

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE ELECTRONICA,TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI

DOMENIU INGINERIE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGII INFORMATIALE

SPECIALIZARE TELECOMUNICATII

Nivel de studii MASTER (DE CERCETARE)

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2023-2024

Listat la : 20/03/2023

Anexa 1 / Badiuta / 148 / 22.06.2023

Pag. 1

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I					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/Ce									
1.00 Securitatea retelelor de telecomunicatii	1	0	2	0	0	Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DI
2.00 Comunicatii unificate in cloud	1	0	2	0	0	Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DI
3.00 Sisteme wireless	2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI
4.00 Antene si senzori cu identificare in radiofrecventa	2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI
5.00 Etica si integritate academica	1	0	0	0	0	Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DI
6.00 Proiect de cercetare 1	0	0	0	2	0	Nota	100	0	28	72	4.0		DS	DI
7.00 Activitate de cercetare / Practica 1	0	0	0	0	13	Nota	200	0	182	18	8.0		DS	DI
8.00 Bazele transmisiilor de date cu debit binar ridicat						Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI
9.00 Comunicatii mobile 3G, 4G si 5G						Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI
10.00 Data mining si analiza de date folosind Python						Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI
11.10 Calitatea serviciilor in NGN						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
11.20 Aplicatii de invatare automata pentru comunicatii wireless						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
11.30 Sisteme instruibile pentru analiza imaginilor						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
11.40 Management si orchestrare in cloud						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
11.50 Tehnici avansate de codare si control al fluxului de date						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
12.00 Proiect de cercetare 2						Nota	100	0	28	72	4.0		DS	DI
13.00 Activitate de cercetare / Practica 2						Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DI
<b>TOTAL AN</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>13</b>		<b>1500</b>	<b>210</b>	<b>574</b>	<b>716</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>		
							sem1	4	1	2				
							sem2	4	1	1				

201.00 Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFac
301.00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac
202.00 Proiectarea si managementul programelor educationale						Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFac
203.10 Comunicare educationala						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFac
203.20 Metodologia cercetarii educationale						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFac
203.30 Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFac

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile TopaDecan,  
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel PopDirector departament,  
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota**EXEMPLAR UNIC**  
Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE ELECTRONICA,TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI

DOMENIU INGINERIE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGII INFORMATIONALE

SPECIALIZARE TELECOMUNICATII

Nivel de studii MASTER (DE CERCETARE)

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2023-2024

Listat la : 20/03/2023

Pag. 2

302.00 Voluntariat 2		0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFac					
TOTAL AN	2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1 1 0 1 sem2 2 0 1	475	70	84	321	7.0	12.0		
				4.00															

Rector,  
Prof.Dr.Ina.Vasile Topa

Decan,  
Prof. dr. ina. Ovidiu Aurel Pop

Director departament,  
Prof. dr. inai Mircea Dobrota

**EXEMPLAR UNIC**  
Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC

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											
14.00 Tehnologii de comunicatii pentru sisteme de transport inteligente	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DA	DI
15.00 Dezvoltarea de aplicatii pentru telefoane mobile	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DA	DI
16.10 Proiectarea retelelor radio	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DO
16.20 Sisteme avansate de codare si compresie multimedia	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DO
16.30 Analiza, sinteza si recunoasterea semnalului vocal	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DO
16.40 Elemente software avansate in telecomunicatii	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DO
16.50 Baze de date relationale	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DO
17.10 Sisteme de securitate biometrica	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DO
17.20 Proiectarea si programarea bazelor de date	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DO
17.30 Securitatea in sisteme IT	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DO
17.40 Tehnici de secretizare a informatiei	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DO
17.50 Comunicatii cognitive	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DO
18.00 Proiect de cercetare 3	0	0	0	2	0						Nota			100	0	28	72	4.0		DS	DI
19.00 Activitate de cercetare / Practica 3	0	0	0	0	14						Nota			250	0	196	54	10.0		DS	DI
20.00 Activitate de cercetare / Practica 4						0	0	0	0	14	Nota			250	0	196	54	10.0		DS	DI
21.00 Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	9	0	Nota			250	0	126	124	10.0		DS	DI
22.00 Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	5	Nota			250	0	70	180	10.0		DS	DI
23.00 Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0	10.0		DS	DI
<b>TOTAL AN</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	sem1 4 1 1 sem2 0 3 0		<b>1500</b>	<b>112</b>	<b>672</b>	<b>716</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>		<b>+ 10</b>	

100.00 Introducere in informatia cuantica	2	0	2	0	0						Nota			75	28	28	19	3.0		DA	DFac
204.00 Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DC	DFac
205.10 Managementul organizatiei scolare	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFac
205.20 Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFac

Rector,  
Prof.Dr.Ing.Vasile TopaDecan,  
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel PopDirector departament,  
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota**EXEMPLAR UNIC**  
Originalul se afla la PRORECTORATUL DIDACTIC

205.30 Educatie interculturala	1	2	0	0	0		Nota	125	14	28	83	5.0	DC	DFac					
303.00 Voluntariat 3	0	1	0	0	0		A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFac					
206.00 Practica pedagogica (in invatamantul liceal, postliceal, dupa caz)						0	0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0	DC	DFac
207.00 Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	5.0	DC	DFac
304.00 Voluntariat 4						0	1	0	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFac
TOTAL AN	5	4	2	0	0	0	1	0	0	0	3	sem1 2 1 1 sem2 0 1 1	550	70	140	340	15.0	7.0	+ 5

Rector,  
Prof. Dr. Ing. Vasile Topa

Decan,  
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

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

**EXEMPLAR UNIC**  
Originalul se afla la PRORECTORATUL DIDACTIC  
Data: 20.05.2022 - VAR. 0