PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Microeconomie	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Matematică aplicată în economie	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
3.00	Contabilitate	2	2	0	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DF	DOB
4.00	Marketing	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Informatică	1	0	2	0	0							Nota		125	14	28	83	5.0		DF	DOB
6.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
7.10	Limba engleză I	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DF	DOP
7.20	Limba franceză I	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DF	DOP
8.00	Macroeconomie						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DF	DOB
9.00	Management						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
10.00	Econometrie						2	0	2	0	0		Nota		150	28	28	94		6.0	DF	DOB
11.00	Statistică						2	2	0	0	0		Nota		150	28	28	94		6.0	DF	DOB
12.00	Tehnologii internet pentru afaceri						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
13.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DOB
14.10	Limba engleză II						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
14.20	Limba franceză II						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
TOTAL AN		9	11	2	0	0	10	8	4	0	0	sem1	4	2 1	**1500**	266	350	884	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	3	3 1								

100.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0 1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Diana Sabina Ighian

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
15.00	Organizarea muncii	2	1	0	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DOB
16.00	Managementul producției	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DS	DOB
17.00	Contabilitate financiară	2	2	0	0	0						Nota			150	28	28	94	6.0		DS	DOB
18.00	Etică și integritate academică	2	0	0	1	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DR	DOB
19.10	Management comparat	1	2	0	0	0						Nota			100	14	28	58	4.0		DD	DOP
19.20	Asigurari si reasigurari	1	2	0	0	0						Nota			100	14	28	58	4.0		DD	DOP
19.30	Tehnici si operatiuni bancare	1	2	0	0	0						Nota			100	14	28	58	4.0		DD	DOP
20.00	Finanțe	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
21.10	Limba engleză III	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
21.20	Limba franceză III	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
22.00	Fiscalitate						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
23.00	Prelucrari statistice pe computer						2	1	0	0	0	Nota			150	28	14	108		6.0	DD	DOB
24.00	Cercetări de marketing						2	2	0	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DD	DOB
25.10	Finanțele întreprinderii						2	1	0	0	0	Nota			150	28	14	108		6.0	DS	DOP
25.20	Birotică						2	1	0	0	0	Nota			150	28	14	108		6.0	DS	DOP
26.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30		Nota		100	0	90	10		4.0	DS	DOB
27.00	Concurență și prețuri						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
28.00	Contabilitate managerială						2	2	0	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DS	DOB
29.10	Limba engleză IV						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
29.20	Limba franceză IV						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
TOTAL AN		11	10	0	1	0	12	10	0	0	30	sem1	4	3	0	**1500**	322	384	794	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	5	3	0								
102.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
103.00	Tehnici promotionale	2	1	0	0	0							Nota		75	28	14	33	3.0		DD	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Marketing international						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DFA
105.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		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		4	4	0	0	0	4	4	0	0	0	sem1	1	1	1	**500**	112	112	276	10.0	10.0		
					8.0					8.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Diana Sabina Ighian

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
30.00	Dreptul afacerilor	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DF	DOB
31.00	Managementul resurselor umane	2	1	0	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DOB
32.00	Analiză economico-financiară	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
33.00	Control și audit financiar	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
34.00	Managementul calității	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
35.00	Management strategic	2	1	0	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DOB
36.10	Economia mondială	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
36.20	Tranzacții financiare internaționale	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOP
37.00	Managementul proiectelor în afaceri						2	0	0	2	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
38.00	Managementul cumpărării						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DD	DOB
39.00	Proiecte economice și jocuri de întreprindere						1	0	0	2	0		Nota		100	14	28	58		4.0	DD	DOB
40.00	Investiții și risc						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
41.00	Comunicare și negociere comercială						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DD	DOB
42.00	Managementul serviciilor						2	2	0	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DR	DOB
43.00	Metodologia elaborării lucrării de licență						0	0	0	0	7		Nota		125	0	98	27		5.0	DD	DOB
44.00	Susținere lucrare de licență						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
45.00	Antreprenoriat						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DD	DOB
TOTAL AN		13	9	0	0	0	12	6	0	4	7	sem1	6	1	0	**1500**	350	364	786	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	6	2	0					+ 10			
106.00	Marketing strategic	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DFA
107.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DS	DFA
108.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
109.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		75	0	36	39		3.0	DS	DFA
110.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DFA
111.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DS	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	2	1	0	3	1	2	0	0	3	sem1	0	3	1	**600**	56	148	396	11.0	8.0		
					6.0					3.0		sem2	1	1	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Diana Sabina Ighian

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Biostatistică	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DC	DOB
2.00	Histologie și morfoanatomie vegetală	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
3.00	Sistematica nevertebratelor	2	0	3	0	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DF	DOB
4.00	Histologie și embriologie animală	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Biogeografie	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
6.10	Limba engleză 1	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
6.20	Limba franceză 1	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DC	DOP
7.00	Citologie vegetala	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DF	DOB
8.00	Biofizică						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DC	DOB
9.00	Chimie organică cu aplicații în biologie						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DOB
10.00	Biologie celulară						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.00	Biologia nevertebratelor						2	0	3	0	0		Nota		150	28	42	80		6.0	DS	DOB
12.00	Legislație și evaluarea calității mediului						1	0	2	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DS	DOB
13.00	Sistematica criptogamelor						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.00	Educație fizică						0	2	0	0	0			A/R	75	0	28	47		3.0	DC	DOB
TOTAL AN		11	4	11	0	0	11	2	13	0	0	sem1	4	3 0	**1500**	308	420	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	3	3 1								
100.00	Limba germana 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DFA
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Limba engleză 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
102.00	Limba franceză 2						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DFA
103.00	Limba germana 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	5	0	0	0	2	9	0	0	0	sem1	1	1 1	**575**	56	196	323	9.0	14.0		
					7.0					11.0		sem2	1	3 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Camelia Luminita Nicula

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
13.00	Fiziologie vegetală	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DF	DOB
14.00	Micologie	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DOB
15.00	Sistematica vertebratelor	2	0	3	0	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DF	DOB
16.00	Microbiologie generală	3	0	2	0	0							Nota		150	42	28	80	6.0		DF	DOB
17.00	Anatomia și igiena omului	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DF	DOB
18.10	Entomologie						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
18.20	Etologie						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
19.00	Microbiologie specială						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
20.00	Botanica sistematica						2	0	3	0	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DF	DOB
21.00	Biochimie						3	0	2	0	0		Nota		125	42	28	55		5.0	DF	DOB
22.10	Fiziologia nutritiei si dezvoltării plantelor						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
22.20	Genetica plantelor						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
23.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30		Nota		125	0	120	5		5.0	DS	DOB
TOTAL AN		11	0	11	0	0	11	0	11	0	30	sem1	3	2 0	**1500**	308	428	764	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	4	2 0								
105.00	Microscopie	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
106.00	Chimie analitica si instrumentala						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		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		4	3	2	0	0	4	5	0	0	0	sem1	2	0 1	**600**	112	140	348	12.0	12.0		
					9.0					9.0		sem2	2	0 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Camelia Luminita Nicula

