

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	130	28	28	74	5.0		DF	DOB
2.00 Algebra liniara	2	2	0	0	0									Nota	130	28	28	74	5.0		DF	DOB
3.00 Elemente de fizica	2	2	0	0	0									Nota	104	28	28	48	4.0		DF	DOB
4.00 Programarea calculatoarelor - Limbaje	2	0	2	0	0									Nota	104	28	28	48	4.0		DF	DOB
5.00 Componente si circuite electronice pasive	2	0	2	0	0									Nota	130	28	28	74	5.0		DID	DOB
6.00 Informatica aplicata	2	0	1	0	0									Nota	104	28	14	62	4.0		DF	DOB
7.10 Limba engleza 1	1	2	0	0	0									Nota	50	14	28	8	2.0		DC	DOP
7.20 Limba franceza 1	1	2	0	0	0									Nota	50	14	28	8	2.0		DC	DOP
7.20 Limba germana 1	1	2	0	0	0									Nota	50	14	28	8	2.0		DC	DOP
8.00 Sport 1	0	0	2	0	0									A/R	28	0	28	0	1.0		DC	DOB
9.00 Matematici speciale						2	2	0	0	0				Nota	130	28	28	74	5.0		DF	DOB
10.00 Ecuatii diferentiale						2	2	0	0	0				Nota	130	28	28	74	5.0		DF	DOB
11.00 Fizica superioara						2	1	0	0	0				Nota	104	28	14	62	4.0		DF	DOB
12.00 Programarea calculatoarelor - Algoritmi						2	0	2	0	0				Nota	130	28	28	74	5.0		DF	DOB
13.00 Dispozitive electronice						2	0	2	0	0				Nota	104	28	28	48	4.0		DID	DOB
14.00 Teoria circuitelor electrice						2	2	0	0	0				Nota	104	28	28	48	4.0		DID	DOB
15.10 Limba engleza 2						1	2	0	0	0				Nota	50	14	28	8	2.0		DC	DOP
15.20 Limba franceza 2						1	2	0	0	0				Nota	50	14	28	8	2.0		DC	DOP
15.30 Limba germana 2						1	2	0	0	0				Nota	50	14	28	8	2.0		DC	DOP
16.00 Sport 2						0	0	2	0	0				A/R	28	0	28	0	1.0		DC	DOB
<b>TOTAL AN</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>sem1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1560</b>	<b>364</b>	<b>420</b>	<b>776</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>		
											<b>sem2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>3</b>								

201.00 Psihologia educatiei	2	2	0	0	0									Nota	130	28	28	74	5.0		DF	FAC
202.00 Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si						0	0	0	0	0				Nota	130	28	28	74	5.0		DF	FAC

Rector,  
Prof. Dr. Ing. Vasile Topa

Decan,  
Prof. dr. ing. Gabriel Olteanu

Director departament,  
Prof. dr. Ing. Mircea Dobrota

**EXEMPLAR UNIC**

Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACT

Data: 07.05.2016

Semnătura:

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA

DOMENIU INGINERIE ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII

SPECIALIZARE TEHNOLOGII SI SISTEME DE TELECOMUNICATII (IN LIMBA ENGLEZA)

Nivel de studii LICENTA

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR

2016-2017

Listat la

705/2016



metodologia curriculumului)																				
TOTAL AN	2	2	0	0	0	2	2	0	0	0	sem1	1	0	0	260	56	56	148	5.0	5.0
			4.00					4.00			sem2	1	0	0						



Rector,  
Prof. Dr. Ing. Vasile Topa

Decan,  
Prof. dr. Ing. Gabriel Oltean



Director departament,  
Prof. dr. Ing. Mircea Dobrota

**EXEMPLAR UNIC**

Originalul so afia la PRORECTORATUL DIDAC

Data: 27.05.2016

Semnatura:

YARO.

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											
17.00 Grafica asistata de calculator	2	0	2	0	0							Nota	104	28	28	48	4.0		DF	DOB	
18.00 Bazele electrotehnicii	2	2	0	0	0							Nota	104	28	28	48	4.0		DID	DOB	
19.00 Teoria semnalelor	2	1	1	0	0							Nota	130	28	28	74	5.0		DID	DOB	
20.00 Materiale pentru electronica	2	0	1	0	0							Nota	104	28	14	62	4.0		DID	DOB	
21.00 Circuite integrate digitale	2	1	1	0	0							Nota	104	28	28	48	4.0		DID	DOB	
22.00 Circuite electronice fundamentale	2	0	2	0	0							Nota	130	28	28	74	5.0		DID	DOB	
23.00 Metode numerice	2	1	0	0	0							Nota	104	28	14	62	4.0		DF	DOB	
24.00 Masurari in electronica si telecomunicatii						2	1	1	0	0		Nota	104	28	28	48		4.0	DID	DOB	
25.00 Microunde						2	0	2	0	0		Nota	130	28	28	74		5.0	DID	DOB	
26.00 Analiza si sinteza circuitelor						2	1	1	0	0		Nota	130	28	28	74		5.0	DID	DOB	
27.00 Circuite integrate analogice						2	1	1	0	0		Nota	130	28	28	74		5.0	DID	DOB	
28.00 Sisteme cu circuite integrate digitale						2	0	1	1	0		Nota	130	28	28	74		5.0	DID	DOB	
29.00 Proiectare asistata de calculator						2	0	2	0	0		Nota	104	28	28	48		4.0	DID	DOB	
30.00 Comunicare interpersonală si de grup						1	0	0	0	0		Nota	26	14	0	12		1.0	DC	DOB	
31.10 Limba engleza						1	0	0	0	0		Nota	26	14	0	12		1.0	DC	DOP	
31.20 Limba franceza						1	0	0	0	0		Nota	26	14	0	12		1.0	DC	DOP	
31.30 Limba germana						1	0	0	0	0		Nota	26	14	0	12		1.0	DC	DOP	
<b>TOTAL AN</b>	14	5	7	0	0	14	3	8	1	0		sem1 sem2	5 5	0 2	2 1	1560 392 336 832	30.0 30.0				

