

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		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 Sisteme pentru managementul continutului digital						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 4 2 2 sem2 4 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. Virsik Mirocea Dobrota

EXEMPLAR UNIC
Originalul se afla la PRORECTORATUL DIDACTIC

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	0	3	4	0	0	0	4.00	7.00		
							sem1	1	0	1		475	70	84	321
							sem2	2	0	1		7.0	12.0		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pod

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

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 05.04.2024 - VAR.0

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									
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 5 1 1 sem2 0 3 0	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
304.00 Voluntariat 4						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFac

Rector,
Prof. Dr. Ing. Vasile TopaDecan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel PopDirector departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota**EXEMPLAR UNIC**

Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 05.04.2024 - VAR. 0

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

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 09.04.2024 - VAR.0

	C	S	L	P	Pr/Ce	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	224	14	140	28	378	60	8	7	15	53 %
Anul II	98	14	70	140	462	60	5	5	10	50 %
TOTAL	322	28	210	168	840	120	13	12	25	52 %

NUMAR ORE TOTAL 1568

TOTAL ORE DIDACTICE 798

TOTAL ORE DISCIPLINE DE APROFUNDARE 252

TOTAL ORE DISCIPLINE DE SINTEZA 1302

TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC 14 1.65 % din tot.activ.didactice oblig. max 20%

NUMAR DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC 1

TOTAL ORE CURS 322

TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE 406

RAPORT CURS / ACTIV. PRACTICE 0.79 0.80-1.20

TOTAL ORE ACTIV.APLIC.FARA DISC.PARTIAL ASIST. 280

RAPORTAT LA ACTIV.APLIC.FARA DISC.PARTIAL ASIST. 1.15

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

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

CODE ET NOM DE L'UNITE D'ENSEIGNEMENT	Année I										Forme d'évaluation			No. d'heures/UE				Credits		Regime de l'UE		
	SEM 1 14 semaines					SEM 2 14 semaines					E	C	V	Total	C	App	Et. ind.	ECTS/Sem		cat	type	
	C	TD	TP	P	Pr/Re	C	TD	TP	P	Pr/Re								1	2			
1.00 Elements d'intelligence artificielle	2	0	1	0	0						Note			100	28	14	58	4.0		DA	DI	
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	DI	
3.00 Traitement statistique du signal	2	0	1	0	0						Note			100	28	14	58	4.0		DA	DI	
4.00 Techniques de communication scientifique	1	0	0	0	0						Note			50	14	0	36	2.0		DS	DI	
5.00 Methodes mathematiques et algorithmes numeriques pour le traitement du signal	2	0	1	0	0						Note			100	28	14	58	4.0		DA	DI	
6.00 Ethique et integrite academique	1	0	0	0	0						Note			50	14	0	36	2.0		DC	DI	
7.00 Projet de recherche 1	0	0	0	1	0						Note			50	0	14	36	2.0		DS	DI	
8.00 Activite de recherche/ Pratique 1	0	0	0	0	13						Note			200	0	182	18	8.0		DS	DI	
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		DA	DI	
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	DO	
10.20 Systemes pour la gestion du contenu numerique						1	0	2	0	0	Note			100	14	28	58	4.0		DS	DO	
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	DI	
12.00 Analyse et elaboration d'un texte scientifique						0	1	0	0	0	Note			50	0	14	36	2.0		DS	DI	
13.10 Systemes entrainables pour l'analyse d'images						2	0	1	0	0	Note			100	28	14	58	4.0		DS	DO	
13.20 Analyse, synthese et reconnaissance de la parole						2	0	1	0	0	Note			100	28	14	58	4.0		DS	DO	
14.00 Projet de recherche 2						0	0	0	1	0	Note			50	0	14	36	2.0		DS	DI	
15.00 Activite de recherche/ Pratique 2						0	0	0	0	14	Note			250	0	196	54	10.0		DS	DI	
TOTAL AN	9	0	5	1	13	7	1	5	1	14	sem1	4	2	2	1500	224	560	716	30.0	30.0		
											sem2	4	2	1								

201.00 Psychopedagogie des adolescents, des jeunes et des adultes	2	1	0	0	0						Note			125	28	14	83	5.0		DC	DFac
---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	------	--	--	-----	----	----	----	-----	--	----	------

EXEMPLAR UNIC

Originalul se afla la PROIECTORATUL DIDACTIC

Data: 09.04.2024 - VAR.0

Recteur,
Prof. Dr. Ing. Vasile Topa

Doyen,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

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

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

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 09.04.2024-VAR.0

Semnătura: _____

Recteur,
Prof.Dr.Ing.Vasile TopaDoyen ,
Prof. dr. ing. Qvidiu Aurel PopDirecteur du Departement ,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