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
24.00	Fiziologie animală	2	0	2	0	0						Nota			150	28	28	94	6.0		DF	DOB
25.00	Genetică generală	2	0	2	0	0						Nota			150	28	28	94	6.0		DF	DOB
26.00	Sistematica vertebratelor	2	0	2	0	0						Nota			150	28	28	94	6.0		DF	DOB
27.10	Fitopatologie	1	0	2	0	0							Nota		125	14	28	83	5.0		DS	DOP
27.20	Fiziopatologie si explorări functionale	1	0	2	0	0							Nota		125	14	28	83	5.0		DS	DOP
28.00	Ecologie generala	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
29.00	Cartografie, teledetectie si GIS	1	0	2	0	0							Nota		75	14	28	33	3.0		DC	DOB
30.00	Genetica umana						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOB
31.10	Functii de relatii, nutritie si reproducere la animale						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
31.20	Inginerie genetica						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
32.10	Entomologie						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
32.20	Etologie						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
33.10	Imunobiologie						1	0	1	0	0		Nota		100	14	14	72		4.0	DS	DOP
33.20	Genetica ecologica						1	0	1	0	0		Nota		100	14	14	72		4.0	DS	DOP
34.10	Hidrobiologie						1	0	2	0	0		Nota		100	14	28	58		4.0	DS	DOP
34.20	Paleobiologie						1	0	2	0	0		Nota		100	14	28	58		4.0	DS	DOP
35.00	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota		75	14	0	61		3.0	DC	DOB
36.00	Elaborarea lucrării de licență						0	0	0	4	0		Nota		100	0	56	44		4.0	DS	DOB
37.00	Sustinerea lucrarii de licenta						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		10	0	12	0	0	9	0	9	4	0	sem1	3	3	0	**1500**	266	350	884	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	3	4	0					+ 10			
204.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DS	DFA
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
107.00	Microbiologia mediului						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DFA
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DS	DFA
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DF	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota			125	0	0	125		5.0	DS	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		1	1	1	0	3	3	4	0	0	3	sem1	0	2	1	**600**	56	162	382	7.0	12.0		
					3.0					7.0		sem2	2	1	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Camelia Luminita Nicula

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Matematică	1	2	0	0	0							Nota		125	14	28	83	5.0		DC	DOB
2.00	Chimie generala	2	1	2	0	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DF	DOB
3.00	Bazele chimiei organice	2	1	3	0	0							Nota		150	28	56	66	6.0		DF	DOB
4.00	Chimie analitica calitativa	2	1	3	0	0							Nota		150	28	56	66	6.0		DF	DOB
5.00	Fizică	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DOB
6.00	Limba engleză 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOB
7.00	Utilizarea calculatorului in chimie						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DOB
8.00	Structura si proprietatile moleculelor						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
9.00	Chimie analitica cantitativa						2	1	2	0	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DF	DOB
10.00	Chimia nemetalelor						2	1	2	0	0		Nota		150	28	42	80		6.0	DF	DOB
11.00	Chimie organica - functiuni simple						2	1	3	0	0		Nota		150	28	56	66		6.0	DF	DOB
12.00	Educație fizică						0	2	0	0	0			A/R	75	0	28	47		3.0	DC	DOB
TOTAL AN		9	7	10	0	0	10	5	11	0	0	sem1	4	2	0	**1500**	266	462	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	3	2	1								
100.00	Limba franceză 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DFA
101.00	Limba germana 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DFA
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
102.00	Limba engleză 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
103.00	Limba franceză 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
104.00	Limba germana 2						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	7	0	0	0	2	9	0	0	0	sem1	1	2	1	**600**	56	224	320	11.0	13.0		
					9.0					11.0		sem2	1	3	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Camelia Luminita Nicula

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare				Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt												
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V		Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
13.00	Chimia metalelor	2	0	2	0	0							Nota			150	28	28	94	6.0		DF	DOB
14.00	Chimie organica - functiuni mixte si compusi heterociclici	2	0	3	0	0							Nota			150	28	42	80	6.0		DF	DOB
15.00	Termodinamica chimica	2	0	3	0	0							Nota			150	28	42	80	6.0		DF	DOB
16.00	Analiza instrumentala	2	0	2	0	0								Nota		150	28	28	94	6.0		DF	DOB
17.10	Coloizi	2	0	2	0	0								Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DOP
17.20	Compusi macromoleculari	2	0	2	0	0								Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DOP
18.00	Cinetica chimica						2	0	2	0	0		Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
19.00	Biochimie						3	0	2	0	0		Nota			125	42	28	55		5.0	DC	DOB
20.00	Metode de separare						2	0	2	0	0		Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
21.10	Reactivi si sinteze in chimia organica moderna						2	0	3	0	0		Nota			125	28	42	55		5.0	DS	DOP
21.20	Mecanisme de reactie in chimia organica						2	0	3	0	0		Nota			125	28	42	55		5.0	DS	DOP
22.10	Nanostiinte						2	0	2	0	0			Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
22.20	Chimia materialelor						2	0	2	0	0			Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
23.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30			Nota		125	0	120	5		5.0	DS	DOB
TOTAL AN		10	0	12	0	0	11	0	11	0	30	sem1	3	2	0	**1500**	294	442	764	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	4	2	0								
105.00	Compusi organo-metalici	2	0	2	0	0							Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DFA
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0									A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
106.00	Tehnologii didactice asistate de calculator						2	2	0	0	0		Nota			125	28	28	69		5.0	DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota			125	28	28	69		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		4	3	2	0	0	4	5	0	0	0	sem1	2	0	1	**600**	112	140	348	12.0	12.0		
					9.0					9.0		sem2	2	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Camelia Luminita Nicula

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
24.00	Metode cromatografice de analiza	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DOB
25.00	Bazele fizico-chimice ale tehnologiei chimice	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DF	DOB
26.00	Electrochimie	2	0	3	0	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOB
27.00	Tehnici de analiza in urme	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DOB
28.10	Chimie coordinativa	2	0	3	0	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOP
28.20	Compusi naturali	2	0	3	0	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOP
29.00	Tehnologie chimica						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
30.00	Tehnici avansate de analiza instrumentala						2	0	2	0	0		Nota		150	28	28	94		6.0	DS	DOB
31.10	Complemente de chimie						2	0	3	0	0		Nota		150	28	42	80		6.0	DS	DOP
31.20	Structura compusilor anorganici						2	0	3	0	0		Nota		150	28	42	80		6.0	DS	DOP
32.00	Prelucrarea statistica a datelor experimentale						2	0	2	0	0		Nota		150	28	28	94		6.0	DC	DOB
33.10	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota		75	14	0	61		3.0	DC	DOP
33.20	Redactare și comunicare științifică și profesională						1	0	0	0	0		Nota		75	14	0	61		3.0	DC	DOP
34.00	Elaborarea lucrării de licență						0	0	0	4	0		Nota		100	0	56	44		4.0	DS	DOB
35.00	Sustinerea lucrarii de licenta						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		10	0	12	0	0	9	0	9	4	0	sem1	4	1	**1500**	266	350	884	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	3	3					+ 10			
107.00	Chimie nucleara	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DFA
204.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DS	DFA
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
108.00	Sinteze de compusi biologic activi						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
206.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DFA
207.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DS	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DS	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	1	3	0	3	3	4	0	0	3	sem1	1	2	1	**725**	84	190	451	12.0	12.0		
					7.0					7.0		sem2	2	1	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Camelia Luminita Nicula

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA
FACULTATE Facultatea de Științe
DOMENIU Chimie
SPECIALIZARE Chimie medicală
Nivel de studii Licenta

