UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE ELECTRONICA,TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI

DOMENIU INGINERIE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGII INFORMATIONALE

SPECIALIZARE SISTEME INTEGRATE DE COMUNICATII CU APLICATII SPECIALE

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/ Ședința 110/22.06.2023

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I SEM 1 14 sapt C	S	L	P	Pr/Ce	SEM 2 14 sapt C	S	L	P	Pr/Ce	Forma de verificare E	C	V	Nr.ore/disciplina Total	C	Apl	St. ind	Credite/sem 1	2	Disciplina cat	tip
1.00	Tehnologii si sisteme utilizate in razboiul electronic	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DA	DI
2.00	Compatibilitate si interferenta electromagnetica	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DA	DI
3.00	Comunicatii unificate in cloud	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		DS	DI
5.00	Interactiuni bioelectromagnetice si standarde de protectie	1	0	1	0	0							Nota		100	14	14	72	4.0		DA	DI
6.00	Etica si integritate academica	1	0	0	0	0								Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DI
7.00	Activitatea de cercetare / Practica I	0	0	0	0	13							Nota		200	0	182	18	8.0		DS	DI
8.10	Sisteme de comunicatii mobile						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DA	DO
8.20	Tehnici de secretizare a informatiei						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DA	DO
9.00	Imagistica digitala pentru aplicatii speciale						1	0	2	0	0			Nota	100	14	28	58		4.0	DS	DI
10.00	Sisteme de comunicatii satelitare						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DI
11.10	Metode adaptive de prelucrare a semnalelor radio						1	0	2	0	0		Nota		100	14	28	58		4.0	DA	DO
11.20	Aplicatii de invatare automata pentru comunicatii wireless						1	0	2	0	0		Nota		100	14	28	58		4.0	DA	DO
12.00	Modulatii digitale pentru sisteme radio						1	0	1	0	0		Nota		100	14	14	72		4.0	DA	DI
13.00	Activitatea de cercetare / Practica II						0	0	0	0	14			Nota	250	0	196	54		10.0	DS	DI
	TOTAL AN	9	0	6	0	13	7	0	7	0	14	sem1	4	2 1	**1500**	224	560	716	30.0	30.0		
				15.00					14.00			sem2	3	3 0								
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						2	1	0	0	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DC	DFac
203.10	Comunicare educationala						1	2	0	0	0		Nota		125	14	28	83		5.0	DC	DFac
203.20	Metodologia cercetarii educationale						1	2	0	0	0		Nota		125	14	28	83		5.0	DC	DFac
203.30	Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						1	2	0	0	0		Nota		125	14	28	83		5.0	DC	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 PRORECTORATUL DIDACTIC

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE ELECTRONICA,TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI

Listat la : 20/03/2023

DOMENIU INGINERIE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGII INFORMATIONALE

SPECIALIZARE SISTEME INTEGRATE DE COMUNICATII CU APLICATII SPECIALE

Nivel de studii MASTER (DE CERCETARE) PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2023-2024

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	**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 Rop

Director 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

Listat la : 20/03/2023

DOMENIU INGINERIE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGII INFORMATIONALE

SPECIALIZARE SISTEME INTEGRATE DE COMUNICATII CU APLICATII SPECIALE

Nivel de studii MASTER (DE CERCETARE) PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2023-2024

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II SEM 1 14 sapt C	S	L	P	Pr/Ce	SEM 2 14 sapt C	S	L	P	Pr/Ce	Forma de verificare E	C	V	Nr.ore/disciplina Total	C	Apl	St. ind	Credite/sem 1	2	Disciplina cat	tip
14.00	Sisteme wireless	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DA	DI
15.00	Proiectarea retelelor radio	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DA	DI
16.10	Tehnologii de comunicatii pentru sisteme de transport inteligente	1	0	2	0	0							Nota		125	14	28	83	5.0		DS	DO
16.20	Sisteme de comunicatii wireless inteligente	1	0	2	0	0							Nota		125	14	28	83	5.0		DS	DO
17.00	Masurarea sistemelor de radiocomunicatii	2	0	1	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DI
18.00	Activitatea de cercetare / Practica III	0	0	0	0	14								Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DI
19.00	Activitatea de cercetare / Practica IV						0	0	0	0	14			Nota	250	0	196	54		10.0	DS	DI
20.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	9	0			Nota	250	0	126	124		10.0	DS	DI
21.00	Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	5			Nota	250	0	70	180		10.0	DS	DI
22.00	Sustinere lucrare disertatie						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DI
	TOTAL AN	7	0	7	0	14	0	0	0	9	14	sem1	4	1	0	**1500**	98	686	716	30.0	30.0	
				14.00					14.00			sem2	0	3	0					+ 10		
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
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 de specialitate in invatamantul preuniversitar (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)						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		Nota		0	0	0	0		5.0	DC	DFac
304.00	Voluntariat 4						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 Aurel Pop

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

EXEMPLAR UNIC
Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC

TOTAL AN	5	4	2	0	0	0	1	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 PRORECTORATUL DIDACTIC

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE ELECTRONICA,TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA

Listat la : 20/03/2023

DOMENIU INGINERIE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGII

SPECIALIZARE SISTEME INTEGRATE DE COMUNICATII CU APLICATII SPECIALE

Nivel de studii MASTER (DE CERCETARE) PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2023-2024

	C	S	L	P	Pr/Ce	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	224	0	182	0	378	60	7	6	13	54 %
Anul II	98	0	98	126	462	60	4	4	8	50 %
TOTAL	322	0	280	126	840	120	11	10	21	52 %

NUMAR ORE TOTAL	1568			
TOTAL ORE DIDACTICE	798			
TOTAL ORE DISCIPLINE DE APROFUNDARE	378			
TOTAL ORE DISCIPLINE DE SINTEZA	1176			
TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC	14	1.65 %	din tot.activ.didactice oblig. max 20%	
NUMAR DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC	1			
TOTAL ORE CURS	322			
TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE	406		TOTAL ORE ACTIV.APLIC.FARA DISC.PARTIAL ASIST.	280
RAPORT CURS / ACTIV. PRACTICE	0.79	0.80-1.20	RAPORTAT LA ACTIV.APLIC.FARA DISC.PARTIAL ASIST.	1.15

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

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