

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								Total				1		2		cat
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip		
1.00	Blocuri analogice avansate	2	0	1	0	0						Nota		125	28	14	83	5.0		DF	DOB		
2.00	Prelucrarea avansata a semnalelor	2	0	1	1	0						Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
3.00	Proiectarea circuitelor digitale VLSI	2	0	1	1	0						Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
4.00	Elemente de inteligenta artificiala	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		
6.00	Activitate de cercetare / Practica 1	0	0	0	0	13						Nota		225	0	182	43	9.0		DS	DOB		
7.00	Modelarea statistica a semnalelor						2	0	2	0	0	Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
8.00	Rețele de senzori inteligenti si tehnologii IoT						2	0	2	0	0	Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB		
9.00	Sisteme digitale reconfigurabile						1	0	0	2	0	Nota		125	14	28	83	5.0		DS	DOB		
10.00	Tehnologii si medii de testare						1	0	2	0	0	Nota		125	14	28	83	5.0		DS	DOB		
11.00	Activitate de cercetare / Practica 2						0	0	0	0	14	Nota		250	0	196	54	10.0		DS	DOB		
TOTAL AN		9	0	4	2	13	6	0	6	2	14	sem1	4	1	1	1500	210	574	716	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	4	1	0								

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
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								Total C Apl St. ind.				1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V									
12.00	Circuite integrate pentru industria auto	2	0	0	1	0								Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOB	
13.00	Proiectarea si testarea circuitelor digitale	2	0	0	1	0								Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOB	
14.10	Teoria jocurilor	2	0	0	2	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
14.20	Economie digitala si servicii electronice	2	0	0	2	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOP	
15.10	Sisteme complexe de alimentare si conversie a energiei	2	0	0	2	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DOP	
15.20	Proiectare pentru compatibilitate termica	2	0	0	2	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DOP	
16.00	Activitate de cercetare / Practica 3	0	0	0	0	14								Nota	250	0	196	54	10.0		DA	DOB	
17.00	Activitate de cercetare / Practica 4						0	0	0	0	14			Nota	250	0	196	54		10.0	DA	DOB	
18.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	5			Nota	250	0	70	180		10.0	DS	DOB	
19.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	9	0			Nota	250	0	126	124		10.0	DS	DOB	
20.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0			Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DOB	
TOTAL AN		8	0	0	6	14	0	0	0	9	14	sem1	4	1	0	1500	112	672	716	30.0	30.0		
					14.0						14.0		sem2	1	2	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		

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	St. ind.	1	2	cat	tip	
1.00	Tehnici de simulare avansata	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DF	DOB		
2.00	Software pentru sisteme embeded	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
3.00	Proiectare digitala avansata	2	0	0	2	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
4.00	Sisteme complexe de alimentare si conversie a energiei	2	0	0	2	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
5.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB		
6.00	Activitate de cercetare / Practica 1	0	0	0	0	13							Nota	225	0	182	43	9.0		DS	DOB		
7.00	Proiectare pentru CEM si IS						2	0	0	1	0		Nota	125	28	14	83		5.0	DS	DOB		
8.00	Sisteme cu senzori inteligenti						2	0	0	1	0		Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DOB		
9.00	Controlul sistemelor electronice						2	0	0	1	0		Nota	100	28	14	58		4.0	DF	DOB		
10.10	Electronica sistemelor biomedicale						1	0	2	0	0		Nota	100	14	28	58		4.0	DS	DOP		
10.20	Electronica sistemelor automotive						1	0	2	0	0		Nota	100	14	28	58		4.0	DS	DOP		
11.00	Proiectare pentru fabricatie in automotive						1	0	0	1	0		Nota	75	14	14	47		3.0	DS	DOB		
12.00	Activitate de cercetare / Practica 2						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54		10.0	DS	DOB		
TOTAL AN		9	0	2	4	13	8	0	2	4	14	sem1	4	1	1	1500	238	546	716	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	5	1	0								

