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
25.00 Analiza si sinteza circuitelor						2	1	1	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI
26.00 Circuite integrate analogice						2	1	1	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
27.00 Sisteme cu circuite integrate digitale						2	0	1	1	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI
28.00 Tehnici CAD						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
29.00 Inginerie software						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI
TOTAL AN	13	6	9	0	0	14	3	10	1	0	sem1 5 0 3 sem2 5 0 2	1500	378	406	716	30.0	30.0		

203.00 Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii, Teoria si metodologia evaluarii)	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0	DC	DFac		
204.00 Didactica specialitatii tehnice						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0	DC	DFac		
TOTAL AN	2	2	0	0	0	2	2	0	0	0	sem1	1	0	0	250	56	56	138	5.0	5.0
											sem2	1	0	0						

Rector,
Prof. dr. Ing. Vasile TopaDecan,
Prof. dr. Ing. Gabriel Citan

Director departament,

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI

DOMENIU INGINERIE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGII INFORMATIONALE

SPECIALIZARE TEHNOLOGII SI SISTEME DE TELECOMUNICATII

Nivel de studii LICENTA

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2017-2018

Listat la : 28/05/2019

Pag. 3

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : III										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt															
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. Ind	1	2	cat	tip
30.00 Sisteme cu circuite integrate analogice	2	1	2	0	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DD	DI
31.00 Microprocesoare	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DI
32.00 Optoelectronica	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DI
33.00 Teoria informatiei si codarii	2	1	2	0	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DD	DI
34.00 Tehnici de modulatii	2	1	2	0	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DS	DI
35.00 Tehnologii web si baze de date	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DI
36.00 Telefonie						2	0	2	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DS	DI
37.00 Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DD	DI
38.00 Decizie si estimare in prelucrarea informatiei						2	0	2	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DD	DI
39.00 Sisteme de comutatie si rutare						2	0	2	1	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DS	DI
40.00 Radiocomunicatii						2	0	2	1	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DS	DI
41.00 Retele de calculatoare						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DI
42.00 Practica de domeniu (4 sapt)						0	0	0	0	25	A/R			100	0	100	0		4.0	DD	DI
43.00 Practica de specialitate (4 sapt)						0	0	0	0	25	A/R			100	0	100	0		4.0	DS	DI
TOTAL AN	12	3	12	0	0	12	0	12	2	50	sem1	5	0	1500	336	606	558	30.0	30.0		
											sem2	5	2								

101.00 Surse de alimentare	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DFac
102.00 Senzori si traductoare	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DFac
103.00 Instrumentatie virtuala	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DFac
104.00 Sisteme cu FPGA	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DFac
105.00 Dezvoltare personala si profesionala	2	0	0	0	0						Nota			50	28	0	22	2.0		DC	DFac
106.00 Limba germana	1	0	1	0	0						Nota			50	14	14	22	2.0		DC	DFac
205.00 Instruire asistata de calculator	1	1	0	0	0						Nota			50	14	14	22	2.0		DF	DFac
206.00 Practica pedagogica I	0	0	0	0	3						Nota			75	0	42	33	3.0		DF	DFac
107.00 Electronica de putere						2	0	2	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DS	DFac
108.00 Tehnologia microsistemelor electrice						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DFac
109.00 Sisteme de achizitie de date						2	0	1	2	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DS	DFac

Rector,
Prof. Dr. Ing. Vasile TopaDecan,
Prof. Dr. Ing. Gabriel Oblean

Director departament

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI

Listat la : 28/05/2019

DOMENIU INGINERIE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGII INFORMATIONALE

SPECIALIZARE TEHNOLOGII SI SISTEME DE TELECOMUNICATII

Nivel de studii LICENTA

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2017-2018

Pag. 4

110.00 Microcontrolere				2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19	3.0	DD	DFac				
207.00 Managementul clasei de elevi				1	1	0	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0	DF	DFac				
208.00 Practica pedagogica II (12 sapt)				0	0	0	0	3	Nota	50	0	36	14	2.0	DF	DFac				
TOTAL AN	12	1	9	0	3	9	1	7	2	3	sem1	3	3	2	1150	294	358	498	26.0	20.0
				22.00					19.00		sem2	3	1	2						



