

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA

DOMENIU INGINERIE ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII

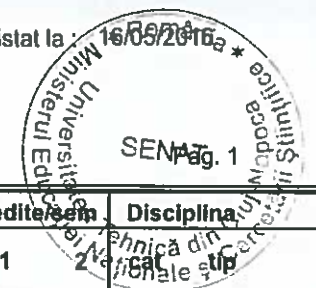
SPECIALIZARE TEHNOLOGII MULTIMEDIA

Nivel de studii MASTER

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR

2016-2017

Listat la: 16/05/2016



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	Phnică din	Discipline		
	C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
1.00 Sisteme avansate de codare si compresie multimedia	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB	
2.00 Analiza, sinteza si recunoasterea semnalului vocal	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB	
3.00 Elemente software avansate in telecomunicatii	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB	
4.00 Baze de date relationale	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB	
5.00 Activitate de cercetare proiectare 1	0	0	0	2	0						Nota			260	0	28	232	10.0		DS	DOB	
6.00 Arhitecturi avansate de calculatoare						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB	
7.00 Metode si sisteme de analiza si interpretare a imaginilor						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB	
8.00 Tehnici de compresie a semnalului vocal						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB	
9.10 Tehnici avansate de codare si control al fluxului de date						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOP	
9.20 Bazele transmisiilor de date cu debit binar ridicat						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOP	
9.30 Comunicatii mobile 3G, 4G si 5G						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOP	
9.40 Transmisii audio, video si date						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOP	
9.50 Calitatea serviciilor in NGN						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOP	
9.60 Filtrarea adaptiva si modelarea statistica a semnalelor						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOP	
9.70 Tehnici de inteligenta computationala in electronica						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOP	
10.00 Activitate de cercetare proiectare 2						0	0	0	2	0	Nota			260	0	28	232	10.0		DS	DOB	
<b>TOTAL AN</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	sem1	4	1	0	<b>1560</b>	<b>224</b>	<b>168</b>	<b>1168</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>		
											sem2	4	1	0								



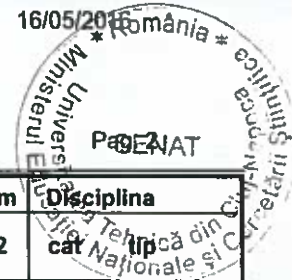
Rector,  
Prof. Dr. Ing. Vasile Topa



Decan,  
Prof. dr. ing. Gabriel Ditean

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

**EXEMPLAR UNIC**  
Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC  
Data: 27.05.2016  
Semnătura:



PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

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/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
11.00 Tehnici de secretizare a informatiei	2	0	1	0	0									Nota	130	28	14	88	5.0		DA	DOB
12.00 Proiectarea si programarea bazelor de date	2	0	1	0	0									Nota	130	28	14	88	5.0		DA	DOB
13.10 Securitatea in sisteme IT	2	0	1	0	0									Nota	130	28	14	88	5.0		DS	DOP
13.20 Proiectare avansata in retelele de calculatoare	2	0	1	0	0									Nota	130	28	14	88	5.0		DS	DOP
13.30 Comunicatii unificate in cloud	2	0	1	0	0									Nota	130	28	14	88	5.0		DS	DOP
13.40 Sisteme wireless	2	0	1	0	0									Nota	130	28	14	88	5.0		DS	DOP
13.50 Antene si senzori cu identificare in radiofrecventa	2	0	1	0	0									Nota	130	28	14	88	5.0		DS	DOP
14.10 Sisteme de transmisie de larga acoperire eficiente spectral si in putere	2	0	1	0	0									Nota	130	28	14	88	5.0		DS	DOP
14.20 Dezvoltarea de aplicatii pentru telefoane mobile	2	0	1	0	0									Nota	130	28	14	88	5.0		DS	DOP
14.30 Proiectarea retelelor radio	2	0	1	0	0									Nota	130	28	14	88	5.0		DS	DOP
14.40 Comunicatii cognitive	2	0	1	0	0									Nota	130	28	14	88	5.0		DS	DOP
15.00 Activitate de cercetare proiectare 3	0	0	0	2	0									Nota	260	0	28	232	10.0		DS	DOB
16.00 Activitate de cercetare proiectare 4						0	0	0	0	6				Nota	390	0	84	306	15.0		DS	DOB
17.00 Elaborare disertatie						0	0	0	0	6				Nota	390	0	84	306	15.0		DS	DOB
18.00 Examen de disertatie						0	0	0	0	0				Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB
<b>TOTAL AN</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>sem1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1560</b>	<b>112</b>	<b>252</b>	<b>1196</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>		
											<b>sem2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>						<b>+ 10</b>		



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.0

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA

DOMENIU INGINERIE ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII

SPECIALIZARE TEHNOLOGII MULTIMEDIA

Nivel de studii MASTER

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR

2016-2017

Listat la : 16/05/2016



	C	S	L	P	Pr/Ce	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr. examene/tot. evaluari
Anul I	224	0	112	56	0	60	8	2	10	100%
Anul II	112	0	56	28	168	60	4	3	7	57%
TOTAL	336	0	168	84	168	120	12	5	17	71%

NUMAR ORE TOTAL 756 DIN CARE 168.00 ORE CERCETARE  
TOTAL ORE CURS, SEMINAR, LAB., PROIECT 588  
TOTAL ORE DISCIPLINE DE APROFUNDARE 378

TOTAL ORE DISCIPLINE DE SINTEZA 450

TOTAL ORE CURS 336  
TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE calc. cu 120 ore cercetare 372  
RAPORT CURS / ACTIVITATI PRACTICE calc. cu 120 ore cercetare 0.90 1 +/- 0.25



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: VARO