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	
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	
13.00	Tehnologii avansate pentru sisteme embedded	1	0	2	1	0								Nota	125	14	42	69	5.0		DS	DOB	
14.00	Proiectare pentru compatibilitate termica	2	0	0	2	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
15.00	Comunicare tehnica	1	0	0	1	0								Nota	125	14	14	97	5.0		DS	DOB	
16.10	Blocuri analogice avansate	2	0	1	1	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DOP	
16.20	Prelucrarea avansata a semnalelor	2	0	1	1	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DOP	
17.00	Activitate de cercetare / Practica 3	0	0	0	0	14								Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
18.00	Activitate de cercetare / Practica 4						0	0	0	0	14			Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
19.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	5			Nota	250	0	70	180	10.0		DS	DOB	
20.00	Elaborare lucrare de dizertatie						0	0	0	9	0			Nota	250	0	126	124	10.0		DS	DOB	
21.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0			Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		6	0	3	5	14	0	0	0	9	14	sem1	4	1	0	1500	84	700	716	30.0	30.0		
					14.0						14.0		sem2	1	2	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	
							1.0					sem2	0	1	1						+ 5	

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	St. ind.	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

Pag. 2

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							

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

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

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			

FACULTY OF Faculty of Electronics, Telecommunications and Information Technology
Domain Electronics, Telecommunications and Information Technologies Engineering -
Program Name AI and Signal Processing for Electronics and Telecomm (in english)
Study Level Master Research

CURRICULA Valid for the Academic Year **2026-2027**

Pag. 1

COURSE CODE AND TITLE		Year: I										Method of Assessment			Nr. Of Hours/Discipline				ECTS/Sem		Discipline		
		SEM 1 14 weeks					SEM 2 14 weeks								Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
1.00	AI Fundamentals	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
2.00	Software for Signal / Image Processing and AI	1	0	2	0	0						Gr		100	14	28	58	4.0		DS	DOB		
3.00	Statistical Signal Processing	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
4.00	Mathematical Methods and Numerical Algorithms for Signal/Image Processing and Machine Learning	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
5.00	Ethics and Academic Integrity	1	0	0	0	0						Gr		50	14	0	36	2.0		DC	DOB		
6.10	Sparse Representations for Signal and Image Processing	1	0	1	0	0						Gr		100	14	14	72	4.0		DS	DOP		
6.20	AI Technologies for Mobile Applications	1	0	1	0	0						Gr		100	14	14	72	4.0		DS	DOP		
6.30	Virtual and Augmented Reality	1	0	1	0	0						Gr		100	14	14	72	4.0		DS	DOP		
6.40	Audio Signal Compression Techniques	1	0	1	0	0						Gr		100	14	14	72	4.0		DS	DOP		
7.00	Research / Practical Activity 1	0	0	0	0	13						Gr		200	0	182	18	8.0		DS	DOB		
8.00	Advanced Techniques for Image and Video Processing						2	0	1	0	0	Gr		100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
9.10	Computer Vision						2	0	1	0	0	Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
9.20	Speech Analysis, Synthesis and Recognition						2	0	1	0	0	Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
10.00	Neural Networks and Deep Learning						2	0	1	0	0	Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
11.10	Reconfigurable Architectures for Signal / Image Processing and AI						2	0	1	0	0	Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
11.20	Smart Sensor Networks and IoT						2	0	1	0	0	Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOP		
12.00	Research Project 1						0	0	0	2	0	Gr		100	0	28	72	4.0		DS	DOB		
13.00	Research / Practical Activity 2						0	0	0	0	14	Gr		250	0	196	54	10.0		DS	DOB		
TOTAL PER YEAR		9	0	6	0	13	8	0	4	2	14	sem1 sem2	5 4	1 1	1 1	1500	238	546	716	30.0	30.0		

201.00	Psychopedagogy of Adolescents, Youngs and Adults	2	1	0	0	0						Gr				125	28	14	83	5.0		DC	DFA
301.00	Volunteering 1	0	1	0	0	0							A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA
202.00	Design and Management of Educational Programs						2	1	0	0	0	Gr				125	28	14	83		5.0	DC	DFA
203.10	Educational Communication						1	2	0	0	0	Gr				125	14	28	83		5.0	DC	DFA
203.20	Educational Research Methodology						1	2	0	0	0	Gr				125	14	28	83		5.0	DC	DFA
203.30	Modern Trends in Assesement Theory and Practice						1	2	0	0	0	Gr				125	14	28	83		5.0	DC	DFA
302.00	Volunteering 2						0	1	0	0	0		A/R			50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL YEAR		2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Dean,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

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

FACULTY OF Faculty of Electronics, Telecommunications and Information Technology
Domain Electronics, Telecommunications and Information Technologies Engineering -
Program Name AI and Signal Processing for Electronics and Telecomm (in english)
Study Level Master Research