Listat la: 21/09/2026

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Matematică	1	2	0	0	0							Nota		125	14	28	83	5.0		DC	DOB
2.00	Chimie generala	2	1	2	0	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DF	DOB
3.00	Bazele chimiei organice	2	1	3	0	0							Nota		150	28	56	66	6.0		DF	DOB
4.00	Chimie analitica calitativa	2	1	3	0	0							Nota		150	28	56	66	6.0		DF	DOB
5.00	Fizică	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DOB
6.10	Limba engleză 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
6.20	Limba franceză 1	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
7.00	Utilizarea calculatorului in chimie si in laboratoarele de analize medicale						2	0	3	0	0		Nota		150	28	42	80		6.0	DC	DOB
8.00	Chimie analitica cantitativa						2	1	3	0	0		Nota		150	28	56	66		6.0	DF	DOB
9.00	Chimia nemetalelor						2	1	2	0	0		Nota		150	28	42	80		6.0	DF	DOB
10.00	Chimie organica - functiuni simple						2	2	3	0	0		Nota		175	28	70	77		7.0	DF	DOB
11.00	Educație fizică						0	2	0	0	0			A/R	75	0	28	47		3.0	DC	DOB
12.10	Limba engleză 2						0	1	0	0	0		Nota		50	0	14	36		2.0	DC	DOP
12.20	Limba franceză 2						0	1	0	0	0		Nota		50	0	14	36		2.0	DC	DOP
TOTAL AN		9	7	10	0	0	8	7	11	0	0	sem1	3	3	0	**1500**	238	490	772	30.0	30.0	
					26.0					26.0		sem2	3	2	1							
100.00	Limba germana	0	3	0	0	0							Nota		75	0	42	33	3.0		DC	DFA
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	6	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	1	1	**425**	56	126	243	10.0	7.0	
					8.0					5.0		sem2	1	0	1							

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Camelia Luminita Nicula

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
13.00	Chimia metalelor	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DF	DOB
14.00	Chimie organica - functiuni mixte si compusi heterociclici	2	0	3	0	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DF	DOB
15.00	Termodinamica chimica	2	0	3	0	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DF	DOB
16.10	Analiza instrumentala	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DF	DOP
16.20	Metode de separare	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DF	DOP
17.10	Anatomia si fiziologia omului	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DOP
17.20	Imunologie si imunochimie	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DOP
18.00	Cinetica chimica si farmacocinetica						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
19.00	Biochimie						3	0	2	0	0		Nota		125	42	28	55		5.0	DC	DOB
20.10	Chimie coordinativa cu aplicatii in medicina						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
20.20	Structura compusilor bioanorganici						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
21.10	Reactivi si sinteze in chimia organica moderna						2	0	3	0	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DS	DOP
21.20	Compusi naturali biologic activi						2	0	3	0	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DS	DOP
22.00	Bio- si nano-materiale						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
23.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30		Nota		125	0	120	5		5.0	DS	DOB
TOTAL AN		10	0	12	0	0	11	0	11	0	30	sem1	4	1	**1500**	294	442	764	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	3	3								

202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Tehnici moderne de studiu al acizilor nucleici						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		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		2	3	0	0	0	4	3	2	0	0	sem1	1	0	1	**475**	84	112	279	7.0	12.0		
					5.0					9.0		sem2	1	1	1							

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Camelia Luminita Nicula

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
24.00	Metode cromatografice de analiza	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DOB
25.00	Biochimie clinica	2	0	3	0	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOB
26.10	Anatomia si fiziologia omului	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DOP
26.20	Imunologie si imunochimie	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DOP
27.00	Electrochimie cu aplicatii in medicina	2	0	3	0	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOB
28.10	Chimia medicamentelor: relatia structura - activitate biologica	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DOP
28.20	Farmacologie	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DOP
29.10	Tehnologii farmaceutice						2	0	2	0	0		Nota		150	28	28	94		6.0	DS	DOP
29.20	Tehnologie chimica						2	0	2	0	0		Nota		150	28	28	94		6.0	DS	DOP
30.00	Analiza statistica a datelor clinice si de laborator						2	0	2	0	0		Nota		150	28	28	94		6.0	DS	DOB
31.10	Chimie medicala computationala si structurala						2	0	3	0	0		Nota		150	28	42	80		6.0	DS	DOP
31.20	Genetica moleculara						2	0	3	0	0		Nota		150	28	42	80		6.0	DS	DOP
31.30	Metode avansate de analiza in chimia medicala						2	0	3	0	0		Nota		150	28	42	80		6.0	DS	DOP
32.00	Analize si teste clinice						2	0	2	0	0		Nota		150	28	28	94		6.0	DS	DOB
33.10	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota		50	14	0	36		2.0	DC	DOP
33.20	Redactare și comunicare științifică și profesională						1	0	0	0	0		Nota		50	14	0	36		2.0	DC	DOP
34.00	Elaborarea lucrării de licență						0	0	0	4	0		Nota		100	0	56	44		4.0	DS	DOB
35.00	Sustinerea lucrarii de licenta						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		10	0	12	0	0	9	0	9	4	0	sem1	3	2 0	**1500**	266	350	884	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	3	3 0					+ 10			
102.00	Managementul laboratoarelor de analize medicale	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
204.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DS	DFA
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DS	DFA
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DS	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	1	3	0	3	1	2	0	0	3	sem1	0	3 1	**600**	56	162	382	12.0	7.0		
					7.0					3.0		sem2	1	1 1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Camelia Luminita Nicula

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Matematică aplicată în economie	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Informatică	1	0	2	0	0							Nota		125	14	28	83	5.0		DF	DOB
3.00	Bazele tehnologiei informației	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
4.00	Algoritmi și tehnici de programare	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Microeconomie	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
6.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
7.10	Limba engleză I	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DF	DOP
7.20	Limba franceză I	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DF	DOP
8.00	Macroeconomie						2	1	0	0	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DF	DOB
9.00	Management						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
10.00	Analiză matematică						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.00	Statistică						2	2	0	0	0		Nota		150	28	28	94		6.0	DF	DOB
12.00	Bazele programării						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
13.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DOB
14.10	Limba engleză II						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
14.20	Limba franceză II						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
TOTAL AN		9	7	6	0	0	10	10	2	0	0	sem1	4	2 1	**1500**	266	350	884	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	4	2 1								

100.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0 1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Diana Sabina Ighian

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
15.00	Finanțe	2	2	0	0	0						Nota			150	28	28	94	6.0		DF	DOB
16.00	Marketing	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
17.00	Programare orientată pe obiect	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
18.00	Statistică descriptivă	1	2	0	0	0							Nota		125	14	28	83	5.0		DD	DOB
19.00	Contabilitate	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
20.00	Entreprise resource planning	1	0	2	0	0							Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DOB
21.00	Programare Java						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
22.00	Pachete software cu aplicații						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DD	DOB
23.10	Sisteme informaționale și securitatea datelor economice						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOP
23.20	Managementul proiectelor informatice						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOP
23.30	Criptografie						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOP
23.40	Calitate și testare software						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOP
24.00	Econometrie						2	2	0	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DF	DOB
25.00	Practică						0	0	0	0	30		Nota		100	0	90	10		4.0	DD	DOB
26.10	Analiza datelor						2	0	1	0	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
26.20	Structuri de date						2	0	1	0	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
26.30	Programare ABAP						2	0	1	0	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
26.40	Rețele de calculatoare și sisteme distribuite						2	0	1	0	0		Nota		125	28	14	83		5.0	DS	DOP
27.00	Baze de date						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DD	DOP
TOTAL AN		10	8	4	0	0	12	2	8	0	30	sem1	4	2	0	**1500**	308	398	794	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	4	3	0								
102.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
103.00	Didactica specializarii (A)						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		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		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0	1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Diana Sabina Ighian

