


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/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 avansate 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 Transmisii audio, video si date						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 TopaDecan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel PopDirector departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

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

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

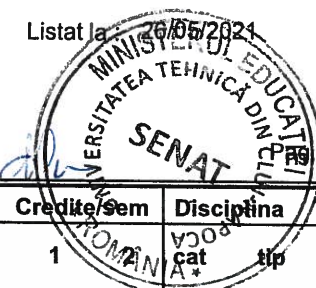


EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 20.05.2022 - VAR-0

Semnătura: 



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 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	1500	98	686	716	30.0	30.0		
				14.00					14.00		sem2	0	3	0						+ 10		

204.00 Didactica domeniului si dezvoltarii in didactica specialitatii (invatamant liceal si postliceal)	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
205.30 Educatie interculturala	1	2	0	0	0									Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DFac

Reactor,
Prof. Dr. Ing. Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Gabriel Oltean

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

Data: 27.05.2021 - VAR. 0

Semnatura: _____

EXEMPLAR UNIC

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 2021-2022

Listat la 26/05/2021



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 si postliceal)						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	Nota	0	0	0	0	5.0	DS	DFac
304.00 Voluntariat 4						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFac
TOTAL AN	3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1 2 0 1 sem2 0 1 1	475	42	112	321	12.0	7.0	+ 5



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: 27.05.2021 - VAR. 0

Semnătura: _____