CURRICULA Valid for the Academic Year 2026-2027

	4.0		7.0	sem2	2	0	1		
--	-----	--	-----	------	---	---	---	--	--

FACULTY OF Faculty of Electronics, Telecommunications and Information Technology
Domain Electronics, Telecommunications and Information Technologies Engineering -
Program Name AI and Signal Processing for Electronics and Telecomm (in english)
Study Level Master Research

CURRICULA Valid for the Academic Year 2026-2027

Pag. 3

COURSE CODE AND TITLE		Year: II										Method of Assessment			Nr. Of Hours/Discipline				ECTS/Sem		Discipline	
		SEM 1 14 weeks					SEM 2 14 weeks															
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type
14.00	AI-Based Cybersecurity	1	0	2	0	0						Gr		100	14	28	58	4.0		DA	DOB	
15.00	Bioinformatics	1	0	2	0	0						Gr		100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
16.00	Neural Networks and Deep Learning	2	0	1	0	0						Gr		100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
17.00	Data Mining	1	0	2	0	0						Gr		100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
18.10	Coding and Compression for Images and Video Sequences	1	0	1	0	0						Gr		100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
18.20	Traffic Prediction in Telecom Networks Using AI	1	0	1	0	0						Gr		100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
18.30	Cognitive Communications	1	0	1	0	0						Gr		100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
18.40	Natural Language Processing	1	0	1	0	0						Gr		100	14	14	72	4.0		DA	DOP	
19.00	Research / Practical Activity 3	0	0	0	0	14						Gr		250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
20.00	Research / Practical Activity 4						0	0	0	0	14	Gr		250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
21.00	Dissertation Project Work						0	0	0	9	0	Gr		250	0	126	124	10.0		DS	DOB	
22.00	Field Specific Research for the Master Thesis						0	0	0	0	5	Gr		250	0	70	180	10.0		DS	DOB	
23.00	Presentation of Dissertation						0	0	0	0	0	Gr		0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL PER YEAR		6	0	8	0	14	0	0	0	9	14	sem1 sem2	5 0	1 3	0 0	1500	84	700	716	30.0 + 10		

100.00	Introduction to Quantum Information	2	0	2	0	0						Gr				75	28	28	19	3.0		DA	DFA	
204.00	Didactics of the Field and Developments in Didactics Specialties (High School and Post High School Education)	2	1	0	0	0						Gr				125	28	14	83	5.0		DC	DFA	
205.10	School Organization Management	1	2	0	0	0						Gr				125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.20	Metacognitive Education	1	2	0	0	0						Gr				125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
205.30	Intercultural Education	1	2	0	0	0						Gr				125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
303.00	Volunteering 3	0	1	0	0	0						A/R				50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
206.00	Teaching Practice (in Secondary School and Tertiary Education)						0	0	0	0	3	Gr				125	0	42	83	5.0		DC	DFA	
207.00	Graduation Exam - Level II						0	0	0	0	0	Gr				0	0	0	0	5.0		DC	DFA	
304.00	Volunteering 4						0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
TOTAL YEAR		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			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Ţopa

