

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	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						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58			4.0		DA	DI	
9.00	Comunicatii mobile 3G, 4G si 5G						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58			4.0		DA	DI	
10.00	Data mining si analiza de date folosind Python						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58			4.0		DA	DI	
11.10	Calitatea serviciilor in NGN						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58			4.0		DS	DO	
11.20	Aplicatii de invatare automata pentru comunicatii wireless						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58			4.0		DS	DO	
11.30	Sisteme instruibile pentru analiza imaginilor						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58			4.0		DS	DO	
11.40	Management si orchestrare in cloud						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58			4.0		DS	DO	
11.50	Tehnici avansate de codare si control al fluxului de date						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	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		7	0	6	2	13	8	0	4	2	14	sem1 4 1 2 sem2 4 1 1	1500	210	574	716			30.0	30.0			
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	
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 Aurel Pop

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

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							

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	Invatare profunda in telecomunicatii	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 de comunicatii wireless inteligente	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58			4.0		DS	DO	
16.30	Predictia traficului in retele de telecomunicatii folosind inteligenta artificiala	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	Ingineria datelor in cloud	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	Securitatea cibernetica bazata pe inteligenta artificiala	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		8	0	4	2	14	0	0	0	9	14	sem1 4 1 1 sem2 0 3 0	1500	112	672	716			30.0 30.0 + 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	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

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

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	
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		

Nivel de studii MASTER (DE CERCETARE) PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2025-2026

	C	S	L	P	Pr/Ce	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	210	0	140	56	378	60	8	5	13	62 %
Anul II	112	0	56	154	462	60	4	5	9	44 %
TOTAL	322	0	196	210	840	120	12	10	22	55 %

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