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
28.00	Rețele de calculatoare	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DOB
29.00	Medii vizuale de programare	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DOB
30.00	Programarea aplicațiilor Windows	2	0	2	0	0								Nota	150	28	28	94	6.0		DS	DOB
31.00	Dreptul afacerilor	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DF	DOB
32.00	Analiza și diagnoza sistemelor economice	2	2	0	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DOB
33.10	Managementul mediului	2	2	0	0	0								Nota	75	28	28	19	3.0		DC	DOP
33.20	Comunicare si relatii publice	2	2	0	0	0								Nota	75	28	28	19	3.0		DC	DOP
33.30	Doctrina si deontologia profesiei contabile	2	2	0	0	0								Nota	75	28	28	19	3.0		DC	DOP
33.40	Etică și integritate academică	2	2	0	0	0								Nota	75	28	28	19	3.0		DC	DOP
34.00	Baze de date avansate						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DD	DOB
35.00	Sisteme informatice pentru asistarea deciziilor						2	0	1	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DD	DOB
36.00	Bazele cercetărilor operaționale						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
37.00	Tehnologii web						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DOB
38.10	Proiectarea sistemelor informatice						1	2	0	0	0		Nota		100	14	28	58		4.0	DS	DOP
38.20	Instrumente software pentru grupuri de lucru						1	2	0	0	0		Nota		100	14	28	58		4.0	DS	DOP
38.30	Utilizarea internetului în afaceri						1	2	0	0	0		Nota		100	14	28	58		4.0	DS	DOP
38.40	Dispozitive si aplicatii mobile						1	2	0	0	0		Nota		100	14	28	58		4.0	DS	DOP
39.10	Teoria deciziei						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DR	DOP
39.20	Managementul investițiilor						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DR	DOP
40.00	Metodologia elaborării lucrării de licență						0	0	0	0	5		Nota		125	0	70	55		5.0	DD	DOB
41.00	Susținere lucrare de licență						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		11	5	6	0	0	11	4	7	0	5	sem1	4	2 0	**1500**	308	378	814	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	6	1 0					+ 10			
104.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar - specializarea A	0	0	0	0	3								Nota	75	0	42	33	3.0		DS	DFA
105.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0								Nota	50	14	14	22	2.0		DS	DFA
106.00	Didactica specializarii (B)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
107.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DFA
108.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar - specializarea B						0	0	0	0	3			Nota	50	0	36	14		2.0	DS	DFA
111.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	3	1	0	3	1	2	0	0	3	sem1	1	2 1	**600**	56	162	382	12.0	7.0		
					7.0					3.0		sem2	1	0 2					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Diana Sabina Ighian

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Algebră	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
2.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
3.00	Geometrie	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
4.00	Algoritmi fundamentali și structuri de date I	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Logică matematică și computațională	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
6.00	Etică și integritate academică	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOB
7.00	Dezvoltare colaborativă și tehnologii cloud	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DOB
8.10	Limba engleză I	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
8.20	Limba franceză I	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
9.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
10.00	Arhitectura sistemelor de calcul						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.00	Redactare și comunicare științifică și profesională						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DC	DOB
12.00	Inteligență Artificială Generativă Aplicată						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DOB
13.00	Calcul diferențial și integral						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.00	Limbaje formale						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
15.00	Algoritmi fundamentali și structuri de date II						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
16.10	Limba engleză II						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
16.20	Limba franceză II						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
17.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DOB
TOTAL AN		11	11	4	0	0	12	5	9	0	0	sem1	4	4	1	**1500**	322	406	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	4	3	1								

100.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0	1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Cosmin Nicolae Sabo

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
15.00	Ecuații diferențiale	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DC	DOB
16.00	Algoritmica grafurilor	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
17.00	Limbaje formale și automate	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
18.00	Programare orientată pe obiecte I	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
19.00	Reţele de calculatoare	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
20.00	Practică de specialitate 1	0	0	0	0	4								Nota	125	0	56	69	5.0		DS	DOB
21.00	Criptografie	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DOB
22.10	Tehnici avansate de programare						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
22.20	Calitate și testare software						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
23.00	Dezvoltarea aplicațiilor WEB și mobile						2	0	2	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DS	DOB
24.00	Programare orientată pe obiecte II						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
25.00	Baze de date						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
26.10	Interfata om-calculator						2	0	2	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DC	DOP
26.20	Prelucrarea imaginilor						2	0	2	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DC	DOP
26.30	Sisteme de operare						2	0	2	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DC	DOP
27.10	Securitatea sistemelor informatice						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DS	DOP
27.20	Administrarea de sistem de retea						1	0	1	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DS	DOP
28.00	Practică de specialitate 2						0	0	0	0	4			Nota	100	0	56	44		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		11	2	9	0	4	11	0	11	0	4	sem1	6	1	0	**1500**	308	420	772	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	4	3	0								

102.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
103.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DFA
104.00	Ecuatii cu derivate partiale						2	2	0	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DF	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	4	5	0	0	0	sem1	1	0	1	**425**	84	112	229	7.0	10.0		
					5.0					9.0		sem2	2	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Cosmin Nicolae Sabo

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
29.00	Probabilități și statistică	2	2	0	0	0						Nota			150	28	28	94	6.0		DF	DOB
30.10	Automate, calculabilitate si complexitate	2	0	1	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DF	DOP
30.20	Învățare automată	2	0	1	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DF	DOP
31.00	Inteligenţă artificială	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
32.10	Medii vizuale de programare	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
32.20	Grafică asistată de calculator	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
33.10	Procese și dezvoltare software	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOP
33.20	Metode formale in informatica	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOP
33.30	Inginerie software	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOP
34.10	Editoare matematice de text	2	0	1	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DOP
34.20	Capitole speciale de teoria algoritmilor	2	0	1	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DOP
34.30	Geometrie computațională	2	0	1	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DOP
35.00	Sisteme avansate de gestiune a bazelor de date						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOB
36.00	Calcul numeric						2	0	2	0	0	Nota			150	28	28	94		6.0	DS	DOB
37.00	Tehnici de optimizare						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOB
38.10	Programare functionala						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
38.20	Grafică pe calculator						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
39.10	Modelare și simulare						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
39.20	Programare paralela, concurenta si distribuita						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
40.10	Etică și integritate academică						0	0	2	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
40.20	Redactare și comunicare științifică și profesională						0	0	2	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
40.30	Istoria informaticii						0	0	2	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
41.00	Elaborarea lucrării de licență						0	0	0	0	4		Nota		100	0	56	44		4.0	DS	DOB
42.00	Susținere lucrare de licență						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	2	8	0	0	10	0	12	0	4	sem1	3	3	0	**1500**	308	364	828	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	3	4	0					+ 10			

105.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DS	DFA
106.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
107.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DS	DFA
108.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DF	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Cosmin Nicolae Sabo

| | | |

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Matematici speciale 1	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
2.00	Chimie organica I	2	1	2	0	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DF	DOB
3.00	Ecologie si protectia mediului	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB
4.00	Informatică aplicată	1	0	2	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB
5.00	Chimie anorganica	2	1	2	0	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DF	DOB
6.00	Fizică	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
7.10	Limba engleză 1	0	1	0	0	0								Nota	75	0	14	61	3.0		DC	DOP
7.20	Limba franceză 1	0	1	0	0	0								Nota	75	0	14	61	3.0		DC	DOP
8.00	Matematici speciale 2						1	2	0	0	0		Nota		100	14	28	58		4.0	DF	DOB
9.00	Chimie organica II						2	1	2	0	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DF	DOB
10.00	Bazele chimiei analitice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.00	Grafică asistată de calculator						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DF	DOB
12.00	Comportamentul consumatorului						2	2	0	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DF	DOB
13.00	Politici si strategii globale de securitate alimentara						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
14.00	Educatie fizica si sport						0	2	0	0	0			A/R	75	0	28	47		3.0	DC	DOB
15.10	Limba engleză 2						0	1	0	0	0			Nota	75	0	14	61		3.0	DC	DOP
15.20	Limba franceză 2						0	1	0	0	0			Nota	75	0	14	61		3.0	DC	DOP
TOTAL AN		11	5	10	0	0	11	9	6	0	0	sem1	4	3	0	**1500**	308	420	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	4	3	1								
100.00	Limba germana 1	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DFA
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Limba germana 2						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	5	0	0	0	2	5	0	0	0	sem1	1	1	1	**450**	56	140	254	9.0	9.0		
					7.0					7.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Camelia Luminita Nicula