CODE ET NOM DE L'UNITE D'ENSEIGNEMENT	Annee II										Forme d'evaluation			No. d'heures/UE				Credits		Regime de l'UE		
	SEM 1 14 semaines					SEM 2 14 semaines					E	C	V	Total	C	App	Et. ind.	ECTS/Sem		cat	type	
	C	TD	TP	P	Pr/Re	C	TD	TP	P	Pr/Re								1	2			
16.00 Traitement du signal genomique	2	0	1	0	0						Note				100	28	14	58	4.0		DS	DI
17.00 Techniques de cryptage et de tatouage	2	0	1	0	0						Note				100	28	14	58	4.0		DA	DI
18.00 Codage et compression des images et de sequences video	2	0	1	0	0						Note				100	28	14	58	4.0		DA	DI
19.00 Communication interactive	0	1	0	0	0						Note				50	0	14	36	2.0		DS	DI
20.10 Fouille de donnees	1	0	2	0	0						Note				100	14	28	58	4.0		DS	DO
20.20 Techniques de compression du signal vocal	1	0	2	0	0						Note				100	14	28	58	4.0		DS	DO
21.00 Projet de recherche 3	0	0	0	1	0						Note				50	0	14	36	2.0		DS	DI
22.00 Activite de recherche/ Pratique 3	0	0	0	0	14						Note				250	0	196	54	10.0		DS	DI
23.00 Activite de recherche/ Pratique 4						0	0	0	0	14	Note				250	0	196	54	10.0		DS	DI
24.00 Elaboration dissertation						0	0	0	9	0	Note				250	0	126	124	10.0		DS	DI
25.00 Pratique pour l'elaboration de la dissertation						0	0	0	0	5	Note				250	0	70	180	10.0		DS	DI
26.00 Soutenance dissertation						0	0	0	0	0	Note				0	0	0	0	10.0		DS	DI
TOTAL AN	7	1	5	1	14	0	0	0	9	14	sem1 5 1 1 sem2 0 3 0			1500	98	686	716	30.0	30.0			
																			+ 10			

100.00 Introduction dans l'information quantique	2	0	2	0	0						Note				75	28	28	19	3.0		DA	DFac
204.00 Didactique du domaine et développement dans la didactique de la spécialisation (études secondaires, postsecondaires, selon le cas)	2	1	0	0	0						Note				125	28	14	83	5.0		DC	DFac
205.10 Gestion de l'organisation scolaire	1	2	0	0	0						Note				125	14	28	83	5.0		DC	DFac
205.20 Education metacognitive	1	2	0	0	0						Note				125	14	28	83	5.0		DC	DFac
205.30 Education interculturelle	1	2	0	0	0						Note				125	14	28	83	5.0		DC	DFac
303.00 Faire de benevolat 3	0	1	0	0	0						A/R				50	0	14	36	2.0		DC	DFac
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	DFac

Recteur,
Prof. Dr. Ing. Vasile Topa

Doyen,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Directeur du Département,
Prof. dr. ing. Valeriu Mircea Dobrota

EXEMPLAR UNIC
Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC
Data: 09-04-2024 - VAR. 0

Niveau d'etudes MASTER (RECHERCHE) PLAN D'ENSEIGNEMENT POUR LA PROMOTION QUI COMMENCE A PARTIR DE L'ANNEE UNIVERSITAIRE 2024-2025

207.00 Examen de fin d'etudes: niveau II		0	0	0	0	0	Note	0	0	0	0	5.0	DC	DFac					
304.00 Faire de benevolat 4		0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFac					
TOTAL AN	5	4	2	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1 2 1 1	550	70	140	340	15.0	7.0	
												sem2 0 1 1						+ 5	
												11.00							
												1.00							

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 09.04.2024 - VAR. 0

Semnătura: _____

Recteur,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Doyen ,
Prof. dr. Ing. Ovidiu Aurel Pop

Directeur du Département ,
Prof. dr. Ing. Virgil Mircea Dobrota

	C	TD	TP	P	Pr/Re	Credits ECTS	Examens	Colloques et verifications	Total evaluations	No.d'examens/total evaluations
Annee I	224	14	140	28	378	60	8	7	15	53 %
Annee II	98	14	70	140	462	60	5	5	10	50 %
TOTAL	322	28	210	168	840	120	13	12	25	52 %

NOMBRE TOTAL D'HEURES

1568

TOTAL HEURES D'ENSEIGNEMENT

798

TOTAL HEURES DISCIPLINES D'APPROFONDISSEMENT

252

TOTAL HEURES DISCIPLINES DE SYNTHESE

1302

TOTAL HEURES DISCIPLINES COMPLEMENTAIRES-TYPE DC

14

1.65 % sur le total des activites d'enseignement obligatoires max 20%

NO.DISCIPLINES COMPLEMENTAIRES

1

TOTAL HEURES DE COURS

322

TOTAL HEURES ACTIVITES APPLICATIVES

406

TOTAL HEURES ACTIVITES APPLICATIVES SANS DISCIPLINES PARTIALEMENT ASSISTEES

280

RAPPORT COURS/ACTIV.PRATIQUE

0.79 0.80-1.20

RAPPORT COURS/ACTIV.PRATIQUESANS DISCIPLINES PARTIELLEMENT ASSISTEES 1.15

Recteur,

Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Doyen,

Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Directeur du Departement

Prof. dr. Ing. Virgil Mircea Dobrota