

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina				
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
1.00	Analiza matematica	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69			5.0		DF	DI	
2.00	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentiala	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69			5.0		DF	DI	
3.00	Geometrie descriptiva	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69			5.0		DF	DI	
4.00	Informatica aplicata	2	0	2	0	0						Nota	75	28	28	19			3.0		DF	DI	
5.00	Chimie	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69			5.0		DF	DI	
6.00	Geologie inginereasca	1	0	1	0	0						Nota	50	14	14	22			2.0		DD	DI	
7.00	Educatie fizica I	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36			2.0		DC	DI	
8.10	Limba engleza I	0	1	0	0	0						Nota	25	0	14	11			1.0		DC	DO	
8.20	Limba franceza I	0	1	0	0	0						Nota	25	0	14	11			1.0		DC	DO	
8.30	Limba germana I	0	1	0	0	0						Nota	25	0	14	11			1.0		DC	DO	
8.40	Limba italiana I	0	1	0	0	0						Nota	25	0	14	11			1.0		DC	DO	
9.10	Istoria ingineriei constructiilor	2	0	0	0	0						Nota	50	28	0	22			2.0		DC	DO	
9.20	Etica si integritate academica	2	0	0	0	0						Nota	50	28	0	22			2.0		DC	DO	
10.00	Matematici speciale						2	2	0	0	0	Nota	100	28	28	44			4.0		DF	DI	
11.00	Mecanica I						2	0	3	0	0	Nota	125	28	42	55			5.0		DD	DI	
12.00	Fizica						2	1	0	0	0	Nota	75	28	14	33			3.0		DF	DI	
13.00	Materiale de constructii						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69			5.0		DD	DI	
14.00	Desen tehnic si infografica I						0	0	3	0	0	Nota	100	0	42	58			4.0		DF	DI	
15.00	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare						0	0	2	0	0	Nota	75	0	28	47			3.0		DF	DI	
16.00	Elemente de arhitectura si sistematizare						1	0	0	0	0	Nota	50	14	0	36			2.0		DD	DI	
17.00	Economie generala						1	1	0	0	0	Nota	50	14	14	22			2.0		DC	DI	
18.00	Educatie fizica II						0	1	0	0	0	A/R	25	0	14	11			1.0		DC	DI	
19.10	Limba engleza II						0	1	0	0	0	Nota	25	0	14	11			1.0		DC	DO	
19.20	Limba franceza II						0	1	0	0	0	Nota	25	0	14	11			1.0		DC	DO	
19.30	Limba germana II						0	1	0	0	0	Nota	25	0	14	11			1.0		DC	DO	
19.40	Limba italiana II						0	1	0	0	0	Nota	25	0	14	11			1.0		DC	DO	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela - Lucia Manea

Director departament,
Conf. dr. ing. Anca Popa

TOTAL AN	13	6	7	0	0	10	6	10	0	0	sem1	5	3	1	1500	322	406	772	30.0	30.0	
				26.00					26.00		sem2	5	4	1							
201.00 Psihologia educatiei	2	2	0	0	0						Nota				125	28	28	69	5.0		DC DFac
301.00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R				50	0	14	36	2.0		DC DFac
101.00 Allplan inginerie I						1	0	1	0	0	Nota				75	14	14	47		3.0	DC DFac
202.00 Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si metodologia curriculum-ului)						2	2	0	0	0	Nota				125	28	28	69		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	3	0	0	0	3	3	1	0	0	sem1	1	0	1	425	70	98	257	7.0	10.0	
				5.00					7.00		sem2	1	1	1							

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	C	S	L	P	PR									
20.00 Mecanica II	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI
21.00 Rezistenta materialelor I	3	0	3	0	0						Nota	150	42	42	66	6.0		DD	DI
22.00 Metode numerice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI
23.00 Topografie	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI
24.00 Desen tehnic si infografica II	0	0	2	0	0						Nota	75	0	28	47	3.0		DF	DI
25.00 Hidraulica constructiilor	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
26.00 Securitatea la incendiu	1	0	0	0	0						Nota	50	14	0	36	2.0		DD	DI
27.10 Limba engleza III	0	1	0	0	0						Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DO
27.20 Limba franceza III	0	1	0	0	0						Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DO
27.30 Limba germana III	0	1	0	0	0						Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DO
27.40 Limba italiana III	0	1	0	0	0						Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DO
28.00 Statica si stabilitatea constructiilor I						3	0	2	0	0	Nota	100	42	28	30	4.0		DD	DI
29.00 Rezistenta materialelor II						3	0	3	0	0	Nota	150	42	42	66	6.0		DD	DI
30.00 Geotehnica						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI
31.00 Beton armat si precomprimat I						3	0	2	0	0	Nota	125	42	28	55	5.0		DD	DI
32.10 Cai de comunicatii						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DO
32.20 Lucrari de arta						2	0	1	0	0	Nota	75	28	14	33	3.0		DD	DO
33.00 Termotehnica constructiilor						1	1	0	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0		DD	DI
34.10 Limba engleza IV						0	1	0	0	0	Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DO
34.20 Limba franceza IV						0	1	0	0	0	Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DO
34.30 Limba germana IV						0	1	0	0	0	Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DO
34.40 Limba italiana IV						0	1	0	0	0	Nota	25	0	14	11	1.0		DC	DO
35.00 Practica topografica (3 sapt)						0	0	0	0	30	Nota	100	0	90	10	4.0		DD	DI
TOTAL AN	12	3	11	0	0	14	2	10	0	30	sem1 5 3 0 sem2 4 4 0	1500	364	454	682	30.0	30.0		
203.00 Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii, Teoria si metodologia evaluarii)	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela - Lucia Manea

