

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	Elemente de inteligenta artificiala	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58			4.0		DA	DI	
2.00	Software pentru procesari de semnale si imagini	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58			4.0		DS	DI	
3.00	Prelucrarea statistica a semnalelor	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58			4.0		DA	DI	
4.00	Tehnici de comunicare stiintifica	1	0	0	0	0						Nota	50	14	0	36			2.0		DS	DI	
5.00	Metode matematice si algoritmi numerici pentru prelucrare de semnale	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58			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	Proiect de cercetare 1	0	0	0	1	0						Nota	50	0	14	36			2.0		DS	DI	
8.00	Activitate de cercetare / Practica 1	0	0	0	0	13						Nota	200	0	182	18			8.0		DS	DI	
9.00	Tehnici avansate de procesare a imaginilor si a secventelor video						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58			4.0		DA	DI	
10.10	Tehnici de procesare a semnalelor si a imaginilor in domeniul transformatelor						1	0	2	0	0	Nota	100	14	28	58			4.0		DS	DO	
10.20	Tehnici de invatare automata						1	0	2	0	0	Nota	100	14	28	58			4.0		DS	DO	
11.00	Arhitecturi reconfigurabile pentru prelucrare de semnale si imagini						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58			4.0		DS	DI	
12.00	Analiza si elaborarea unui text stiintific						0	1	0	0	0	Nota	50	0	14	36			2.0		DS	DI	
13.10	Sisteme instruibile pentru analiza imaginilor						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58			4.0		DS	DO	
13.20	Analiza, sinteza si recunoasterea semnalului vocal						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58			4.0		DS	DO	
14.00	Proiect de cercetare 2						0	0	0	1	0	Nota	50	0	14	36			2.0		DS	DI	
15.00	Activitate de cercetare / Practica 2						0	0	0	0	14	Nota	250	0	196	54			10.0		DS	DI	
TOTAL AN		9	0	5	1	13	7	1	5	1	14	sem1 sem2	4 4	2 2	2 1	1500	224	560	716	30.0	30.0		
					15.00					14.00													
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	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

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

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

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									
16.00 Procesarea semnalelor genomice	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI
17.00 Tehnici de secretizare a informatiei	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI
18.00 Data mining	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DI
19.00 Retele neuronale si invatare profunda	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DI
20.10 Codarea si compresia imaginilor si a secventelor video	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DO
20.20 Tehnici de compresie a semnalului vocal	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DO
21.00 Activitate de cercetare / Practica 3	0	0	0	0	14						Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DI
22.00 Activitate de cercetare / Practica 4						0	0	0	0	14	Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DI
23.00 Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	9	0	Nota	250	0	126	124	10.0		DS	DI
24.00 Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	5	Nota	250	0	70	180	10.0		DS	DI
25.00 Sustinere lucrare de 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 sem2	5 0	1 3	0 0	1500 98 686 716	30.0 + 10	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		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
TOTAL AN	5	4	2	0	0	0	1	0	0	3	sem1 sem2	2 0	1 1	1 1	550 70 140 340	15.0 + 5	7.0		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

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

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	224	14	140	28	378	60	8	7	15	53 %
Anul II	98	0	98	126	462	60	5	4	9	56 %
TOTAL	322	14	238	154	840	120	13	11	24	54 %

NUMAR ORE TOTAL 1568

TOTAL ORE DIDACTICE 798

TOTAL ORE DISCIPLINE DE APROFUNDARE 210

TOTAL ORE DISCIPLINE DE SINTEZA 1344

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