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
16.00	Microbiologie generală	3	0	3	0	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DD	DOB
17.00	Chimia alimentelor	2	0	3	0	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DD	DOB
18.00	Principiile nutritiei umane	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DOB
19.00	Chimie coloidala	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
20.00	Principii si metode de conservare a produselor alimentare	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
21.00	Elemente de inginerie mecanică	1	0	1	0	0								Nota	75	14	14	47	3.0		DD	DOB
22.00	Limba engleză 3	0	1	0	0	0								Nota	75	0	14	61	3.0		DC	DOB
23.00	Operatii unitare in industria alimentara						3	2	0	0	0		Nota		100	42	28	30		4.0	DD	DOB
24.00	Biochimie						3	0	2	0	0		Nota		125	42	28	55		5.0	DD	DOB
25.00	Analiza senzoriala						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DD	DOB
26.00	Microbiologie specială						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
27.00	Inocuitatea produselor alimentare						3	0	2	0	0		Nota		100	42	28	30		4.0	DD	DOB
28.00	Elemente de inginerie electrica						1	0	1	0	0			Nota	75	14	14	47		3.0	DD	DOB
29.00	Limba engleză 4						0	1	0	0	0			Nota	75	0	14	61		3.0	DC	DOB
30.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			Nota	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		12	1	13	0	0	14	3	9	0	30	sem1	4	3	0	**1500**	364	454	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	4	4	0								
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0									A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Protecţia mediului						2	2	0	0	0			Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota			125	28	28	69		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		2	3	0	0	0	4	5	0	0	0	sem1	1	0	1	**475**	84	112	279	7.0	12.0		
					5.0					9.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Camelia Luminita Nicula

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
31.00	Igiena societatilor din industria alimentara	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
32.00	Ambalarea, etichetarea si designul in industria alimentara	3	0	2	0	0							Nota		150	42	28	80	6.0		DD	DOB
33.00	Metode si tehnici de analiza instrumentala	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
34.10	Analiza produselor agroalimentare	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
34.20	Metode cromatografice si electroforetice de analiza alimentelor	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
35.00	Tehnologii generale in industria alimentara I	3	0	2	0	0							Nota		100	42	28	30	4.0		DD	DOB
36.00	Alimente functionale	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOB
37.00	Tehnologii generale in industria alimentara II						2	0	2	1	0		Nota		100	28	42	30		4.0	DD	DOB
38.00	Utilaje în industria alimentara						2	0	2	1	0		Nota		100	28	42	30		4.0	DD	DOB
39.00	Biotehnologii speciale						3	0	1	0	0		Nota		100	42	14	44		4.0	DS	DOB
40.00	Controlul statistic al alimentelor						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
41.00	Legislatie în industria alimentarã						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DD	DOB
42.00	Aditivi si ingrediente in industria alimentara						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
43.00	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota		50	14	0	36		2.0	DC	DOB
44.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30		Nota		100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		14	0	11	1	0	14	1	9	2	30	sem1	4	2	0	**1500**	392	426	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	4	4	0								
105.00	Conditionarea si pastrarea produselor agricole	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DC	DFA
106.00	Gestiunea resurselor de apa	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
204.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DS	DFA
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
107.00	Marimi si sisteme de unitati de masura						1	2	0	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DS	DFA
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DS	DFA
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DS	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		5	3	3	0	3	2	4	0	0	3	sem1	1	3	1	**775**	98	218	459	16.0	10.0		
					11.0					6.0		sem2	1	2	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Camelia Luminita Nicula

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
45.10	Reologia alimentelor	3	0	2	0	0						Nota			125	42	28	55	5.0		DS	DOP
45.20	Contaminare minerala si radioactiva a produselor agroalimentare	3	0	2	0	0						Nota			125	42	28	55	5.0		DS	DOP
46.00	Controlul si asigurarea calitatii in industria alimentara I	3	0	2	0	0						Nota			150	42	28	80	6.0		DS	DOB
47.00	Merceologia produselor alimentare	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
48.10	Autentificarea si falsificarea alimentelor	2	0	2	1	0						Nota			150	28	42	80	6.0		DS	DOP
48.20	Expertizã si sigurantã alimentarã	2	0	2	1	0						Nota			150	28	42	80	6.0		DS	DOP
49.10	Controlul sanitar veterinar si siguranta alimentelor	2	0	2	1	0						Nota			150	28	42	80	6.0		DS	DOP
49.20	Control fitosanitar	2	0	2	1	0						Nota			150	28	42	80	6.0		DS	DOP
50.00	Management	1	1	0	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DD	DOB
51.00	Controlul si asigurarea calitatii in industria alimentara II						2	0	2	1	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DS	DOB
52.10	Metode spectroscopice de analiza a alimentelor						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOP
52.20	Metode enzimatice si imunologice de analiza						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOP
53.00	Proiectarea produselor noi						2	0	1	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DOB
54.00	Gastrotehnie si catering						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
55.00	Marketing						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DD	DOB
56.00	Tehnologia produselor alimentare de origine vegetala						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DOB
57.00	Elaborarea proiectului de diplomã						0	0	0	4	0		Nota		100	0	56	44		4.0	DS	DOB
58.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	30			A/R	125	0	60	65		5.0	DS	DOB
59.00	Sustinerea lucrarii de licenta						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		13	1	10	2	0	11	1	9	5	30	sem1	4	2	0	**1500**	336	452	712	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	4	3	1					+ 10			
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
108.00	Tehnologii si control in industrii extractive						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		0	1	0	0	0	2	1	2	0	0	sem1	0	0	1	**225**	28	56	141	2.0	7.0		
					1.0					5.0		sem2	1	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Camelia Luminita Nicula

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA
FACULTATE Facultatea de Științe
DOMENIU Ingineria produselor alimentare
SPECIALIZARE Ingineria produselor alimentare
Nivel de studii Licenta

Listat la: 21/09/2026

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Matematici speciale 1	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
2.00	Chimie organica I	2	1	2	0	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DF	DOB
3.00	Ecologie si protectia mediului	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB
4.00	Informatică aplicată	1	0	2	0	0								Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB
5.00	Chimie anorganica	2	1	2	0	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DF	DOB
6.00	Fizică	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
7.10	Limba engleză 1	0	1	0	0	0								Nota	75	0	14	61	3.0		DC	DOP
7.20	Limba franceză 1	0	1	0	0	0								Nota	75	0	14	61	3.0		DC	DOP
8.00	Matematici speciale 2						1	2	0	0	0		Nota		100	14	28	58		4.0	DF	DOB
9.00	Chimie organica II						2	1	2	0	0		Nota		125	28	42	55		5.0	DF	DOB
10.00	Bazele chimiei analitice						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.00	Grafică asistată de calculator						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DF	DOB
12.00	Comportamentul consumatorului						2	2	0	0	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DF	DOB
13.00	Politici si strategii globale de securitate alimentara						2	1	0	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DF	DOB
14.00	Educatie fizica si sport						0	2	0	0	0			A/R	75	0	28	47		3.0	DC	DOB
15.10	Limba engleză 2						0	1	0	0	0			Nota	75	0	14	61		3.0	DC	DOP
15.20	Limba franceză 2						0	1	0	0	0			Nota	75	0	14	61		3.0	DC	DOP
TOTAL AN		11	5	10	0	0	11	9	6	0	0	sem1	4	3	0	**1500**	308	420	772	30.0	30.0	
					26.0					26.0		sem2	4	3	1							
100.00	Limba germana 1	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DC	DFA
200.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Limba germana 2						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DC	DFA
201.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	5	0	0	0	2	5	0	0	0	sem1	1	1	1	**450**	56	140	254	9.0	9.0	
					7.0					7.0		sem2	1	1	1							

