

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	Blocuri analogice avansate	2	0	1	0	0						Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DI	
2.00	Prelucrarea avansata a semnalelor	2	0	1	1	0						Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DI	
3.00	Proiectarea circuitelor digitale VLSI	2	0	1	1	0						Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DI	
4.00	Elemente de inteligenta artificiala	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DI	
5.00	Etica si integritate academica	1	0	0	0	0						Nota		50	14	0	36	2.0		DC	DI	
6.00	Activitate de cercetare / Practica 1	0	0	0	0	13						Nota		225	0	182	43	9.0		DA	DI	
7.00	Modelarea statistica a semnalelor						2	0	2	0	0	Nota		125	28	28	69	5.0		DA	DI	
8.00	Rețele de senzori inteligenti si tehnologii IoT						2	0	2	0	0	Nota		125	28	28	69	5.0		DA	DI	
9.00	Sisteme digitale reconfigurabile						1	0	0	2	0	Nota		125	14	28	83	5.0		DA	DI	
10.00	Tehnologii si medii de testare						1	0	2	0	0	Nota		125	14	28	83	5.0		DA	DI	
11.00	Activitate de cercetare / Practica 2						0	0	0	0	14	Nota		250	0	196	54	10.0		DA	DI	
TOTAL AN		9	0	4	2	13	6	0	6	2	14	sem1 4 1 1 sem2 4 1 0	1500	210	574	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
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 sem2 2 0 1	475	70	84	321	7.0	12.0		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director departament,
Prof. dr. ing. Sorin Adrian Hintea

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										
12.00	Circuite integrate pentru industria auto	2	0	0	1	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI	
13.00	Proiectarea si testarea circuitelor digitale	2	0	0	1	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI	
14.10	Teoria jocurilor	2	0	0	2	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO	
14.20	Economie digitala si servicii electronice	2	0	0	2	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO	
15.10	Sisteme complexe de alimentare si conversie a energiei	2	0	0	2	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DO	
15.20	Proiectare pentru compatibilitate termica	2	0	0	2	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DO	
16.00	Activitate de cercetare / Practica 3	0	0	0	0	14						Nota	250	0	196	54	10.0		DA	DI	
17.00	Activitate de cercetare / Practica 4						0	0	0	0	14	Nota	250	0	196	54	10.0		DA	DI	
18.00	Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	5	Nota	250	0	70	180	10.0		DS	DI	
19.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	9	0	Nota	250	0	126	124	10.0		DS	DI	
20.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DI	
TOTAL AN		8	0	0	6	14	0	0	0	9	14	sem1 4 1 0 sem2 1 2 0	1500	112	672	716	30.0	30.0 + 10			

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. Sorin Adrian Hintea

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. Sorin Adrian Hintea

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	Tehnici de simulare avansata	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI	
2.00	Software pentru sisteme embeded	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI	
3.00	Proiectare digitala avansata	2	0	0	2	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DI	
4.00	Sisteme complexe de alimentare si conversie a energiei	2	0	0	2	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DI	
5.00	Etica si integritate academica	1	0	0	0	0						Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DI	
6.00	Activitate de cercetare / Practica 1	0	0	0	0	13						Nota	225	0	182	43	9.0		DS	DI	
7.00	Proiectare pentru CEM si IS						2	0	0	1	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DI	
8.00	Sisteme cu senzori inteligenti						2	0	0	1	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI	
9.00	Controlul sistemelor electronice						2	0	0	1	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI	
10.10	Electronica sistemelor biomedicale						1	0	2	0	0	Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DO	
10.20	Electronica sistemelor automotive						1	0	2	0	0	Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DO	
11.00	Proiectare pentru fabricatie in automotive						1	0	0	1	0	Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DI	
12.00	Activitate de cercetare / Practica 2						0	0	0	0	14	Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DI	
TOTAL AN		9	0	2	4	13	8	0	2	4	14	sem1 4 1 1 sem2 5 1 0	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
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 sem2 2 0 1	475	70	84	321	7.0	12.0		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director departament,
Prof. dr. ing. Dorin Marius Petreus

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina				
		SEM 1					SEM 2						E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
13.00	Tehnologii avansate pentru sisteme embedded	1	0	2	1	0						Nota	125	14	42	69	5.0		DS	DI			
14.00	Proiectare pentru compatibilitate termica	2	0	0	2	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI			
15.00	Comunicare tehnica	1	0	0	1	0						Nota	125	14	14	97	5.0		DS	DI			
16.10	Blocuri analogice avansate	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DO			
16.20	Prelucrarea avansata a semnalelor	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DO			
17.00	Activitate de cercetare / Practica 3	0	0	0	0	14						Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DI			
18.00	Activitate de cercetare / Practica 4						0	0	0	0	14	Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DI			
19.00	Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	5	Nota	250	0	70	180	10.0		DS	DI			
20.00	Elaborare lucrare de dizertatie						0	0	0	9	0	Nota	250	0	126	124	10.0		DS	DI			
21.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DI			
TOTAL AN		6	0	3	5	14	0	0	0	9	14	sem1 sem2	4 1	1 2	0 0	1500	84	700	716	30.0 + 10			