Director departament,
Conf. dr. ing. Anca Popa

303.00 Voluntariat 3	0 1 0 0 0					A/R				50 0 14 36	2.0	DC	DFac
102.00 Statistica si probabilitate in calculul constructiilor					2 0 1 0 0	Nota				50 28 14 8	2.0	DC	DFac
204.00 Didactica specializarii					2 2 0 0 0	Nota				125 28 28 69	5.0	DC	DFac
304.00 Voluntariat 4					0 1 0 0 0	A/R				50 0 14 36	2.0	DC	DFac
TOTAL AN	2 3 0 0	0	4 3 1 0	0	sem1 1 0 1	400 84 98 218				7.0 9.0			
	5.00				8.00	sem2 1 1 1							

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : III										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina				
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
36.00	Statica si stabilitatea constructiilor II	3	0	2	0	0						Nota	125	42	28	55		5.0		DD	DI		
37.00	Beton armat si precomprimat II	2	0	0	0	0						Nota	75	28	0	47		3.0		DD	DI		
38.00	Beton armat si precomprimat II - proiect	0	0	0	2	0						Nota	50	0	28	22		2.0		DD	DI		
39.00	Hidraulica constructiilor II	2	0	3	0	0						Nota	125	28	42	55		5.0		DD	DI		
40.00	Scheme de amenajari hidrotehnice	2	0	0	0	0						Nota	75	28	0	47		3.0		DS	DI		
41.00	Scheme si amenajari hidrotehnice - proiect	0	0	0	2	0						Nota	50	0	28	22		2.0		DS	DI		
42.00	Hidrologie si hidrogeologie	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DI		
43.00	Teoria elasticitatii si plasticitatii	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33		3.0		DD	DI		
44.10	Protectia calitatii apelor si a solurilor	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33		3.0		DS	DO		
44.20	Impactul ACH asupra mediului	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33		3.0		DS	DO		
45.00	Metoda elementului finit						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DI		
46.10	Gospodarirea apelor						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DO		
46.20	Managementul integrat al apelor						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DO		
47.00	Alimentari cu apa si canalizari I						2	0	2	0	0	Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DI		
48.00	Baraje I						2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22		2.0		DS	DI		
49.00	Baraje I - proiect						0	0	0	2	0	Nota	50	0	28	22		2.0		DS	DI		
50.00	Fundatii						2	0	0	0	0	Nota	50	28	0	22		2.0		DD	DI		
51.00	Fundatii - proiect						0	0	0	2	0	Nota	50	0	28	22		2.0		DD	DI		
52.00	Dinamica si elemente de inginerie seismica						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19		3.0		DD	DI		
53.10	Sisteme informatice geografice						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19		3.0		DS	DO		
53.20	Amenajarea teritoriului si cadastru						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19		3.0		DS	DO		
53.30	Hidroamelioratii						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19		3.0		DS	DO		
54.00	Practica de specialitate (3 sapt)						0	0	0	0	30	A/R	100	0	90	10		4.0		DS	DI		
TOTAL AN		15	0	9	4	0	14	0	10	4	30	sem1 5 4 0 sem2 6 3 1	1500	406	468	626		30.0	30.0				
103.00	Bazele proiectarii podurilor	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58		4.0		DD	DFac		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela - Lucia Manea

Director departament,
Conf. dr. ing. Anca Popa

205.00 Instruire asistata de calculator	1	0	1	0	0			Nota	50	14	14	22	2.0	DC	DFac			
206.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar	0	0	0	0	3			Nota	75	0	42	33	3.0	DC	DFac			
305.00 Voluntariat 5	0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFac			
104.00 Cai ferate						2	0	0	2	0	Nota	100	28	28	44	4.0	DD	DFac
105.00 Allplan inginerie II						1	0	1	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0	DC	DFac
207.00 Managementul clasei de elevi						1	1	0	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0	DC	DFac
208.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar						0	0	0	0	3	Nota	50	0	36	14	2.0	DC	DFac
209.00 Examen de absolvire: nivelul I						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	5.0	DC	DFac
306.00 Voluntariat 6						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFac
TOTAL AN	3	1	2	0	3	4	2	1	2	3	sem1 1 2 1 sem2 2 2 1	625	98	190	337	11.0 14.0 + 5		