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Camelia Luminita Nicula

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
16.00	Microbiologie generală	3	0	3	0	0							Nota		150	42	42	66	6.0		DD	DOB
17.00	Chimia alimentelor	2	0	3	0	0							Nota		125	28	42	55	5.0		DD	DOB
18.00	Principiile nutritiei umane	2	0	2	0	0								Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DOB
19.00	Chimie coloidala	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
20.00	Principii si metode de conservare a produselor alimentare	2	0	2	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DOB
21.00	Elemente de inginerie mecanică	1	0	1	0	0								Nota	75	14	14	47	3.0		DD	DOB
22.00	Limba engleză 3	0	1	0	0	0								Nota	75	0	14	61	3.0		DC	DOB
23.00	Operatii unitare in industria alimentara						3	2	0	0	0		Nota		100	42	28	30		4.0	DD	DOB
24.00	Biochimie						3	0	2	0	0		Nota		125	42	28	55		5.0	DD	DOB
25.00	Analiza senzoriala						2	0	2	0	0			Nota	75	28	28	19		3.0	DD	DOB
26.00	Microbiologie specială						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
27.00	Inocuitatea produselor alimentare						3	0	2	0	0		Nota		100	42	28	30		4.0	DD	DOB
28.00	Elemente de inginerie electrica						1	0	1	0	0			Nota	75	14	14	47		3.0	DD	DOB
29.00	Limba engleză 4						0	1	0	0	0			Nota	75	0	14	61		3.0	DC	DOB
30.00	Practică de domeniu						0	0	0	0	30			Nota	100	0	90	10		4.0	DD	DOB
TOTAL AN		12	1	13	0	0	14	3	9	0	30	sem1	3	4	0	**1500**	364	454	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	4	4	0								
202.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Protecţia mediului						2	2	0	0	0			Nota	125	28	28	69		5.0	DC	DFA
203.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		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		2	3	0	0	0	4	5	0	0	0	sem1	1	0	1	**475**	84	112	279	7.0	12.0		
					5.0					9.0		sem2	1	1	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Camelia Luminita Nicula

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
31.00	Igiena societatilor din industria alimentara	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
32.00	Ambalarea, etichetarea si designul in industria alimentara	3	0	2	0	0							Nota		150	42	28	80	6.0		DD	DOB
33.00	Analiza instrumentala	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB
34.00	Tehnologii in industria laptelui I	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB
35.00	Tehnologii generale în industria alimentarã	3	0	3	0	0							Nota		125	42	42	41	5.0		DD	DOB
36.10	Tehnologia moraritului	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOP
36.20	Tehnologia zaharului	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOP
37.00	Utilaje în industria alimentara						2	0	2	1	0		Nota		100	28	42	30		4.0	DD	DOB
38.00	Biotehnologii speciale						3	0	1	0	0		Nota		100	42	14	44		4.0	DS	DOB
39.00	Tehnologii in industria laptelui II						2	0	2	1	0		Nota		100	28	42	30		4.0	DS	DOB
40.00	Aditivi si ingrediente in industria alimentara						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
41.10	Tehnologia panificatiei						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
41.20	Tehnologii in industria produselor fainoase						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
42.00	Legislatie in industria alimentara						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DD	DOB
43.00	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota		50	14	0	36		2.0	DC	DOB
44.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30		Nota		100	0	90	10		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		14	0	11	1	0	14	1	9	2	30	sem1	5	1	**1500**	392	426	682	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	4	4	0							
105.00	Conditionarea si pastrarea produselor agricole	2	0	2	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DC	DFA
106.00	Gestiunea resurselor de apa	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
204.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DS	DFA
205.00	Instruire asistată de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
107.00	Marimi si sisteme de unitati de masura						1	2	0	0	0		Nota		75	14	28	33		3.0	DS	DFA
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	36	14		2.0	DS	DFA
207.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DFA
208.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DS	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		5	3	3	0	3	2	4	0	0	3	sem1	1	3	1	**775**	98	218	459	16.0	10.0		
					11.0					6.0		sem2	1	2	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Camelia Luminita Nicula

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: IV										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
45.10	Reologia alimentelor	3	0	2	0	0							Nota		125	42	28	55	5.0		DS	DOP
45.20	Materii prime animale	3	0	2	0	0							Nota		125	42	28	55	5.0		DS	DOP
46.00	Controlul si asigurarea calitatii in industria alimentara I	3	0	2	0	0							Nota		125	42	28	55	5.0		DS	DOB
47.00	Management	1	1	0	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DD	DOB
48.10	Falsificarea si autentificarea produselor alimentare	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOP
48.20	Proiectarea produselor noi	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOP
49.10	Tehnologii în industria cărnii I	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DOP
49.20	Tehnologii speciale de procesare I	2	0	2	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DOP
50.10	Tehnologia vinului, otetului si a bauturilor distilate	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOP
50.20	Tehnologia produselor zaharoase	2	0	2	1	0							Nota		150	28	42	80	6.0		DS	DOP
51.10	Tehnologia uleiului si a margarinei						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
51.20	Tehnologia prelucrarii legumelor si fructelor						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
52.10	Tehnologii în industria cărnii II						2	0	1	1	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
52.20	Tehnologii speciale de procesare II						2	0	1	1	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
53.10	Tehnologia maltului si a berii						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
53.20	Tehnologii in industria alcoolului si a drojdiei						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
54.00	Controlul si asigurarea calitatii in industria alimentara II						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
55.00	Gastrotehnie si catering						2	0	2	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DOB
56.00	Marketing						1	1	0	0	0		Nota		50	14	14	22		2.0	DD	DOB
57.00	Elaborarea proiectului de diplomã						0	0	0	4	0		Nota		100	0	56	44		4.0	DS	DOB
58.00	Practică pentru proiectul de diplomă						0	0	0	0	30			A/R	125	0	60	65		5.0	DS	DOB
59.00	Sustinerea lucrarii de licenta						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		13	1	10	2	0	11	1	9	5	30	sem1	4	2	0	**1500**	336	452	712	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	4	3	1					+ 10			
108.00	Ingineria si managementul in alimentatia publica	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DFA
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
109.00	Managementul proiectelor de industrie alimentara						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DFA
308.00	Voluntariat 8						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	1	2	0	0	2	1	2	0	0	sem1	1	0	1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Camelia Luminita Nicula

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Microeconomie	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
2.00	Matematică aplicată în economie	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
3.00	Contabilitate	2	2	0	0	0							Nota		150	28	28	94	6.0		DF	DOB
4.00	Ecotehnologii	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DOB
5.00	Informatică	1	0	2	0	0							Nota		125	14	28	83	5.0		DF	DOB
6.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
7.10	Limba engleză I	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DF	DOP
7.20	Limba franceză I	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DF	DOP
8.00	Macroeconomie						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DF	DOB
9.00	Statistică						2	2	0	0	0		Nota		150	28	28	94		6.0	DF	DOB
10.00	Management						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.00	Econometrie						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
12.00	Birotică						2	0	2	0	0		Nota		150	28	28	94		6.0	DF	DOB
13.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DOB
14.10	Limba engleză II						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DF	DOP
14.20	Limba franceză II						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DF	DOP
TOTAL AN		9	11	2	0	0	10	8	4	0	0	sem1	3	1	**1500**	266	350	884	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	4	2	1							

100.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0	1	**350**	56	84	210	7.0	7.0	
					5.0					5.0		sem2	1	0	1							