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. Dorin Marius Petreus

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. Dorin Marius Petreus

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	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	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 Retele 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 retele 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 30.0 + 10			

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

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

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		

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

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

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

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

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	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																	
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	Codarea si compresia imaginilor si a secventelor video	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI
19.00	Comunicare interactiva	0	1	0	0	0						Nota	50	0	14	36	2.0		DS	DI
20.10	Data mining	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	Proiect de cercetare 3	0	0	0	1	0						Nota	50	0	14	36	2.0		DS	DI
22.00	Activitate de cercetare / Practica 3	0	0	0	0	14						Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DI
23.00	Activitate de cercetare / Practica 4						0	0	0	0	14	Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DI
24.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	9	0	Nota	250	0	126	124	10.0		DS	DI
25.00	Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	5	Nota	250	0	70	180	10.0		DS	DI
26.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DI
TOTAL AN		7	1	5	1	14	0	0	0	9	14	sem1 sem2	5 0	1 3	1 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

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		

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

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

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

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				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	Sisteme wireless	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DA	DI	
15.00	Proiectarea retelelor radio	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DA	DI	
16.10	Tehnologii de comunicatii pentru sisteme de transport inteligente	1	0	2	0	0							Nota		125	14	28	83	5.0		DS	DO	
16.20	Sisteme de comunicatii wireless inteligente	1	0	2	0	0							Nota		125	14	28	83	5.0		DS	DO	
17.00	Masurarea sistemelor de radiocomunicatii	2	0	1	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DI	
18.00	Activitatea de cercetare / Practica III	0	0	0	0	14							Nota		250	0	196	54	10.0		DS	DI	
19.00	Activitatea de cercetare / Practica IV						0	0	0	0	14		Nota		250	0	196	54	10.0		DS	DI	
20.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	9	0		Nota		250	0	126	124	10.0		DS	DI	
21.00	Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	5		Nota		250	0	70	180	10.0		DS	DI	
22.00	Sustinere lucrare 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	4	1	0	1500	98	686	716	30.0	30.0		
					14.00					14.00		sem2	0	3	0					+ 10			

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		

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 : 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	Sisteme avansate de codare si compresie multimedia	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI			
2.00	Analiza, sinteza si recunoasterea semnalului vocal	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI			
3.00	Elemente software avansate in telecomunicatii	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI			
4.00	Baze de date relationale	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			
6.00	Proiect de cercetare 1	0	0	0	2	0						Nota	100	0	28	72	4.0		DS	DI			
7.00	Activitate de cercetare / Practica 1	0	0	0	0	13						Nota	200	0	182	18	8.0		DS	DI			
8.00	Arhitecturi paralele de calculatoare						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI			
9.00	Sisteme instruibile pentru analiza imaginilor						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI			
10.00	Tehnici de compresie a semnalului vocal						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI			
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	DO			
11.20	Bazele transmisiilor de date cu debit binar ridicat						1	0	2	0	0	Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DO			
11.30	Comunicatii mobile 3G, 4G si 5G						1	0	2	0	0	Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DO			
11.40	Data mining si analiza de date folosind Python						1	0	2	0	0	Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DO			
11.50	Calitatea serviciilor in NGN						1	0	2	0	0	Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DO			
12.00	Proiect de cercetare 2						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	4	2	13	7	0	5	2	14	sem1 4 1 2 sem2 4 1 1	1500	224	560	716	30.0	30.0					

201.00 Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DF	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		DF	Dfac
203.10 Comunicare educationala						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0		DS	Dfac
203.20 Metodologia cercetarii educationale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0		DS	Dfac
203.30 Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0		DS	Dfac
302.00 Voluntariat 2						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	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	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	Sisteme de securitate biometrica	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI			
15.00	Ingineria datelor in cloud	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DI			
16.10	Securitatea in sisteme IT	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO			
16.20	Securitatea retelelor de telecomunicatii	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO			
16.30	Comunicatii unificate in cloud	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO			
16.40	Sisteme wireless	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO			
16.50	Predictia traficului in retele de telecomunicatii folosind inteligenta artificiala	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO			
17.10	Tehnologii de comunicatii pentru sisteme de transport inteligente	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO			
17.20	Invatare profunda in telecomunicatii	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO			
17.30	Proiectarea retelelor radio	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO			
17.40	Tehnici de secretizare a informatiei	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO			
17.50	Comunicatii cognitive	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO			
18.00	Proiect de cercetare 3	0	0	0	2	0						Nota	100	0	28	72	4.0		DS	DI			
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		7	0	5	2	14	0	0	0	9	14	sem1 sem2	4 0	1 3	1 0	1500	98 686 716	30.0 + 10					

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		DS	Dfac
205.10 Managementul organizatiei scolare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DS	Dfac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

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

205.20	Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0	DS	Dfac					
205.30	Educatie interculturala	1	2	0	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0	DS	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				5.0	DS	Dfac					
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0				5.0	DS	Dfac					
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0				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