Dean,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

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

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	Elemente de inteligenta artificiala	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
2.00	Software pentru procesari de semnale si imagini	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	Tehnici de comunicare stiintifica	1	0	0	0	0							Nota	50	14	0	36	2.0		DS	DOB	
5.00	Metode matematice si algoritmi numerici pentru prelucrare de semnale	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
6.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0							Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
7.00	Proiect de cercetare 1	0	0	0	1	0							Nota	50	0	14	36	2.0		DS	DOB	
8.00	Activitate de cercetare / Practica 1	0	0	0	0	13							Nota	200	0	182	18	8.0		DS	DOB	
9.00	Tehnici avansate de procesare a imaginilor si a secventelor video						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
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	DOP	
10.20	Tehnici de invatare automata						1	0	2	0	0		Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOP	
11.00	Arhitecturi reconfigurabile pentru prelucrare de semnale si imagini						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
12.00	Analiza si elaborarea unui text stiintific						0	1	0	0	0		Nota	50	0	14	36	2.0		DS	DOB	
13.10	Sisteme instruibile pentru analiza imaginilor						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
13.20	Analiza, sinteza si recunoasterea semnalului vocal						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
14.00	Proiect de cercetare 2						0	0	0	1	0		Nota	50	0	14	36	2.0		DS	DOB	
15.00	Activitate de cercetare / Practica 2						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		9	0	5	1	13	7	1	5	1	14	sem1	4	2	2	1500	224	560	716	30.0	30.0	
					15.0					14.0		sem2	4	2	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				
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					SEM 2								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
16.00	Procesarea semnalelor genomice	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
17.00	Tehnici de secretizare a informatiei	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB		
18.00	Data mining	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB		
19.00	Rețele neuronale si invatare profunda	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DOB		
20.10	Codarea si compresia imaginilor si a secventelor video	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOP		
20.20	Tehnici de compresie a semnalului vocal	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOP		
21.00	Activitate de cercetare / Practica 3	0	0	0	0	14							Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB		
22.00	Activitate de cercetare / Practica 4						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54		10.0	DS	DOB		
23.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	9	0		Nota	250	0	126	124		10.0	DS	DOB		
24.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	5		Nota	250	0	70	180		10.0	DS	DOB		
25.00	Susținere lucrare de disertație						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DOB		
TOTAL AN		7	0	7	0	14	0	0	0	9	14	sem1	5	1	0	1500	98	686	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			

CODE ET NOM DE L'UNITE D'ENSEIGNEMENT		Annee: I										Forme d'evaluation			No.d'heures/UE				ECTS/Sem		Regime de l'UE		
		SEM 1 14 semaines					SEM 2 14 semaines					E C V			Total	C	Apl	Et. ind.	1	2	cat	type	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
1.00	Elements d'intelligence artificielle	2	0	1	0	0						Note			100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
2.00	Outils logiciels pour le traitement du signal et des images	1	0	2	0	0						Note			100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
3.00	Traitement statistique du signal	2	0	1	0	0						Note			100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
4.00	Techniques de communication scientifique	1	0	0	0	0						Note			50	14	0	36	2.0		DS	DOB	
5.00	Methodes mathematiques et algorithmes numeriques pour le traitement du signal	2	0	1	0	0						Note			100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
6.00	Ethique et integrite academique	1	0	0	0	0						Note			50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
7.00	Projet de recherche 1	0	0	0	1	0						Note			50	0	14	36	2.0		DS	DOB	
8.00	Activite de recherche/ Pratique 1	0	0	0	0	13						Note			200	0	182	18	8.0		DS	DOB	
9.00	Techniques avancees pour le traitement des images et de la video						2	0	1	0	0	Note			100	28	14	58		4.0	DF	DOB	
10.10	Techniques de traitement du signal et des images dans le domaine des transformees						1	0	2	0	0	Note			100	14	28	58		4.0	DS	DOP	
10.20	Techniques d'apprentissage automatique						1	0	2	0	0	Note			100	14	28	58		4.0	DS	DOP	
11.00	Architectures reconfigurables pour le traitement du signal et des images						2	0	1	0	0	Note			100	28	14	58		4.0	DS	DOB	
12.00	Analyse et elaboration d'un texte scientifique						0	1	0	0	0	Note			50	0	14	36		2.0	DS	DOB	
13.10	Systemes entrainables pour l'analyse d'images						2	0	1	0	0	Note			100	28	14	58		4.0	DS	DOP	
13.20	Analyse, synthese et reconnaissance de la parole						2	0	1	0	0	Note			100	28	14	58		4.0	DS	DOP	
14.00	Projet de recherche 2						0	0	0	1	0	Note			50	0	14	36		2.0	DS	DOB	
15.00	Activite de recherche/ Pratique 2						0	0	0	0	14	Note			250	0	196	54		10.0	DS	DOB	
TOTAL PAR 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		

201.00	Psychopedagogie des adolescents, des jeunes et des adultes	2	1	0	0	0			Note	125	28	14	83	5.0	DC	DFA						
301.00	Faire de benevolat 1	0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA						
202.00	Conception et gestion des programmes educatifs						2	1	0	0	0	Note	125	28	14	83	5.0	DC	DFA			
203.10	Communication educative						1	2	0	0	0	Note	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
203.20	Methodologie de la recherche educative						1	2	0	0	0	Note	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
203.30	Orientations modernes dans la theorie et la pratique de l'evaluation						1	2	0	0	0	Note	125	14	28	83	5.0	DC	DFA			
302.00	Faire de benevolat 2						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA			
TOTAL PAR AN		2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1 sem2	1 2	0 0	1 1	475	70	84	321	7.0	12.0	