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Diana Sabina Ighian

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
15.00	Contabilitate financiară	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DOB
16.00	Marketing	2	1	0	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB
17.00	Finanțe	2	2	0	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DOB
18.00	Managementul calității	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DS	DOB
19.00	Managementul producției	2	1	0	0	0						Nota			150	28	14	108	6.0		DD	DOB
20.10	Limba engleză III	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
20.20	Limba franceză III	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
21.10	Organizarea muncii	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DR	DOP
21.20	Tranzacții financiare internaționale	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DR	DOP
21.30	Etică și integritate academică	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DR	DOP
22.00	Managementul investițiilor						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DS	DOB
23.00	Management operațional						2	2	0	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DD	DOB
24.00	Managementul aprovizionării și desfacerii						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOB
25.00	Prelucrari statistice pe computer						2	1	0	0	0	Nota			125	28	14	83		5.0	DR	DOB
26.00	Informatică managerială						2	0	2	0	0		Nota		150	28	28	94		6.0	DS	DOB
27.10	Limba engleză IV						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
27.20	Limba franceză IV						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
28.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30		Nota		100	0	90	10		4.0	DS	DOB
29.10	Finanțele întreprinderii						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOP
29.20	Contabilitate de gestiune						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOP
29.30	Cercetări de marketing						2	1	0	0	0	Nota			75	28	14	33		3.0	DD	DOP
TOTAL AN		12	10	0	0	0	12	8	2	0	30	sem1	5	2 0	**1500**	336	370	794	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	5	3 0								

102.00	Management intercultural	2	2	0	0	0							Nota		75	28	28	19	3.0		DS	DFA
103.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
104.00	Logistică						2	2	0	0	0		Nota		75	28	28	19		3.0	DS	DFA
105.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		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		4	5	0	0	0	4	5	0	0	0	sem1	1	1 1	**500**	112	140	248	10.0	10.0		
					9.0					9.0		sem2	1	1 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Diana Sabina Ighian

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
30.00	Dreptul afacerilor	1	1	0	0	0							Nota		125	14	14	97	5.0		DF	DOB
31.00	Management strategic	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
32.00	Simulări și proiecte de management	2	0	0	2	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DD	DOB
33.00	Managementul resurselor umane	2	1	0	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DD	DOB
34.00	Analiză economico-financiară	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOB
35.00	Management comparat	1	1	0	0	0							Nota		75	14	14	47	3.0		DD	DOB
36.10	Management financiar	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOP
36.20	Audit	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOP
36.30	Managementul micilor afaceri	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DD	DOP
37.00	Managementul serviciilor						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
38.00	Managementul IMM-urilor						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DD	DOB
39.00	Analiză diagnostic și evaluarea întreprinderii						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB
40.00	Comportament organizațional						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
41.00	Comunicare și negociere în afaceri						2	1	0	0	0		Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB
42.00	Baze de date pentru management						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOB
43.00	Metodologia elaborării lucrării de licență						0	0	0	0	7		Nota		125	0	98	27		5.0	DS	DOB
44.00	Susținere lucrare de licență						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	8	0	2	0	12	8	2	0	7	sem1	5	2	0	**1500**	336	378	786	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	5	2	0					+ 10			
107.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DS	DFA
108.00	Instruire asistată de calculator	1	1	0	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
108.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2)						0	0	0	0	3		Nota		50	0	42	8		2.0	DS	DFA
109.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0		Nota		75	14	14	47		3.0	DF	DFA
111.00	Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0		Nota		125	0	0	125		5.0	DS	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		1	2	0	0	3	1	2	0	0	3	sem1	0	2	1	**475**	28	140	307	7.0	7.0		
					3.0					3.0		sem2	1	1	1					+ 5			

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Diana Sabina Ighian

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Microeconomie	0	2	0	0	0							Nota		125	0	28	97	5.0		DF	DOB
2.00	Matematică aplicată în economie	0	2	0	0	0							Nota		125	0	28	97	5.0		DF	DOB
3.00	Contabilitate	0	2	0	0	0							Nota		150	0	28	122	6.0		DF	DOB
4.00	Ecotehnologii	0	2	0	0	0								Nota	125	0	28	97	5.0		DC	DOB
5.00	Informatică	0	0	2	0	0								Nota	125	0	28	97	5.0		DF	DOB
6.00	Educație fizică și sport 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
7.10	Limba engleză I	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DF	DOP
7.20	Limba franceză I	0	2	0	0	0								Nota	50	0	28	22	2.0		DF	DOP
8.00	Macroeconomie						0	1	0	0	0		Nota		100	0	14	86		4.0	DF	DOB
9.00	Statistică						0	2	0	0	0		Nota		150	0	28	122		6.0	DF	DOB
10.00	Management						0	2	0	0	0		Nota		125	0	28	97		5.0	DF	DOB
11.00	Econometrie						0	0	2	0	0			Nota	125	0	28	97		5.0	DF	DOB
12.00	Birotică						0	0	2	0	0		Nota		150	0	28	122		6.0	DF	DOB
13.00	Educație fizică și sport 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DOB
14.10	Limba engleză II						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DF	DOP
14.20	Limba franceză II						0	2	0	0	0			Nota	50	0	28	22		2.0	DF	DOP
TOTAL AN		0	11	2	0	0	0	8	4	0	0	sem1	3	3	1	**1500**	0	350	1150	30.0	30.0		
					13.0					12.0		sem2	4	2	1								
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	sem1	0	0	1	**100**	0	28	72	2.0	2.0		
					1.0					1.0		sem2	0	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Diana Sabina Ighian

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
15.10	Organizarea muncii	0	1	0	0	0							Nota		100	0	14	86	4.0		DR	DOP
15.20	Tranzacții financiare internaționale	0	1	0	0	0							Nota		100	0	14	86	4.0		DR	DOP
15.30	Etică și integritate academică	0	1	0	0	0							Nota		100	0	14	86	4.0		DR	DOP
16.00	Managementul calității	0	1	0	0	0							Nota		125	0	14	111	5.0		DS	DOB
17.00	Contabilitate financiară	0	2	0	0	0							Nota		125	0	28	97	5.0		DD	DOB
18.00	Marketing	0	1	0	0	0							Nota		100	0	14	86	4.0		DF	DOB
19.00	Finanțe	0	2	0	0	0							Nota		100	0	28	72	4.0		DF	DOB
20.00	Managementul producției	0	1	0	0	0							Nota		150	0	14	136	6.0		DD	DOB
21.10	Limba engleză III	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
21.20	Limba franceză III	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
22.00	Informatică managerială						0	0	2	0	0		Nota		150	0	28	122		6.0	DS	DOB
23.00	Managementul investițiilor						0	1	0	0	0		Nota		75	0	14	61		3.0	DS	DOB
24.00	Management operațional						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DD	DOB
25.00	Managementul aprovizionării și desfacerii						0	1	0	0	0		Nota		75	0	14	61		3.0	DD	DOB
26.00	Prelucrari statistice pe computer						0	1	0	0	0		Nota		125	0	14	111		5.0	DR	DOB
27.00	Practică de specialitate						0	0	0	0	30		Nota		100	0	90	10		4.0	DS	DOB
28.10	Finanțele întreprinderii						0	1	0	0	0		Nota		75	0	14	61		3.0	DD	DOP
28.20	Contabilitate de gestiune						0	1	0	0	0		Nota		75	0	14	61		3.0	DD	DOP
28.30	Cercetări de marketing						0	1	0	0	0		Nota		75	0	14	61		3.0	DD	DOP
29.10	Limba engleză IV						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
29.20	Limba franceză IV						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DC	DOP
TOTAL AN		0	10	0	0	0	0	8	2	0	30	sem1	5	2	0	**1500**	0	370	1130	30.0	30.0		
					10.0					10.0		sem2	5	3	0								

100.00	Management intercultural	0	2	0	0	0							Nota		75	0	28	47	3.0		DS	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Logistică						0	2	0	0	0		Nota		75	0	28	47		3.0	DS	DFA
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	sem1	0	1	1	**250**	0	84	166	5.0	5.0	
					3.0					3.0		sem2	0	1	1							

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Diana Sabina Ighian

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
30.10	Management financiar	0	2	0	0	0							Nota		125	0	28	97	5.0		DD	DOP
30.20	Audit	0	2	0	0	0							Nota		125	0	28	97	5.0		DD	DOP
30.30	Managementul micilor afaceri	0	2	0	0	0							Nota		125	0	28	97	5.0		DD	DOP
31.00	Dreptul afacerilor	0	1	0	0	0							Nota		125	0	14	111	5.0		DF	DOB
32.00	Management strategic	0	1	0	0	0							Nota		100	0	14	86	4.0		DD	DOB
33.00	Management comparat	0	1	0	0	0							Nota		75	0	14	61	3.0		DD	DOB
34.00	Simulări și proiecte de management	0	0	0	2	0							Nota		100	0	28	72	4.0		DD	DOB
35.00	Managementul resurselor umane	0	1	0	0	0							Nota		100	0	14	86	4.0		DD	DOB
36.00	Analiză economico-financiară	0	2	0	0	0							Nota		125	0	28	97	5.0		DD	DOB
37.00	Baze de date pentru management						0	0	2	0	0		Nota		125	0	28	97		5.0	DS	DOB
38.00	Managementul serviciilor						0	2	0	0	0		Nota		100	0	28	72		4.0	DD	DOB
39.00	Managementul IMM-urilor						0	2	0	0	0		Nota		100	0	28	72		4.0	DD	DOB
40.00	Analiză diagnostic și evaluarea întreprinderii						0	2	0	0	0		Nota		100	0	28	72		4.0	DD	DOB
41.00	Comportament organizațional						0	1	0	0	0		Nota		100	0	14	86		4.0	DS	DOB
42.00	Comunicare și negociere în afaceri						0	1	0	0	0		Nota		100	0	14	86		4.0	DS	DOB
43.00	Metodologia elaborării lucrării de licență						0	0	0	0	7		Nota		125	0	98	27		5.0	DS	DOB
44.00	Susținere lucrare de licență						0	0	0	0	0		Nota		0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		0	8	0	2 10.0	0	0	8	2	0 10.0	7	sem1 sem2	5 5	2 2	0 0	**1500**	0	378	1122	30.0 + 10	30.0		
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
306.00	Voluntariat 6						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		0	1	0	0 1.0	0	0	1	0	0 1.0	0	sem1 sem2	0 0	0 0	1 1	**100**	0	28	72	2.0	2.0		

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Diana Sabina Ighian

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA
FACULTATE Facultatea de Științe
DOMENIU Matematică
SPECIALIZARE Matematică Informatică
Nivel de studii Licenta

Listat la: 13/10/2026

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Algebră	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
2.00	Analiză matematică	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
3.00	Geometrie	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
4.00	Algoritmi fundamentali și structuri de date I	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB
5.00	Logică matematică și computațională	2	0	1	0	0							Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB
6.00	Etică și integritate academică	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOB
7.00	Dezvoltare colaborativă și tehnologii cloud	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DOB
8.10	Limba engleză I	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
8.20	Limba franceză I	0	2	0	0	0							Nota		50	0	28	22	2.0		DC	DOP
9.00	Educaţie fizică şi sport 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DOB
10.00	Arhitectura sistemelor de calcul						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
11.00	Redactare și comunicare științifică și profesională						2	0	1	0	0		Nota		75	28	14	33		3.0	DC	DOB
12.00	Inteligență Artificială Generativă Aplicată						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DOB
13.00	Calcul diferențial și integral						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
14.00	Limbaje formale						2	0	2	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DF	DOB
15.00	Algoritmi fundamentali și structuri de date II						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DOB
16.10	Limba engleză II						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
16.20	Limba franceză II						0	2	0	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
17.00	Educaţie fizică şi sport 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DOB
TOTAL AN		11	11	4	0	0	12	5	9	0	0	sem1	4	4	1	**1500**	322	406	772	30.0	30.0		
					26.0					26.0		sem2	4	3	1								

100.00	Psihologia educației	2	2	0	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
101.00	Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DF	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0	1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Cosmin Nicolae Sabo

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
15.00	Analiza III	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
16.00	Ecuații diferențiale	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
17.00	Reţele de calculatoare	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DOB
18.10	Limbaje formale	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DC	DOP
18.20	Automate, calculabilitate si complexitate	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DC	DOP
19.00	Grafuri si combinatorica	2	0	1	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DC	DOB
20.00	Mecanica teoretica	2	2	0	0	0							Nota		100	28	28	44	4.0		DF	DOB
21.00	Practică de specialitate 1	0	0	0	0	4							Nota		75	0	56	19	3.0		DS	DOB
22.00	Ecuatii cu derivate partiale						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOB
23.10	Pachete software cu aplicații						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DOP
23.20	Calitate și testare software						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DOP
24.00	Baze de date						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOB
25.00	Analiza complexa						2	2	0	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DF	DOB
26.10	Sisteme de operare						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
26.20	Tehnici avansate de programare						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DS	DOP
27.10	Securitatea sistemelor informatice						1	0	1	0	0	Nota			50	14	14	22		2.0	DS	DOP
27.20	Managementul proiectelor informatice						1	0	1	0	0	Nota			50	14	14	22		2.0	DS	DOP
28.00	Practică de specialitate 2						0	0	0	0	4		Nota		100	0	56	44		4.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	6	4	0	4	11	4	7	0	4	sem1	5	2 0	**1500**	322	406	772	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	4	3 0								

102.00	Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării)	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
103.00	Didactica specializării						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		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		2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0 1	**350**	56	84	210	7.0	7.0		
					5.0					5.0		sem2	1	0 1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Cosmin Nicolae Sabo

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: III										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
29.00	Analiza reala	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
30.10	Procese și dezvoltare software	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
30.20	Programare orientată pe obiecte	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
30.30	Metode formale in informatica	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOP
31.10	Geometrie computațională	2	0	1	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DS	DOP
31.20	Editoare matematice de text	2	0	1	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DS	DOP
31.30	Medii si instrumente de programare	2	0	1	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DS	DOP
32.10	Învăţare automată	2	0	1	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DOP
32.20	Capitole speciale de teoria algoritmilor	2	0	1	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DOP
32.30	Grafică asistată de calculator	2	0	1	0	0							Nota		125	28	14	83	5.0		DS	DOP
33.10	Complemente de matematici elementare I	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DOP
33.20	Inteligenţă artificială	2	0	2	0	0							Nota		125	28	28	69	5.0		DC	DOP
34.00	Teoria probabilitatilor	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB
35.00	Statistica matematica						2	0	2	0	0		Nota		125	28	28	69		5.0	DC	DOB
36.00	Tehnici de optimizare						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOB
37.10	Teoria numerelor						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
37.20	Modelare și simulare						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
37.30	Programare functionala						2	2	0	0	0		Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOP
38.10	Astronomie						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
38.20	Analiza functionala						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DS	DOP
39.00	Analiza numerica						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69		5.0	DF	DOB
40.10	Redactare și comunicare științifică și profesională						0	0	2	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
40.20	Etică și integritate academică						0	0	2	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
40.30	Complemente de matematici elementare II						0	0	2	0	0		Nota		50	0	28	22		2.0	DC	DOP
41.00	Elaborarea lucrării de licență						0	0	0	0	4		Nota		100	0	56	44		4.0	DS	DOB
42.00	Susținere lucrare de licență						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		12	4	6	0	0	10	4	8	0	4	sem1	3	3	0	**1500**	308	364	828	30.0	30.0		
					22.0					22.0		sem2	3	4	0					+ 10			

104.00	Instruirea asistata de calculator	1	0	1	0	0							Nota		50	14	14	22	2.0		DS	DFA
105.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1)	0	0	0	0	3							Nota		75	0	42	33	3.0		DS	DFA
305.00	Voluntariat 5	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
106.00	Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota			75	14	14	47		3.0	DF	DFA

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. Dr. Monica Liliana Marian

Director Departament,
Conf. Dr. Cosmin Nicolae Sabo

| | | |