100.00 Scrierea si expresia academica	2	0	0	0	0							Nota	52	28	0	24	2.0		DC	FAC
203.00 Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii, Teoria si metodologia evaluarii)	2	2	0	0	0							Nota	130	28	28	74	5.0		DF	FAC
204.00 Didactica specialitatii tehnice						2	2	0	0	0		Nota	130	28	28	74		5.0	DF	FAC

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 PROPECTORATUL DIDACTIC  
 Data: 27.05.2016  
 Semnătura: VAR.0

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA

DOMENIU INGINERIE ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII

SPECIALIZARE TEHNOLOGII SI SISTEME DE TELECOMUNICATII (IN LIMBA ENGLEZA)

Nivel de studii LICENTA

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR

2016-2017



TOTAL AN	4	2	0	0	0	2	2	0	0	0	sem1	1	1	0	312	84	56	172	7.0
			6.00					4.00			sem2	1	0	0					



Rector,  
Prof. Dr. Ing. Vasile Topa

Decan,  
Prof. dr. ing. Gabriel Oțean



**EXEMPLAR UNIC**

Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 27.05.2016

Semnătura: [Signature]

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

VARO

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : III									Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sef.		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											
32.00 Sisteme cu circuite integrate analogice	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DID	DOB
33.00 Microprocesoare	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DID	DOB
34.00 Optoelectronica	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DID	DOB
35.00 Teoria informatiei si codarii	2	1	2	0	0						Nota			130	28	42	60	5.0		DID	DOB
36.00 Tehnici de modulatii	2	1	2	0	0						Nota			130	28	42	60	5.0		DS	DOB
37.00 Ingineria programarii	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DID	DOB
38.00 Telefonie						2	0	2	0	0	Nota			130	28	28	74	5.0		DS	DOB
39.00 Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0	Nota			130	28	28	74	5.0		DID	DOB
40.00 Decizii si estimare in prelucrarea informatiei						2	0	2	0	0	Nota			130	28	28	74	5.0		DID	DOB
41.00 Sisteme de comutatie si rutare						2	0	2	1	0	Nota			130	28	42	60	5.0		DS	DOB
42.00 Radiocomunicatii						2	0	2	1	0	Nota			130	28	42	60	5.0		DS	DOB
43.00 Rețele de calculatoare						2	0	2	0	0	Nota			130	28	28	74	5.0		DS	DOB
<b>TOTAL AN</b>	12	2	12	0	0	12	0	12	2	0	sem1 5 0 1 sem2 5 0 1		1560	336	392	832	30.0	30.0			

101.00 Surse de alimentare	2	0	2	0	0						Nota			104	28	28	48	4.0		DS	FAC
102.00 Senzori si traductoare	2	0	2	0	0						Nota			130	28	28	74	5.0		DS	FAC
103.00 Instrumentatie virtuala	2	0	2	0	0						Nota			104	28	28	48	4.0		DS	FAC
104.00 Sisteme cu FPGA	2	0	2	0	0						Nota			104	28	28	48	4.0		DS	FAC
105.00 Dezvoltare personala si profesionala	2	0	0	0	0						Nota			52	28	0	24	2.0		DC	FAC
205.00 Instruire asistata de calculator	1	1	0	0	0						Nota			52	14	14	24	2.0		DF	FAC
206.00 Practica pedagogica I	0	0	0	0	3						Nota			78	0	42	36	3.0		DF	FAC
106.00 Electronica de putere						2	0	2	1	0	Nota			130	28	42	60	5.0		DS	FAC
107.00 Tehnologia microsystemelor electronice						2	0	2	0	0	Nota			130	28	28	74	5.0		DS	FAC
108.00 Sisteme de achizitie de date						2	0	1	1	0	Nota			78	28	28	22	3.0		DS	FAC
109.00 Microcontrolere									1	0	Nota			130	28	42	60	5.0		DID	FAC