CODE ET NOM DE L'UNITE D'ENSEIGNEMENT		Annee: II										Forme d'evaluation				No.d'heures/UE				ECTS/Sem		Regime de l'UE	
		SEM 1 14 semaines					SEM 2 14 semaines					E C V				Total C Apl Et. ind.				1 2		cat type	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
16.00	Traitement du signal genomique	2	0	1	0	0							Note			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
17.00	Techniques de cryptage et de tatouage	2	0	1	0	0							Note			100	28	14	58	4.0		DA	DOB
18.00	Fouille de donnees	1	0	2	0	0							Note			100	14	28	58	4.0		DS	DOB
19.00	Reseaux des neurones et Apprentissage profond	1	0	1	0	0							Note			100	14	14	72	4.0		DS	DOB
20.10	Codage et compression des images et de sequences video	1	0	2	0	0							Note			100	14	28	58	4.0		DS	DOP
20.20	Techniques de compression du signal vocal	1	0	2	0	0							Note			100	14	28	58	4.0		DS	DOP
21.00	Activite de recherche/ Pratique 3	0	0	0	0	14							Note			250	0	196	54	10.0		DS	DOB
22.00	Activite de recherche/ Pratique 4						0	0	0	0	14		Note			250	0	196	54		10.0	DS	DOB
23.00	Elaboration dissertation						0	0	0	9	0		Note			250	0	126	124		10.0	DS	DOB
24.00	Pratique pour l'elaboration de la dissertation						0	0	0	0	5		Note			250	0	70	180		10.0	DS	DOB
25.00	Soutenance dissertation						0	0	0	0	0		Note			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL PAR AN		7	0	7	0	14	0	0	0	9	14	sem1	5	1	0	1500	98	686	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	0	3	0						+ 10		

100.00	Introduction dans l'information quantique	2	0	2	0	0						Note	75	28	28	19	3.0	DA	DFA
204.00	Didactique du domaine et développement dans la didactique de la spécialisation (études secondaires, postsecondaires, sel	2	1	0	0	0						Note	125	28	14	83	5.0	DC	DFA
205.10	Gestion de l'organisation scolaire	1	2	0	0	0						Note	125	14	28	83	5.0	DC	DFA
205.20	Education metacognitive	1	2	0	0	0						Note	125	14	28	83	5.0	DC	DFA
205.30	Education interculturelle	1	2	0	0	0						Note	125	14	28	83	5.0	DC	DFA
303.00	Faire de benevolat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA
206.00	Pratique pédagogique spécialisée dans l'enseignement préuniversitaire (études secondaires, postsecondaires, selon le cas						0	0	0	0	3	Note	125	0	42	83	5.0	DC	DFA
207.00	Examen de fin d'études: niveau II						0	0	0	0	0	Note	0	0	0	0	5.0	DC	DFA
304.00	Faire de benevolat 4						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA
TOTAL PAR 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		

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	Tehnologii si sisteme utilizate in razboiul electronic	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
2.00	Compatibilitate si interferenta electromagnetica	1	0	2	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
3.00	Comunicatii unificate in cloud	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
4.00	Antene si senzori cu identificare in radiofrecventa	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
5.00	Interactiuni bioelectromagnetice si standarde de protectie	1	0	1	0	0								Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOB	
6.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0								Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
7.00	Activitatea de cercetare / Practica I	0	0	0	0	13								Nota	200	0	182	18	8.0		DS	DOB	
8.10	Sisteme de comunicatii mobile						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOP	
8.20	Tehnici de secretizare a informatiei						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOP	
9.00	Imagistica digitala pentru aplicatii speciale						1	0	2	0	0			Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
10.00	Sisteme de comunicatii satelitare						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
11.10	Metode adaptive de prelucrare a semnalelor radio						1	0	2	0	0			Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOP	
11.20	Aplicatii de invatare automata pentru comunicatii wireless						1	0	2	0	0			Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOP	
12.00	Modulatii digitale pentru sisteme radio						1	0	1	0	0			Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOB	
13.00	Activitatea de cercetare / Practica II						0	0	0	0	14			Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		9	0	6	0	13	7	0	7	0	14	sem1	4	2	1	1500	224	560	716	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	3	3	0								