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : IV										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina				
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR												
55.00	Baraje II	2	0	0	0	0						Nota	75	28	0	47		3.0		DS	DI		
56.00	Baraje II - proiect	0	0	0	2	0						Nota	50	0	28	22		2.0		DS	DI		
57.00	Regularizari de rauri si indiguiri	2	0	0	0	0						Nota	75	28	0	47		3.0		DS	DI		
58.00	Regularizari de rauri si indiguiri - proiect	0	0	0	2	0						Nota	50	0	28	22		2.0		DS	DI		
59.00	Alimentari cu apa si canalizari II	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DI		
60.00	Supravegherea si exploatarea lucrarilor hidrotehnice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DI		
61.00	Mecanica rocilor si tuneluri hidrotehnice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DS	DI		
62.00	Constructii metalice	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44		4.0		DD	DI		
63.10	Constructii civile	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33		3.0		DD	DO		
63.20	Constructii din lemn	2	0	1	0	0						Nota	75	28	14	33		3.0		DD	DO		
64.10	Proiectarea asistata de calculator a retelelor de apa						0	0	2	0	0	Nota	75	0	28	47		3.0		DS	DO		
64.20	Proiectarea asistata de calculator a lucrarilor de regularizari de rauri						0	0	2	0	0	Nota	75	0	28	47		3.0		DS	DO		
65.00	Masini si instalatii pentru constructii						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DD	DI		
66.00	Tehnologia si organizarea santierelor de constructii hidrotehnice						2	0	0	2	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DI		
67.00	Echipamente hidromecanice, pompe si turbine						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0		DS	DI		
68.00	Management in constructii						2	0	1	0	0	Nota	125	28	14	83		5.0		DD	DI		
69.00	Elaborarea proiectului de diploma						0	0	0	4	0	Nota	100	0	56	44		4.0		DS	DI		
70.00	Practica pentru proiectul de diploma						0	0	0	0	5	Nota	75	0	70	5		3.0		DS	DI		
71.00	Examen de diploma						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0		10.0		DS	DI		
TOTAL AN		14	0	9	4	0	8	0	7	6	5	sem1 4 5 0 sem2 3 4 0	1500	308	434	758		30.0 + 10					
106.00	Inercarea constructiilor	2	0	2	0	0						Nota	75	28	28	19		3.0		DD	DFac		
107.00	Limbi moderne V	1	0	2	0	0						Nota	75	14	28	33		3.0		DC	DFac		
307.00	Voluntariat 7	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36		2.0		DC	DFac		
108.00	Limbi moderne VI						1	0	2	0	0	Nota	75	14	28	33		3.0		DC	DFac		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela - Lucia Manea

Director departament,
Conf. dr. ing. Anca Popa

308.00 Voluntariat 8					0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0		DC	DFac
TOTAL AN	3	1	4	0	0	1	1	2	0	0	sem1	0	2	1	325	56	112	157	8.0	5.0	
			8.00					4.00			sem2	0	1	1							

Nivel de studii LICENTA PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2025-2026

	C	S	L	P	PR	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	322	168	238	0	0	60	10	9	19	53 %
Anul II	364	70	294	0	90	60	9	7	16	56 %
Anul III	406	0	266	112	90	60	11	8	19	58 %
Anul IV	308	0	224	140	70	60	7	9	16	44 %
TOTAL	1400	238	1022	252	250	240	37	33	70	53 %

NUMAR ORE TOTAL	3162	DIN CARE	250.00	ORE PRACTICA	total ore calc.cu 240 ore de practica	3152.00
TOTAL ORE CURS, SEMINAR, LAB.,PROIECT	2912					
TOTAL ORE DISCIPLINE FUNDAMENTALE - TIP DF	532	16.88 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 17%		
TOTAL ORE DISCIPLINE IN DOMENIU - TIP DID	1472	46.70 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 38%		
TOTAL ORE DISCIPLINE DE SPECIALITATE - TIP DS	1008	31.98 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 25%		
TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC	140	4.44 %	din tot.activ.didactice oblig.	max 8%		
TOTAL ORE DISCIPLINE IMPUSE - CAT DI	2802	88.90 %	din tot.activ.didactice oblig	max. 90%		
TOTAL ORE DISCIPLINE OPTIONALE - CAT OP	350	11.10 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%		
TOTAL ORE DISCIPLINE FACULTATIVE - CAT F	806	25.57 %	din tot.activ.didactice oblig	min. 10%		
TOTAL ORE CURS	1400					
TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE	calc. cu 240 ore practica	1752				
RAPORT CURS / ACTIV. PRACTICE	calc. cu 240 ore practica	0.80	1 +/- 0.20			
TOTAL ORE DE PREGATIRE INDIVIDUALA	2838					
total ore didactice pe saptamana	213					

OBS. Disciplina Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar anul 3 sem.2 se studiaza pe parcursul a 12 saptamani
Examenul de absolvire: nivelul I se desfasoara pe parcursul a 2 saptamani

Rector,	Decan,	Director departament,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa	Prof. dr. ing. Daniela - Lucia Manea	Conf. dr. ing. Anca Popa