RECTORAT  
 Receptor,  
 Prof. Dr. Ing. Vasile Topa

Decan,  
 Prof. dr. ing. Gabriel Oltan

DECAN

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

**EXEMPLAR UNIC**

Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 27.05.2016

Semnătura: VARO

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA

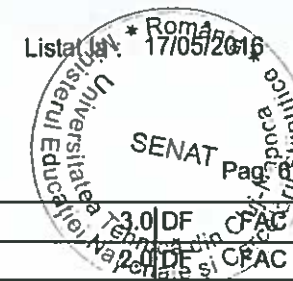
DOMENIU INGINERIE ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII

SPECIALIZARE TEHNOLOGII SI SISTEME DE TELECOMUNICATII (IN LIMBA ENGLEZA)

Nivel de studii LICENTA

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR

2016-2017



207.00 Managementul clasei de elevi		1	1	0	0	0	Nota	78	14	14	50	3.0	DF	CFAC				
208.00 Practica pedagogica II ( 12 sapt )		0	0	0	0	3	Nota	52	0	36	16	2.0	DF	CFAC				
TOTAL AN	11	1	8	0	3	9	1	7	3	3	sem1 3 3 1 sem2 3 1 2	1222	280	358	584	24.0	23.0	



Rector,  
Prof. Dr. Ing. Vasile Topa

Decan,  
Prof. dr. ing. Gabriel Olteanu



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

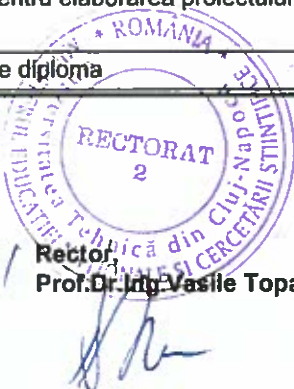
**EXEMPLAR UNIC**

Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 27.05.2016

Semnătura: VRO

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	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 sapt )						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 elaborarea proiectului de diploma ( 2 sapt )						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		



Rector,  
Prof. Dr. Ing. Vasile Topa

Decan,  
Prof. dr. Ing. Gabriel Olteanu



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

**EXEMPLAR UNIC**

Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACT

Data: 27.05.2016

Signature: VARO

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA

DOMENIU INGINERIE ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII

SPECIALIZARE TEHNOLOGII SI SISTEME DE TELECOMUNICATII (IN LIMBA ENGLEZA)

Nivel de studii LICENTA

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR

2016-2017



TOTAL AN	14	0	13	1	0	8	0	2	10	55	sem1	5	0	2	1560	308	624	628	30.0	30.0	+ 10
			28.00					20.00			sem2	0	2	5							

209.00 Managementul clasei de elevi	1	1	0	0	0						Nota				78	14	14	50	3.0		DF	FAC
TOTAL AN	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	sem1	1	0	0	78	14	14	50	3.0	0.0		
			2.00					0			sem2	0	0	0								



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: 27.05.2016

Semnătura: VAR.O



UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA

DOMENIU INGINERIE ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII

SPECIALIZARE TEHNOLOGII SI SISTEME DE TELECOMUNICATII (IN LIMBA ENGLEZA)

Nivel de studii LICENTA

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR

2016-2017

	C	S	L	P	PR	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examenetot.evaluari
Anul I	364	238	182	0	0	60	10	6	16	63 %
Anul II	392	112	210	14	0	60	10	5	15	67 %
Anul III	336	28	336	28	0	60	10	2	12	83 %
Anul IV	308	0	210	154	260	60	5	9	14	36 %
TOTAL	1400	378	938	196	260	240	35	22	57	61 %

NUMAR ORE TOTAL	3172	DIN CARE	260.00	ORE PRACTICA
TOTAL ORE CURS, SEMINAR, LAB., PROIECT	2912			
TOTAL ORE DISCIPLINE FUNDAMENTALE - TIP DF	574	18 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 17%
NR.DISC.FUNDAMENTALE/NR.TOT.DISCIPLINE	19	%		
TOTAL ORE DISCIPLINE IN DOMENIU - TIP DID	1473	47 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 38%
NR.DISC.IN DOMENIU/NR.TOT.DISCIPLINE	42	%		
TOTAL ORE DISCIPLINE DE SPECIALITATE - TIP DS	937	30 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 25%
NR.DISC.DE SPECIALITATE/NR.TOT.DISCIPLINE	28	%		
TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC	168	5 %	din tot.activ.didactice oblig	max 8%
NR.DISC.COMPLEMENTARE/NR.TOT.DISCIPLINE	11	%		
TOTAL ORE DISCIPLINE OPTIONALE - CAT OP	406	13 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%
TOTAL ORE DISCIPLINE FACULTATIVE - CAT F	918	29 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%
TOTAL ORE CURS	1400			
TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE calc. cu 240 ore practica	1752			
RAPORT CURS / ACTIVITATI PRACTICEcalc. cu 240 ore practica	0.80	1 +/- 0.2		
TOTAL ORE DE PREGATIRE INDIVIDUALA	3068			

Rector,

Prof. Dr. Ing. Vasile Tupa

Decan,

Prof. dr. ing. Gabriel Oltean

Director departament,

Prof. dr. ing. Virgil Mirocea Dobrota

Listă nr. 17/05/2016

SENAT

**EXEMPLAR UNIC**

Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC

Data:

27.05.2016

Semnătura:

VMR