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			
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					SEM 2								St. ind.							
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
14.00	Sisteme wireless	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DOB	
15.00	Proiectarea retelelor radio	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DOB	
16.10	Tehnologii de comunicatii pentru sisteme de transport inteligente	1	0	2	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DOP	
16.20	Sisteme de comunicatii wireless inteligente	1	0	2	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DOP	
17.00	Masurarea sistemelor de radiocomunicatii	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
18.00	Activitatea de cercetare / Practica III	0	0	0	0	14							Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
19.00	Activitatea de cercetare / Practica IV						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54		10.0	DS	DOB	
20.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	9	0		Nota	250	0	126	124		10.0	DS	DOB	
21.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	5		Nota	250	0	70	180		10.0	DS	DOB	
22.00	Sustinere lucrare disertatie						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DOB	
TOTAL AN		7	0	7	0	14	0	0	0	9	14	sem1	4	1	0	1500	98	686	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			

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								Total				1		2		
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip		
1.00	Sisteme avansate de codare si compresie multimedia	2	0	1	0	0					Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
2.00	Analiza, sinteza si recunoasterea semnalului vocal	2	0	1	0	0					Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
3.00	Elemente software avansate in telecomunicatii	2	0	1	0	0					Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
4.00	Baze de date relationale	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		
6.00	Proiect de cercetare 1	0	0	0	2	0					Nota			100	0	28	72	4.0		DS	DOB		
7.00	Activitate de cercetare / Practica 1	0	0	0	0	13					Nota			200	0	182	18	8.0		DS	DOB		
8.00	Arhitecturi paralele de calculatoare						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
9.00	Sisteme instruibile pentru analiza imaginilor						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
10.00	Tehnici de compresie a semnalului vocal						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
11.10	Tehnici avansate de codare si control al fluxului de date						1	0	2	0	0	Nota			100	14	28	58	4.0		DS	DOP	
11.20	Bazele transmisiilor de date cu debit binar ridicat						1	0	2	0	0	Nota			100	14	28	58	4.0		DS	DOP	
11.30	Comunicatii mobile 3G, 4G si 5G						1	0	2	0	0	Nota			100	14	28	58	4.0		DS	DOP	
11.40	Data mining si analiza de date folosind Python						1	0	2	0	0	Nota			100	14	28	58	4.0		DS	DOP	
11.50	Calitatea serviciilor in NGN						1	0	2	0	0	Nota			100	14	28	58	4.0		DS	DOP	
12.00	Proiect de cercetare 2						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	4	2	13	7	0	5	2	14	sem1	4	1	2	1500	224	560	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	DF	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	DF	DFA			
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DS	DFA			
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DS	DFA			
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DS	DFA			
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	Sisteme de securitate biometrica	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB
15.00	Ingineria datelor in cloud	1	0	2	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DOB
16.10	Securitatea in sisteme IT	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP
16.20	Securitatea retelelor de telecomunicatii	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP
16.30	Comunicatii unificate in cloud	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP
16.40	Sisteme wireless	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP
16.50	Predictia traficului in retele de telecomunicatii folosind inteligenta artificiala	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP
17.10	Tehnologii de comunicatii pentru sisteme de transport inteligente	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP
17.20	Invatare profunda in telecomunicatii	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP
17.30	Proiectarea retelelor radio	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP
17.40	Tehnici de secretizare a informatiei	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP
17.50	Comunicatii cognitive	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP
18.00	Proiect de cercetare 3	0	0	0	2	0								Nota	100	0	28	72	4.0		DS	DOB
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		7	0	5	2	14	0	0	0	9	14	sem1	4	1	1	1500	98	686	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	DS	DFA			
205.10	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0	DS	DFA			
205.20	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0	DS	DFA			
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0	DS	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	DS	DFA			
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	5.0	DS	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		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