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul : I										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									
1.00	Elemente de inteligenta artificiala	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI
2.00	Sisteme multimedia	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DI
3.00	Teoria jocurilor	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI
4.00	Ingineria datelor in cloud	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI
5.00	Etica si integritate academica	1	0	0	0	0						Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DI
6.00	Activitate de cercetare / Practica 1 ~	0	0	0	0	13						Nota	225	0	182	43	9.0		DS	DI
7.00	Managementul si analiza datelor						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DI
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		DA	DI
9.00	Managementul proiectelor industriale						2	0	0	1	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DI
10.10	Tehnologii digitale pentru marketing						1	0	0	2	0	Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DO
10.20	ePublicitate						1	0	0	2	0	Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DO
11.00	Activitate de cercetare / Practica 2						0	0	0	0	14	Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DI
TOTAL AN		9	0	4	2	13	7	0	4	3	14	sem1 4 0 2 sem2 3 0 2	1500	224	560	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
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 sem2 2 0 1	475	70	84	321	7.0	12.0		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director departament,
Prof. dr. ing. Sorin Adrian Hintea

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									
12.00 Modelarea si analiza datelor pentru decizii de management	2	0	1	1	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI
13.00 Economie digitala si servicii electronice	2	0	0	2	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI
14.10 Gandire sistemica pentru dezvoltarea profesionala	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DO
14.20 Sisteme de comert electronic mobil	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DO
15.10 Antreprenoriat si inovatii digitale pentru mediul de afaceri	1	0	0	2	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DO
15.20 Managementul cunostintelor si semantic web	1	0	0	2	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DO
15.30 e-Guvernare pentru mediul de afaceri	1	0	0	2	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DO
16.00 Activitate de cercetare / Practica 3	0	0	0	0	14						Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DI
17.00 Activitate de cercetare / Practica 4						0	0	0	0	14	Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DI
18.00 Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	5	Nota	250	0	70	180	10.0		DS	DI
19.00 Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	9	0	Nota	250	0	126	124	10.0		DS	DI
20.00 Sustinere lucrare disertatie						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DI
TOTAL AN	7	0	2	5	14	0	0	0	9	14	sem1 4 0 1 sem2 0 0 3	1500	98	686	716	30.0 30.0 + 10			

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

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Director departament,
Prof. dr. ing. Sorin Adrian Hintea

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. Sorin Adrian Hintea

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	Securitatea retelelor de telecomunicatii	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DI	
2.00	Comunicatii unificate in cloud	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DI	
3.00	Sisteme wireless	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI	
4.00	Antene si senzori cu identificare in radiofrecventa	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	
6.00	Proiect de cercetare 1	0	0	0	2	0						Nota	100	0	28	72	4.0		DS	DI	
7.00	Activitate de cercetare / Practica 1	0	0	0	0	13						Nota	200	0	182	18	8.0		DS	DI	
8.00	Bazele transmisiilor de date cu debit binar ridicat						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI	
9.00	Comunicatii mobile 3G, 4G si 5G						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI	
10.00	Data mining si analiza de date folosind Python						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI	
11.10	Calitatea serviciilor in NGN						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO	
11.20	Aplicatii de invatare automata pentru comunicatii wireless						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO	
11.30	Sisteme instruibile pentru analiza imaginilor						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO	
11.40	Management si orchestrare in cloud						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO	
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	DO	
12.00	Proiect de cercetare 2						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		7	0	6	2	13	8	0	4	2	14	sem1 4 1 2 sem2 4 1 1	1500	210	574	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
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

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

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

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 Tehnologii de comunicatii pentru sisteme de transport inteligente	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI	
15.00 Invatare profunda in telecomunicatii	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI	
16.10 Proiectarea retelelor radio	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO	
16.20 Sisteme de comunicatii wireless inteligente	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO	
16.30 Predictia traficului in retele de telecomunicatii folosind inteligenta artificiala	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO	
16.40 Elemente software avansate in telecomunicatii	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO	
16.50 Baze de date relationale	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO	
17.10 Sisteme de securitate biometrica	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO	
17.20 Ingineria datelor in cloud	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO	
17.30 Securitatea in sisteme IT	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO	
17.40 Securitatea cibernetica bazata pe inteligenta artificiala	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO	
17.50 Comunicatii cognitive	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO	
18.00 Proiect de cercetare 3	0	0	0	2	0						Nota	100	0	28	72	4.0		DS	DI	
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					10.0		DS	DI
21.00 Elaborare lucrare de disertatie								0	0	0	9	0					10.0		DS	DI
22.00 Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie								0	0	0	0	5					10.0		DS	DI
23.00 Sustinere lucrare de disertatie								0	0	0	0	0					10.0		DS	DI
TOTAL AN	8	0	4	2	14			0	0	0	9	14	sem1 4 1 1 sem2 0 3 0	1500	112	672	716	30.0 30.0 + 10		

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

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

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

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				5.0	DC	Dfac					
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0				5.0	DC	Dfac					
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0				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