

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/Ce		C	S	L	P	Pr/Ce								
1.00 Sisteme avansate de codare si compresie multimedia	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI
2.00 Analiza, sinteza si recunoasterea semnalului vocal	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI
3.00 Elemente software avansate in telecomunicatii	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI
4.00 Baze de date relationale	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 Arhitecturi paralele de calculatoare						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI
9.00 Sisteme instruibile pentru analiza imaginilor						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI
10.00 Tehnici de compresie a semnalului vocal						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI
11.10 Tehnici avansate de codare si control al fluxului de date						1	0	2	0	0	Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DO
11.20 Bazele transmisiilor de date cu debit binar ridicat						1	0	2	0	0	Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DO
11.30 Comunicatii mobile 3G, 4G si 5G						1	0	2	0	0	Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DO
11.40 Data mining si analiza de date folosind Python						1	0	2	0	0	Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DO
11.50 Calitatea serviciilor in NGN						1	0	2	0	0	Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DO
12.00 Proiect de cercetare 2						0	0	0	2	0	Nota	100	0	28	72	4.0		DS	DI
13.00 Activitate de cercetare / Practica 2						0	0	0	0	14	Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DI
TOTAL AN	9	0	4	2	13	7	0	5	2	14	sem1 4 1 2 sem2 4 1 1	1500	224	560	716	30.0	30.0		

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

Rector,
Prof. Dr. Ing. Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Adrel Pop

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

EXEMPLAR UNIC
Originalul este în PROPECTORATUL DIDACTIC

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI

DOMENIU INGINERIE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGII INFORMATIONALE

SPECIALIZARE TEHNOLOGII MULTIMEDIA

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

TOTAL AN	2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
			4.00					7.00			sem2	2	0	1							

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 află la PRORECTORATUL DIDACTIC

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/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce									
14.00 Sisteme de securitate biometrica	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI
15.00 Proiectarea si programarea bazelor de date	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DI
16.10 Securitatea in sisteme IT	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
16.20 Securitatea retelelor de telecomunicatii	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
16.30 Comunicatii unificate in cloud	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
16.40 Sisteme wireless	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
16.50 Antene si senzori cu identificare in radiofrecventa	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
17.10 Tehnologii de comunicatii pentru sisteme de transport inteligente	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
17.20 Dezvoltarea de aplicatii pentru telefoane mobile	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
17.30 Proiectarea retelelor radio	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
TOTAL AN	7	0	5	2	14	0	0	0	9	14	sem1 4 1 1 sem2 0 3 0	1500	98	686	716	30.0	30.0		

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		DS	DFac
205.10 Managementul organizatiei scolare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DFac
205.20 Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DFac

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 află la PROCTORATUL DIDACTIC

205.30 Educatie interculturala	1	2	0	0	0			Nota	125	14	28	83	5.0	DS	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	DS	DFac				
207.00 Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	5.0	DS	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	550	70	140	340	15.0	7.0		
				11.00					1.00				sem2	0	1	1							+ 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 află la PROCTORATUL DIDACTIC
Data: 20.05.2022 - VAR.C