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

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								Total				1		2		cat
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip		
1.00	Elemente de inteligenta artificiala	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
2.00	Sisteme multimedia	2	0	1	1	0						Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
3.00	Teoria jocurilor	2	0	1	1	0						Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB		
4.00	Ingineria datelor in cloud	2	0	1	0	0						Nota		125	28	14	83	5.0		DF	DOB		
5.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0						Nota		50	14	0	36	2.0		DC	DOB		
6.00	Activitate de cercetare / Practica 1 ~	0	0	0	0	13						Nota		225	0	182	43	9.0		DS	DOB		
7.00	Managementul si analiza datelor						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
8.00	Managementul identitatii si a datelor cu caracter personal in sistemele IT						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
9.00	Managementul proiectelor industriale						2	0	0	1	0		Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DOB	
10.10	Tehnologii digitale pentru marketing						1	0	0	2	0		Nota		125	14	28	83	5.0		DS	DOP	
10.20	ePublicitate						1	0	0	2	0		Nota		125	14	28	83	5.0		DS	DOP	
11.00	Activitate de cercetare / Practica 2						0	0	0	0	14		Nota		250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		9	0	4	2	13	7	0	4	3	14	sem1	4	0	2	1500	224	560	716	30.0	30.0		
					15.0					14.0		sem2	3	0	2								

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		
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
12.00	Modelarea si analiza datelor pentru decizii de management	2	0	1	1	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
13.00	Economie digitala si servicii electronice	2	0	0	2	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
14.10	Gandire sistemica pentru dezvoltarea profesionala	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOP	
14.20	Sisteme de comert electronic mobil	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DOP	
15.10	Antreprenoriat si inovatii digitale pentru mediul de afaceri	1	0	0	2	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DOP	
15.20	Managementul cunostintelor si semantic web	1	0	0	2	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DOP	
15.30	e-Guvernare pentru mediul de afaceri	1	0	0	2	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DOP	
16.00	Activitate de cercetare / Practica 3	0	0	0	0	14							Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
17.00	Activitate de cercetare / Practica 4						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
18.00	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						0	0	0	0	5		Nota	250	0	70	180	10.0		DS	DOB	
19.00	Elaborare lucrare de disertație						0	0	0	9	0		Nota	250	0	126	124	10.0		DS	DOB	
20.00	Sustinere lucrare disertatie						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN		7	0	2	5	14	0	0	0	9	14	sem1	4	0	1	1500	98	686	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0		sem2	0	0	3					+ 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		

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			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	E	C	V									
1.00	Securitatea retelelor de telecomunicatii	1	0	2	0	0						Nota			100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
2.00	Comunicatii unificate in cloud	1	0	2	0	0						Nota			100	14	28	58	4.0		DF	DOB	
3.00	Sisteme wireless	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
4.00	Antene si senzori cu identificare in radiofrecventa	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	
6.00	Proiect de cercetare 1	0	0	0	2	0						Nota			100	0	28	72	4.0		DS	DOB	
7.00	Activitate de cercetare / Practica 1	0	0	0	0	13						Nota			200	0	182	18	8.0		DS	DOB	
8.00	Bazele transmisiilor de date cu debit binar ridicat						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
9.00	Comunicatii mobile 3G, 4G si 5G						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
10.00	Data mining si analiza de date folosind Python						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB	
11.10	Calitatea serviciilor in NGN						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
11.20	Aplicatii de invatare automata pentru comunicatii wireless						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
11.30	Sisteme instruibile pentru analiza imaginilor						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
11.40	Management si orchestrare in cloud						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOP	
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	DOP	
12.00	Proiect de cercetare 2						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		7	0	6	2	13	8	0	4	2	14	sem1	4	1	2	1500	210	574	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	
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 sept					SEM 2 14 sept								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	Tehnologii de comunicatii pentru sisteme de transport inteligente	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB
15.00	Invatare profunda in telecomunicatii	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DOB
16.10	Proiectarea retelelor radio	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP
16.20	Sisteme de comunicatii wireless inteligente	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP
16.30	Predictia traficului in retele de telecomunicatii folosind inteligenta artificiala	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP
16.40	Elemente software avansate in telecomunicatii	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP
16.50	Baze de date relationale	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP
17.10	Sisteme de securitate biometrica	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP
17.20	Ingineria datelor in cloud	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP
17.30	Securitatea in sisteme IT	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP
17.40	Securitatea cibernetica bazata pe inteligenta artificiala	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP
17.50	Comunicatii cognitive	2	0	1	0	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOP
18.00	Proiect de cercetare 3	0	0	0	2	0							Nota	100	0	28	72	4.0		DS	DOB	
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		8	0	4	2	14	0	0	0	9	14	sem1 sem2	4 0	1 3	1 0	1500	112	672	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	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	

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

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

	11.0		1.0	sem2	0	1	1		+ 5	
--	------	--	-----	------	---	---	---	--	-----	--