Rector
Prof. Dr. Ing. Vasile Topa



Decan
Prof. Dr. Ing. Gabriel Oltean

Director departament,
Dobrota

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : IV										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
	SEM 1 14 sept					SEM 2 14 sept					E C V			Total C Apl St. Ind				1 2		cat tip	
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR											
44.00 Televiziune	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DID	DOB
45.00 Prelucrarea numerica a semnalelor	2	0	2	0	0						Nota			104	28	28	48	4.0		DID	DOB
46.00 Protocoale pentru internet	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DS	DOB
47.00 Comunicatii mobile	2	0	2	0	0						Nota			104	28	28	48	4.0		DS	DOB
48.10 Radiocomunicatii celulare	2	0	2	0	0						Nota			104	28	28	48	4.0		DS	DOP
48.20 Electronica aplicata	2	0	2	0	0						Nota			104	28	28	48	4.0		DS	DOP
49.10 Transmisii de date	2	0	2	0	0						Nota			104	28	28	48	4.0		DS	DOP
49.20 Sisteme optoelectronice in telecomunicatii	2	0	2	0	0						Nota			104	28	28	48	4.0		DS	DOP
50.10 Tehnici digitale audio-video	2	0	1	1	0						Nota			104	28	28	48	4.0		DS	DOP
50.20 Prelucrare numerica a imaginilor	2	0	1	1	0						Nota			104	28	28	48	4.0		DS	DOP
51.00 Managementul proiectelor						2	0	0	0	0	Nota			78	28	0	50	3.0		DS	DOB
52.00 Practica (8 sept)						0	0	0	0	25	A/R			200	0	200	0	8.0		DID	DOB
53.10 Tehnologii multimedia						2	0	1	1	0	Nota			78	28	28	22	3.0		DS	DOP
53.20 Prelucrarea semnalului vocal						2	0	1	1	0	Nota			78	28	28	22	3.0		DS	DOP
54.10 Procesoare media						2	0	1	1	0	Nota			78	28	28	22	3.0		DS	DOP
54.20 Procesoare de semnal						2	0	1	1	0	Nota			78	28	28	22	3.0		DS	DOP
55.10 Managementul financiar al firmei						2	0	0	0	0	Nota			78	28	0	50	3.0		DS	DOP
55.20 Marketing						2	0	0	0	0	Nota			78	28	0	50	3.0		DS	DOP
56.00 Activitate de cercetare proiectare						0	0	0	8	0	Nota			208	0	112	96	8.0		DS	DOB
57.00 Practica pentru proiectul de diploma (2 sept)						0	0	0	0	30	Nota			60	0	60	0	2.0		DS	DOB
58.00 Examen de diploma						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0	10.0		DS	DOB
TOTAL AN	14	0	13	1	0	8	0	2	10	55	sem1	5	0	2	1560	308	624	628	30.0	30.0	
											sem2	0	2	5					+ 10		

209.00 Managementul clasei de elevi	1	1	0	0	0	Nota	78	14	14	50	3.0	DF	FAC	
110.00 Metode de dezvoltare software pentru industria auto					2	0	Nota	78	28	28	22	3.0	DS	FAC

Rector,
Prof. Dr. Ing. Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. Ing. Gabriel Dorian

Director departament,
Prof. dr. Ing. Virgil Mircea Dobrota

VARI

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI

DOMENIU INGINERIE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGII INFORMATIONALE

SPECIALIZARE TEHNOLOGII SI SISTEME DE TELECOMUNICATII

Listat la : 29/05/2019

Nivel de studii LICENTA

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR

2019-2020

Pag. 6

TOTAL AN	1	1	0	0	0	2	0	2	0	0	sem1	1	0	0	156	42	42	72	3.0	3.0
	2.00				4.00				sem2				0	1	0					



Rector,
Prof. Dr. Ing. Vasile Tora

Decan,
Prof. dr. Ing. Gabriel Oltean



Director departament,
Prof. dr. Dobrota

