

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	Notiuni fundamentale de inteligenta artificiala	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB			
2.00	Software pentru procesari de semnale,imagini si inteligenta artificiala	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB			
3.00	Prelucrarea statistica a semnalelor	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB			
4.00	Metode matematice si algoritmi numerici pentru prelucrare de semnale, imagini si invatare automata	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB			
5.00	Etica si integritate academica	1	0	0	0	0						Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB			
6.10	Reprezentari rare pentru procesarea semnalului si a imaginii	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP			
6.20	Tehnologii de inteligenta artificiala pentru aplicatii mobile	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP			
6.30	Realitate virtuala si augmentata	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP			
6.40	Tehnici de compresie a semnalului audio	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOP			
7.00	Activitate de cercetare / Practica 1	0	0	0	0	13						Nota	200	0	182	18	8.0		DS	DOB			
8.00	Tehnici avansate de procesare a imaginilor si a secventelor video						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB			
9.10	Viziune computerizata						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP			
9.20	Analiza, sinteza si recunoasterea semnalului vocal						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP			
10.00	Tehnici de invatare automata						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB			
11.10	Arhitecturi reconfigurabile pentru procesare de semnale, imagini si inteligenta artificiala						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP			
11.20	Rețele de senzori inteligenti cu Internetul obiectelor						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP			
12.00	Proiect de cercetare 1						0	0	0	2	0	Nota	100	0	28	72	4.0		DS	DOB			
13.00	Activitate de cercetare / Practica 2						0	0	0	0	14	Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB			
TOTAL AN		9	0	6	0	13	8	0	4	2	14	sem1	5	1	1	1500	238	546	716	30.0	30.0		
					15.00					14.00		sem2	4	1	1								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

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

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
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

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	Securitatea cibernetica bazata pe inteligenta artificiala										Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DOB											
15.00	Bioinformatica										Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB											
16.00	Rețele neuronale si invatare profunda										Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB											
17.00	Data mining										Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB											
18.10	Codarea si compresia imaginilor si a secventelor video										Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOP											
18.20	Predictia traficului in retele de telecomunicatii folosind inteligenta artificiala										Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOP											
18.30	Comunicatii cognitive										Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOP											
18.40	Procesarea limbajului natural										Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOP											
19.00	Activitate de cercetare / Practica 3										Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB											
20.00	Activitate de cercetare / Practica 4											250	0	196	54		10.0	DS	DOB											
21.00	Elaborare lucrare de disertatie											250	0	126	124		10.0	DS	DOB											
22.00	Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie											250	0	70	180		10.0	DS	DOB											
23.00	Sustinere lucrare de disertatie										Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DOB											
TOTAL AN												6	0	8	0	14		0	0	0	9	14	sem1 5 1 0 sem2 0 3 0	1500	84	700	716	30.0 30.0 + 10		
100.00	Introducere in informatia cuantica										Nota	75	28	28	19	3.0		DA	Dfac											
204.00	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)										Nota	125	28	14	83	5.0		DC	Dfac											
205.10	Managementul organizatiei scolare										Nota	125	14	28	83	5.0		DC	Dfac											
205.20	Educatie metacognitiva										Nota	125	14	28	83	5.0		DC	Dfac											
205.30	Educatie interculturala										Nota	125	14	28	83	5.0		DC	Dfac											
303.00	Voluntariat 3										A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac											
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)										Nota	125	0	42	83		5.0	DC	Dfac											
207.00	Examen de absolvire: nivelul II										Nota	0	0	0	0		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

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		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

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