

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	DI		
2.00	Software pentru procesari de semnale,imagini si inteligenta artificiala	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	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	DI		
5.00	Etica si integritate academica	1	0	0	0	0						Nota	50	14	0	36		2.0		DC	DI		
6.10	Reprezentari rare pentru procesarea semnalului si a imaginii	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72		4.0		DS	DO		
6.20	Tehnologii de inteligenta artificiala pentru aplicatii mobile	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72		4.0		DS	DO		
6.30	Realitate virtuala si augmentata	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72		4.0		DS	DO		
6.40	Tehnici de compresie a semnalului audio	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72		4.0		DS	DO		
7.00	Activitate de cercetare / Practica 1	0	0	0	0	13						Nota	200	0	182	18		8.0		DS	DI		
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	DI		
9.10	Viziune computerizata						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58		4.0		DS	DO		
9.20	Analiza, sinteza si recunoasterea semnalului vocal						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58		4.0		DS	DO		
10.00	Tehnici de invatare automata						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58		4.0		DS	DI		
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	DO		
11.20	Rețele de senzori inteligenti cu Internetul obiectelor						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58		4.0		DS	DO		
12.00	Proiect de cercetare 1						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	6	0	13	8	0	4	2	14	sem1 5 1 1 sem2 4 1 1	1500	238	546	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		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

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

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 4.00	0	3	4	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	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	Securitatea cibernetica bazata pe inteligenta artificiala	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58		4.0		DA	DI		
15.00	Bioinformatica	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58		4.0		DS	DI		
16.00	Rețele neuronale si invatare profunda	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58		4.0		DS	DI		
17.00	Data mining	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58		4.0		DS	DI		
18.10	Codarea si compresia imaginilor si a secventelor video	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72		4.0		DA	DO		
18.20	Predictia traficului in rețele de telecomunicatii folosind inteligenta artificiala	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72		4.0		DA	DO		
18.30	Comunicatii cognitive	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72		4.0		DA	DO		
18.40	Procesarea limbajului natural	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72		4.0		DA	DO		
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		6	0	8	0	14	0	0	0	9	14	sem1 5 1 0 sem2 0 3 0	1500	84	700	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		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

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

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		

	C	S	L	P	Pr/Ce	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	238	0	140	28	378	60	9	4	13	69 %
Anul II	84	0	112	126	462	60	5	4	9	56 %
TOTAL	322	0	252	154	840	120	14	8	22	64 %

NUMAR ORE TOTAL	1568
-----------------	------

TOTAL ORE DIDACTICE 798

TOTAL ORE DISCIPLINE DE APROFUNDARE	238
-------------------------------------	-----

TOTAL ORE DISCIPLINE DE SINTEZA	1316
---------------------------------	------

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, **Decan,**
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa **Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop**

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