

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI

DOMENIU INGINERIE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGII INFORMATIALE

SPECIALIZARE TEHNOLOGII SI SISTEME DE TELECOMUNICATII (IN LIMBA ENGLEZA)

Nivel de studii LICENTA

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2020-2021

Listat la : 10/06/2020

Amexa 1 / redin ho Not 2-07-2020

Pag. 1

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare	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											
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	250	56	56	138	5.0	5.0		
											sem2								

Rector,
Prof. Dr. Ing. Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Gabriel Oltean

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

VAR. 0
EXEMPLAR UNIC
Analul se afla la PRORECTORATUL DIDACTIC
ta: 12.06.2020
Semnatura:

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI

DOMENIU INGINERIE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGII INFORMATIALE

SPECIALIZARE TEHNOLOGII SI SISTEME DE TELECOMUNICATII (IN LIMBA ENGLEZA)

Nivel de studii LICENTA

Listat la : 11/06/2020

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2019-2020

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										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												
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	1500	378	406	716	30.0	30.0		
				28.00					28.00		sem2	5	0	2								

100.00 Programare Python	1	0	1	0	0						Nota			75	14	14	47	3.0		DS	DFac
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

Rector,
Prof. Dr. Ing. Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. Ing. Gabriel Oltean

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

VAR!
EMPLAR UNIC
la PROCTORATUL DIDACTIC
12.06.2020

Semnatura:

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 (IN LIMBA ENGLEZA)

Nivel de studii LICENTA

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2019-2020

Listat la : 11/06/2020

TOTAL AN	3	2	1	0	0	2	2	0	0	0	sem1	2	0	0	325	70	70	185	8.0	5.0
				6.00					4.00		sem2	1	0	0						

Rector,
Prof. Dr. Ing. Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Gabriel Oltean

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

VAR 1
EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 12.06.2020

Semnătura: _____

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : III										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												
30.00 Sisteme cu circuite integrate analogice	2	1	2	0	0						Nota	125	28	42	55	5.0		DD	DI			
31.00 Arhitectura microprocesoarelor	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 transmiterii informatiei	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		DS	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 1 sem2 5 2 1	1500	336	606	558	30.0	30.0					

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

Rector,
Prof. Dr. Ing. Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Gabriel Otean

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

EXEMPLAR UNIC
Originalul se afla la PRORECTORATUL DIDACTIC
Data: 26.06.2019
Semnatura:

108.00 Tehnologia microsystemelor electronice		2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0	DS	DFac						
109.00 Sisteme de achizitii de date		2	0	1	2	0	Nota	125	28	42	55	5.0	DS	DFac						
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,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 26.06.2019

Semnătura:

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : IV										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											
44.00 Televiziune	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DI
45.00 Prelucrarea numerica a semnalelor	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DI
46.00 Protocoale pentru internet	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DI
47.00 Comunicatii mobile	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DI
48.00 Proiect - Sisteme IOT	0	0	0	1	0						Nota			50	0	14	36	2.0		DS	DI
49.10 Transmisii de date	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DO
49.20 Radiocomunicatii celulare	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DO
50.10 Tehnici digitale audio-video	2	0	1	1	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DO
50.20 Prelucrare numerica a imaginilor	2	0	1	1	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DO
51.10 Limba engleza	1	0	0	0	0						Nota			25	14	0	11	1.0		DC	DO
51.20 Limba franceza	1	0	0	0	0						Nota			25	14	0	11	1.0		DC	DO
51.30 Limba germana	1	0	0	0	0						Nota			25	14	0	11	1.0		DC	DO
52.00 Managementul proiectelor						2	0	0	0	0	Nota			100	28	0	72	4.0		DS	DI
53.10 Sisteme optoelectronice in telecomunicatii						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DO
53.20 Electronica aplicata						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DO
54.10 Tehnologii multimedia						2	0	1	2	0	Nota			125	28	42	55	5.0		DS	DO
54.20 Prelucrarea semnalului vocal						2	0	1	2	0	Nota			125	28	42	55	5.0		DS	DO
55.10 Procesoare media						2	0	1	1	0	Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DO
55.20 Procesoare de semnal						2	0	1	1	0	Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DO
56.10 Managementul financiar al firmei						2	0	0	0	0	Nota			75	28	0	47	3.0		DS	DO
56.20 Marketing						2	0	0	0	0	Nota			75	28	0	47	3.0		DS	DO
57.00 Elaborarea si definitivarea proiectului de diploma						0	0	0	4	0	Nota			100	0	56	44	4.0		DS	DI
58.00 Practica pentru proiectul de diploma						0	0	0	0	5	Nota			100	0	70	30	4.0		DS	DI
59.00 Examen de diploma						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0	10.0		DS	DI

Rector,
Prof. Dr. Ing. Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. Ing. Gabriel Oltean

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

EMPLAR UNIC
la PRORECTORATUL DIDACTIC
12.06.2020

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI

Listat la : 10/06/2020

DOMENIU INGINERIE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGII INFORMATIONALE

SPECIALIZARE TEHNOLOGII SI SISTEME DE TELECOMUNICATII (IN LIMBA ENGLEZA)

Nivel de studii LICENTA

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

Pag. 6

TOTAL AN	13	0	11	2	0	10	0	4	7	5	sem1	5	0	3	1500	322	406	772	30.0	30.0	
				26.00					26.00		sem2	0	1	6						+ 10	

11.00 Sisteme si circuite integrate pentru aplicatii auto	2	0	2	0	0						Nota	75	28	28	19	3.0		DS	DFac	
12.00 Metode de dezvoltare software pentru industria auto						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19	3.0		DS	DFac	
TOTAL AN	2	0	2	0	0	2	0	2	0	0	sem1	1	0	0	150	56	56	38	3.0	3.0
				4.00					4.00		sem2	0	1	0						

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 12.06.2020

Semnătura: _____

Rector,
Prof. Dr. Ing. Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. Ing. Gabriel Oltean

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