

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
1.00	Notiuni fundamentale de inteligenta artificiala	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DF	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		DF	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		DF	DOB	
5.00	Etică și integritate academică	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	DF	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	Rețele neuronale si invatare profunda						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	
					15.0					14.0		sem2	4	1	1							

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA
202.00	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota			125	28	14	83		5.0	DC	DFA
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83		5.0	DC	DFA
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83		5.0	DC	DFA
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83		5.0	DC	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

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

FACULTATE Facultatea de Electronica,Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei
DOMENIU Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
SPECIALIZARE Inteligență artificială și prelucrări de semnale în electronică și telecomunicații (în limba engleză)
Nivel de studii Master De cercetare

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

302.00	Voluntariat 2					0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0		DC	DFA
TOTAL AN		2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
				4.0						7.0		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								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip
14.00	Securitatea cibernetica bazata pe inteligenta artificiala	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DOB	
15.00	Bioinformatica	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
16.00	Rețele neuronale si invatare profunda	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
17.00	Data mining	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
18.10	Codarea si compresia imaginilor si a secventelor video	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
18.20	Predictia traficului in retele de telecomunicatii folosind inteligenta artificiala	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
18.30	Comunicatii cognitive	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
18.40	Procesarea limbajului natural	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
19.00	Activitate de cercetare / Practica 3	0	0	0	0	14							Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
20.00	Activitate de cercetare / Practica 4						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54		10.0	DS	DOB	
21.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	9	0		Nota	250	0	126	124		10.0	DS	DOB	
22.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	5		Nota	250	0	70	180		10.0	DS	DOB	
23.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		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	1500	84	700	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	0	3	0					+ 10		

100.00	Introducere in informatia cuantica	2	0	2	0	0						Nota			75	28	28	19	3.0		DA	DFA	
204.00	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz)	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DC	DFA	
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)						0	0	0	0	3	Nota			125	0	42	83	5.0		DC	DFA	
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0	5.0		DC	DFA	
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0	A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
TOTAL AN		5	4	2	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	1	1	550	70	140	340	15.0	7.0		
					11.0					1.0		sem2	0	1	1					+ 5			

FACULTATE Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei

DOMENIU Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

SPECIALIZARE Inteligență artificială și prelucrări de semnale în electronică și telecomunicații (în limba engleză)

Nivel de studii Master De cercetare

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

Pag. 4

	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 DIN CARE 840 ORE PRACTICA.Rector,
Prof. dr. ing. Vasile ȚopaDecan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel PopDirector Departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota