

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul : I										Forma de verificare E C V	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce									
1.00	Principii de proiectare a cladirilor verzi	2	0	0	1	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DI
2.00	Proiectarea higrotermica a cladirilor verzi	2	0	0	2	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DI
3.00	Proiectarea hidrofuga si acustica a cladirilor verzi	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI
4.00	Materiale speciale pentru constructii	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DI
5.00	Antreprenoriatul dezvoltarii durabile	1	0	0	1	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DI
6.00	Activitate de cercetare proiectare 1	0	0	0	0	14						Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DI
7.00	Iluminatul sustenabil pentru cladirile verzi						1	0	1	0	0	Nota	100	14	14	72		4.0	DS	DI
8.00	Sisteme de incalzire, ventilare si apa calda de consum utilizate la cladirile verzi						2	0	0	2	0	Nota	100	28	28	44		4.0	DA	DI
9.00	Surse neconventionale de energie pentru constructii						1	0	0	2	0	Nota	100	14	28	58		4.0	DA	DI
10.00	Sustenabilitatea structurala a cladirilor						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DI
11.10	Tehnologii de realizare a cladirilor sustenabile						1	0	1	0	0	Nota	100	14	14	72		4.0	DS	DO
11.20	Protectia mediului si gestionarea sustenabila a deseurilor din constructii						1	0	1	0	0	Nota	100	14	14	72		4.0	DS	DO
12.00	Etica si integritate academica						1	0	0	0	0	Nota	50	14	0	36		2.0	DC	DI
13.00	Activitate de cercetare proiectare 2						0	0	0	0	13	Nota	200	0	182	18		8.0	DS	DI
TOTAL AN		8	0	2	4	14	8	0	3	4	13	sem1 4 2 0 sem2 4 3 0	1500	224	560	716	30.0	30.0		
201.00	Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DC	Dfac
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
202.00	Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83		5.0	DC	Dfac
203.10	Comunicare educationala						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83		5.0	DC	Dfac
203.20	Metodologia cercetarii educationale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83		5.0	DC	Dfac
203.30	Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83		5.0	DC	Dfac
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36		2.0	DC	Dfac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Aciu

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

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Aciu

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare E C V	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
	C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce									
14.00 Reabilitarea higrtermica a cladirilor	2	0	0	2	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DI
15.00 Reabilitarea hidrofuga si acustica a cladirilor	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI
16.00 Eficienta economica si marketing performant al cladirilor verzi	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DI
17.00 Managementul energetic al cladirilor verzi	1	0	0	1	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DI
18.10 Metode de certificare a sustenabilitatii cladirilor verzi	1	0	0	1	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DO
18.20 Utilizarea programelor de calcul in proiectarea energetica a cladirilor verzi	1	0	0	1	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DO
18.30 Impactul infrastructurii transporturilor asupra mediului	1	0	0	1	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DO
19.00 Activitate de cercetare proiectare 3	0	0	0	0	14						Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DI
20.00 Practica de cercetare						0	0	0	0	14	Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DI
21.00 Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0	Nota	250	0	98	152	10.0		DS	DI
22.00 Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7	Nota	250	0	98	152	10.0		DS	DI
23.00 Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DI
TOTAL AN	7	0	3	4	14	0	0	0	7	14	sem1 3 3 0 sem2 0 3 0	1500	98	686	716	30.0 30.0 + 10			

101.00 Tehnologii speciale in constructii	1	0	1	0	0						Nota	75	14	14	47	3.0		DA	Dfac
102.00 Proiectare structurala avansata	1	0	1	0	0						Nota	75	14	14	47	3.0		DA	Dfac
103.00 Materiale performante pentru constructii	1	0	1	0	0						Nota	75	14	14	47	3.0		DA	Dfac
204.00 Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DC	Dfac
205.10 Managementul organizatiei scolare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
205.20 Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
205.30 Educatie interculturala	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
303.00 Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
206.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83		5.0	DC	Dfac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Aciu

preuniversitar (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)																										
207.00 Examen de absolvire: nivelul II					00000					Nota					0000					5.0					DC Dfac	
304.00 Voluntariat 4					01000					A/R					5001436					2.0					DC Dfac	
TOTAL AN					643000					010003					sem1501170084154462					21.07.0						
					13.00					1.00					sem2011					+5						

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Aciu

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina				
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
1.00	Metoda elementelor finite	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI			
2.00	Analiza statica si dinamica neliniara a structurilor	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DI			
3.00	Materiale compozite. Betoane speciale.	2	0	2	0	0						Nota	100	28	28	44	4.0		DA	DI			
4.00	Structuri din beton precomprimat	2	0	0	1	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI			
5.00	Structuri usoare: fatade, acoperisuri, copertine	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DI			
6.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	14						Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DI			
7.10	Siguranta structurilor mixte otel-beton						1	0	1	0	0	Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DO			
7.20	Micro-analiza materialelor cimentoase						1	0	1	0	0	Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DO			
7.30	Protectia mediului si gestionarea sustenabila a deseurilor din constructii						1	0	1	0	0	Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DO			
7.40	Sisteme de fundare speciale pentru structuri						1	0	1	0	0	Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DO			
8.00	Structuri prefabricate						2	0	0	2	0	Nota	100	28	28	44	4.0		DA	DI			
9.00	Durabilitatea structurilor - proiectarea durabila						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI			
10.00	Proiectarea avansata la foc						1	0	2	0	0	Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DI			
11.00	Proiectarea bazata pe experiment						1	0	1	0	0	Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DI			
12.00	Etica si integritate academica						1	0	0	0	0	Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DI			
13.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	13	Nota	200	0	182	18	8.0		DS	DI			
TOTAL AN		8	0	5	1	14	8	0	5	2	13	sem1 4 2 0 sem2 3 4 0	1500	224	560	716	30.0	30.0					

201.00 Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DC	Dfac
301.00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
202.00 Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DC	Dfac
203.10 Comunicare educationala						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
203.20 Metodologia cercetarii educationale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
203.30 Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
302.00 Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

Director departament,
Conf. dr. ing. Attila Puskas

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

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

Director departament,
Conf. dr. ing. Attila Puskas

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare E C V	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
	C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce									
14.00 Consolidarea si reabilitarea structurilor	2	0	0	2	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DI
15.00 Controlul calitatii si urmarirea in timp a constructiilor	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DI
16.00 Ingineria tehnologiilor speciale in constructii	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DI
17.00 Avarii si defecte. Studii de caz.	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DI
18.10 Structuri hibride si compozite	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DO
18.20 Protectia seismica a constructiilor	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DO
18.30 Structuri de poduri	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DO
18.40 Proiectarea sticlei structurale	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DO
19.00 Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	14						Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DI
20.00 Practica de cercetare						0	0	0	0	14	Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DI
21.00 Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7	Nota	250	0	98	152	10.0		DS	DI
22.00 Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0	Nota	250	0	98	152	10.0		DS	DI
23.00 Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DI
TOTAL AN	7	0	5	2	14	0	0	0	7	14	sem1 5 1 0 sem2 0 3 0	1500	98	686	716	30.0 + 10	30.0		

101.00 Tehnologii speciale in constructii	1	0	1	0	0						Nota	75	14	14	47	3.0		DA	Dfac
102.00 Proiectare structurala avansata	1	0	1	0	0						Nota	75	14	14	47	3.0		DA	Dfac
103.00 Materiale performante pentru constructii	1	0	1	0	0						Nota	75	14	14	47	3.0		DS	Dfac
204.00 Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DC	Dfac
205.10 Managementul organizatiei scolare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
205.20 Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
205.30 Educatie interculturala	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
303.00 Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
206.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83		5.0	DC	Dfac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

Director departament,
Conf. dr. ing. Attila Puskas

207.00 Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota				0	0	0	0	5.0	DC	Dfac
304.00 Voluntariat 4						0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0	DC	Dfac
TOTAL AN	6	4	3	0	0	0	1	0	0	3	sem1	5	0	1	700	84	154	462	21.0	7.0	
				13.00					1.00		sem2	0	1	1					+ 5		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

Director departament,
Conf. dr. ing. Attila Puskas

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce											
1.00	Impactul infrastructurii transporturilor asupra mediului	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DI		
2.00	Sistemul calitatii si legislatie in infrastructuri	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DI		
3.00	Investigatii complexe asupra drumurilor, podurilor si cailor ferate	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI		
4.00	Tehnologii performante in lucrarile de infrastructura	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI		
5.00	Sisteme inteligente in transporturi	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DI		
6.00	Activitate de cercetare I	0	0	0	0	14						Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DI		
7.00	Metode moderne de proiectare a drumurilor						2	0	0	1	0	Nota	100	28	14	58		4.0	DA	DI		
8.00	Metode moderne de proiectare a podurilor						2	0	0	1	0	Nota	100	28	14	58		4.0	DA	DI		
9.00	Probleme specifice privind infrastructura si suprastructura CF						2	0	0	1	0	Nota	100	28	14	58		4.0	DA	DI		
10.10	Probleme speciale de poduri din beton						1	0	0	2	0	Nota	100	14	28	58		4.0	DA	DO		
10.20	Probleme speciale privind circulatia in metropole						1	0	0	2	0	Nota	100	14	28	58		4.0	DA	DO		
10.30	Structuri rutiere performante						1	0	0	2	0	Nota	100	14	28	58		4.0	DA	DO		
11.00	Siguranta circulatiei						1	0	0	1	0	Nota	100	14	14	72		4.0	DA	DI		
12.00	Etica si integritate academica						1	0	0	0	0	Nota	50	14	0	36		2.0	DC	DI		
13.00	Activitate de cercetare II						0	0	0	0	13	Nota	200	0	182	18		8.0	DS	DI		
TOTAL AN		7	0	7	0	14	9	0	0	6	13	sem1 sem2	4 3	2 4	0 0	1500 224	560 716	30.0 30.0				

201.00 Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DC	Dfac
301.00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
202.00 Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83		5.0	DC	Dfac
203.10 Comunicare educationala						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83		5.0	DC	Dfac
203.20 Metodologia cercetarii educationale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83		5.0	DC	Dfac
203.30 Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83		5.0	DC	Dfac
302.00 Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36		2.0	DC	Dfac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

Director departament,
Conf. dr. ing. Mihai Liviu Dragomir

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

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

Director departament,
Conf. dr. ing. Mihai Liviu Dragomir

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina				
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
14.00	Autostrazi	2	0	0	2	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DI			
15.00	Metropolitane si lucrari subterane	2	0	0	1	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI			
16.00	Poduri cu structura compusa otel-beton	2	0	0	1	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI			
17.00	Expertizarea lucrarilor de infrastructura	0	2	0	0	0						Nota	100	0	28	72	4.0		DS	DI			
18.00	Aeroporturi si piste aeroportuare	1	0	0	1	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DI			
19.00	Activitate de cercetare III	0	0	0	0	14						Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DI			
20.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14	Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DI			
21.00	Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	10	Nota	250	0	140	110	10.0		DS	DI			
22.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	4	0	Nota	250	0	56	194	10.0		DS	DI			
23.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DI			
TOTAL AN		7	2	0	5	14	0	0	0	4	14	sem1 4 2 0 sem2 0 3 0	1500	98	686	716	30.0 30.0 + 10						

101.00 Tehnologii speciale in constructii	1	0	1	0	0						Nota	75	14	14	47	3.0		DA	Dfac
102.00 Proiectare structurala avansata	1	0	1	0	0						Nota	75	14	14	47	3.0		DA	Dfac
103.00 Materiale performante pentru constructii	1	0	1	0	0						Nota	75	14	14	47	3.0		DA	Dfac
204.00 Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DC	Dfac
205.10 Managementul organizatiei scolare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
205.20 Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
205.30 Educatie interculturala	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
303.00 Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
206.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83		5.0	DC	Dfac
207.00 Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0		5.0	DC	Dfac
304.00 Voluntariat 4						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36		2.0	DC	Dfac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

Director departament,
Conf. dr. ing. Mihai Liviu Dragomir

TOTAL AN	6	4	3	0	0	0	1	0	0	3	sem1	5	0	1	700	84	154	462	21.0	7.0	
			13.00					1.00			sem2	0	1	1					+ 5		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

Director departament,
Conf. dr. ing. Mihai Liviu Dragomir

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul : I										Forma de verificare				Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt									Total C Apl St. ind				1 2		cat tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V									
1.00	Metode de investigare a terenului de fundare	1	0	1	0	0						Nota		100	14	14	72		4.0		DA	DI	
2.00	Suprastructuri	2	0	1	0	0						Nota		125	28	14	83		5.0		DA	DI	
3.00	Ingineria infrastructurii transporturilor	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58		4.0		DA	DI	
4.00	Terenuri dificile de fundare si fundatii speciale	2	0	2	0	0						Nota		125	28	28	69		5.0		DA	DI	
5.00	Managementul proiectelor de constructii	1	0	1	0	0						Nota		100	14	14	72		4.0		DA	DI	
6.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	14						Nota		200	0	196	4		8.0		DS	DI	
7.00	Geosintetice						2	1	0	0	0	Nota		100	28	14	58		4.0		DA	DI	
8.10	Complemente de geologie inginereasca						1	0	1	0	0	Nota		100	14	14	72		4.0		DA	DO	
8.20	Geotehnica mediului inconjurator						1	0	1	0	0	Nota		100	14	14	72		4.0		DA	DO	
8.30	Probleme speciale de hidraulica subterana						1	0	1	0	0	Nota		100	14	14	72		4.0		DA	DO	
9.00	Mecanica pamanturilor						2	0	2	0	0	Nota		100	28	28	44		4.0		DA	DI	
10.00	Structuri de sprijin in ingineria geotehnica						2	0	1	0	0	Nota		100	28	14	58		4.0		DA	DI	
11.00	Comportarea pamanturilor la sollicitari dinamice						1	0	0	1	0	Nota		100	14	14	72		4.0		DA	DI	
12.00	Etica si integritate academica						1	0	0	0	0	Nota		50	14	0	36		2.0		DC	DI	
13.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	13	Nota		200	0	182	18		8.0		DS	DI	
TOTAL AN		8	0	6	0	14	9	1	4	1	13	sem1 3 3 0 sem2 4 3 0	1500	238	546	716		30.0	30.0				

201.00 Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DC	Dfac
301.00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
202.00 Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83		5.0	DC	Dfac
203.10 Comunicare educationala						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83		5.0	DC	Dfac
203.20 Metodologia cercetarii educationale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83		5.0	DC	Dfac
203.30 Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83		5.0	DC	Dfac
302.00 Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36		2.0	DC	Dfac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

Director departament,
Conf. dr. ing. Attila Puskas

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

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

Director departament,
Conf. dr. ing. Attila Puskas

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						E C V	Total C Apl St. ind	1 2	cat tip				
	C S L P Pr/Ce	C S L P Pr/Ce																	
14.00 Tehnologii pentru fundatii speciale	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DI
15.00 Probleme speciale privind conlucrarea suprastructurii cu fundatia si terenul de fundare	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DI
16.00 Stabilitatea pantelor si versantilor	1	0	2	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0		DA	DI
17.00 Metoda elementelor finite	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DI
18.10 Degradari la fundatii si solutii de consolidare ale fundatiei si terenului de fundare	1	0	0	1	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DO
18.20 Proiectarea asistata de calculator in ingineria geotehnica	1	0	0	1	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DO
19.00 Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	14						Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DI
20.00 Practica de cercetare						0	0	0	0	14	Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DI
21.00 Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7	Nota	250	0	98	152	10.0		DS	DI
22.00 Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0	Nota	250	0	98	152	10.0		DS	DI
23.00 Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DI
TOTAL AN	6	0	7	1	14	0	0	0	7	14	sem1 4 2 0 sem2 0 3 0	1500	84	700	716	30.0 30.0 + 10			

101.00 Tehnologii speciale in constructii	1	0	1	0	0						Nota			75	14	14	47	3.0		DA	Dfac
102.00 Proiectare structurala avansata	1	0	1	0	0						Nota			75	14	14	47	3.0		DA	Dfac
103.00 Materiale performante pentru constructii	1	0	1	0	0						Nota			75	14	14	47	3.0		DA	Dfac
204.00 Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DC	Dfac
205.10 Managementul organizatiei scolare	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
205.20 Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
205.30 Educatie interculturala	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
303.00 Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
206.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul						0	0	0	0	3	Nota			125	0	42	83	5.0		DC	Dfac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

Director departament,
Conf. dr. ing. Attila Puskas

preuniversitar (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)																										
207.00 Examen de absolvire: nivelul II					00000					Nota					0000					5.0					DC Dfac	
304.00 Voluntariat 4					01000					A/R					5001436					2.0					DC Dfac	
TOTAL AN					643000					010003					sem1501170084154462					21.07.0						
					13.00					1.00					sem2011					+5						

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

Director departament,
Conf. dr. ing. Attila Puskas

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								Total C Apl St. ind				1 2		cat tip		
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V									
1.00	Analiza statica si dinamica neliniara a structurilor	2	0	2	0	0					Nota				125	28	28	69	5.0		DA	DI	
2.00	Metoda elementelor finite	2	0	2	0	0					Nota				125	28	28	69	5.0		DA	DI	
3.00	Structuri din beton armat si precomprimat	1	0	1	0	0					Nota				100	14	14	72	4.0		DA	DI	
4.10	Analiza structurala avansata	1	0	1	0	0					Nota				100	14	14	72	4.0		DA	DO	
4.20	Evaluarea nivelului de siguranta a constructiilor	1	0	1	0	0					Nota				100	14	14	72	4.0		DA	DO	
5.10	Tehnologii speciale pentru realizarea constructiilor	1	0	0	1	0					Nota				100	14	14	72	4.0		DA	DO	
5.20	Avarii si defecte la lucrarile de constructii	1	0	0	1	0					Nota				100	14	14	72	4.0		DA	DO	
6.00	Activitate de cercetare proiectare 1	0	0	0	0	14					Nota				200	0	196	4	8.0		DS	DI	
7.00	Mecanica avansata a materialelor						1	0	1	0	0	Nota			100	14	14	72		4.0	DA	DI	
8.00	Geotehnica si fundatii						1	0	0	2	0	Nota			100	14	28	58		4.0	DA	DI	
9.00	Surse neconventionale de energie in constructii						1	0	1	0	0	Nota			100	14	14	72		4.0	DA	DI	
10.00	Proiectarea sustenabila a constructiilor						2	0	0	2	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DA	DI	
11.00	Metode numerice in ingineria civila						2	0	1	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DA	DI	
12.00	Etica si integritate academica						1	0	0	0	0	Nota			50	14	0	36		2.0	DC	DI	
13.00	Activitate de cercetare proiectare 2						0	0	0	0	13	Nota			200	0	182	18		8.0	DS	DI	
TOTAL AN		7	0	6	1	14	8	0	3	4	13	sem1 sem2	3 4	3 3	0 0	1500	210	574	716	30.0	30.0		

101.00 Limbi moderne aplicate	0	2	0	0	0						Nota	100	0	28	72	4.0		DC	Dfac
201.00 Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DC	Dfac
301.00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
202.00 Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83		5.0	DC	Dfac
203.10 Comunicare educationala						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83		5.0	DC	Dfac
203.20 Metodologia cercetarii educationale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83		5.0	DC	Dfac
203.30 Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83		5.0	DC	Dfac
302.00 Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36		2.0	DC	Dfac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

Director departament,
Conf. dr. ing. Anca Popa

TOTAL AN	2	4	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	1	1	575	70	112	393	11.0	12.0	
			6.00					7.00			sem2	2	0	1							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

Director departament,
Conf. dr. ing. Anca Popa

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare E C V	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
	C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce									
14.10 Managementul proiectelor si a resurselor umane	1	0	0	1	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DO
14.20 Tehnici de evaluare a firmei	1	0	0	1	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DO
15.00 Consolidarea structurilor din zidarie	1	0	0	2	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DI
16.00 Materiale speciale pentru constructii si reabilitarea constructiilor	1	0	0	1	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DI
17.10 Protectia seismica a constructiilor	2	0	0	1	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DO
17.20 Proiectarea avansata a constructiilor din otel si mixte otel-beton	2	0	0	1	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DO
17.30 Managementul energetic al cladirilor	2	0	0	1	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DO
17.40 Domotica - Casa inteligenta	2	0	0	1	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DO
18.10 Inginerie seismica	2	0	0	2	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DO
18.20 Proiectarea avansata a structurilor	2	0	0	2	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DO
19.00 Activitate de cercetare proiectare 3	0	0	0	0	14						Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DI
20.00 Practica de cercetare						0	0	0	0	14	Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DI
21.00 Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7	Nota	250	0	98	152	10.0		DS	DI
22.00 Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0	Nota	250	0	98	152	10.0		DS	DI
23.00 Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DI
TOTAL AN	7	0	0	7	14	0	0	0	7	14	sem1 4 2 0 sem2 0 3 0	1500	98	686	716	30.0 30.0 + 10			

101.00 Tehnologii speciale in constructii	1	0	1	0	0						Nota			75	14	14	47	3.0		DA	Dfac
102.00 Proiectare structurala avansata	1	0	1	0	0						Nota			75	14	14	47	3.0		DA	Dfac
103.00 Materiale performante pentru constructii	1	0	1	0	0						Nota			75	14	14	47	3.0		DA	Dfac
204.00 Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DC	Dfac
205.10 Managementul organizatiei scolare	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
205.20 Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	Dfac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

Director departament,
Conf. dr. ing. Anca Popa

205.30	Educatie interculturala	1	2	0	0	0			Nota	125	14	28	83	5.0	DC	Dfac						
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac						
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)						0	0	0	0	3			Nota	125	0	42	83	5.0	DC	Dfac	
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0			Nota	0	0	0	0	5.0	DC	Dfac	
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac	
TOTAL AN		6	4	3	0	0	0	1	0	0	3	sem1	5	0	1	700	84	154	462	21.0	7.0	
					13.00					1.00		sem2	0	1	1					+ 5		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

Director departament,
Conf. dr. ing. Anca Popa

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								Total C Apl St. ind				1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V								
1.00	Matematica pentru Machine Learning si Pattern Recognition	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58		4.0		DS	DI
2.00	Statistica si probabilitati pentru Machine Learning	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58		4.0		DS	DI
3.00	Integrarea realitatii augmentate si a realitatii virtuale in proiectarea si analiza CAD	1	0	2	0	0						Nota		125	14	28	83		5.0		DS	DI
4.00	Metode experimentale pentru comportarea structurilor in ingineria civila	1	0	2	0	0						Nota		125	14	28	83		5.0		DS	DI
5.00	Tehnici de scanare fotogrammetrice si topografice in procesul BIM	1	0	1	0	0						Nota		100	14	14	72		4.0		DS	DI
6.00	Activitate de cercetare I	0	0	0	0	14						Nota		200	0	196	4		8.0		DS	DI
7.00	Aplicatii de Machine Learning si Pattern Recognition						1	0	2	0	0	Nota		100	14	28	58		4.0		DS	DI
8.00	Inteligenta artificiala; Deep Learning, Neural Nethworks si Logica Fuzzy						1	0	2	0	0	Nota		100	14	28	58		4.0		DA	DI
9.00	Probleme din domeniul Computer Vision						1	0	2	0	0	Nota		100	14	28	58		4.0		DS	DI
10.00	Monitorizarea sanatatii structurale						1	0	1	0	0	Nota		100	14	14	72		4.0		DS	DI
11.00	Monitorizarea si evaluarea sigurantei stucturilor existente si noi de beton utilizand infrastructura digitala						1	0	1	0	0	Nota		100	14	14	72		4.0		DS	DI
	Etica si integritate academica 12.00						1	0	0	0	0	Nota		50	14	0	36		2.0		DC	DI
13.00	Activitate de cercetare II						0	0	0	0	14	Nota		200	0	196	4		8.0		DS	DI
TOTAL AN		7	0	7	0	14	6	0	8	0	14	sem1 4 2 0 sem2 4 3 0	1500	182	602	716		30.0	30.0			

201.00 Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DC	Dfac
301.00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
202.00 Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DC	Dfac
203.10 Comunicare educationala						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
203.20 Metodologia cercetarii educationale						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
203.30 Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0		DC	Dfac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

Director departament,
Conf. dr. ing. Attila Puskas

302.00 Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
TOTAL AN	2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
			4.00					7.00			sem2	2	0	1								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

Director departament,
Conf. dr. ing. Attila Puskas

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2						Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce									
14.00	BIM in industria constructiilor	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DI
15.00	Proiectarea parametrica si fabricatia digitala	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DS	DI
16.00	Printarea 3D pentru diverse materiale - Dezvoltare si tehnologie	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DI
17.01	Aplicatii software in ingineria de drumuri si cea aeroportuara	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
17.02	Modelarea BIM in infrastructura de drumuri	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
17.03	Aplicatii software inteligente in ingineria de drumuri si cea aeroportuara, privind mobilitatile, traficul si siguranta	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
17.04	Digitalizare in infrastructura de cai ferate	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
17.05	Project Management integrat in constructii	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
17.06	Metode de management in proiectele de constructii	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
17.07	Digitalizarea in Project Managementul constructiilor	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
17.08	Aplicarea graficelor si procedurilor pentru asigurarea performantei contractelor din ingineria civila	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
17.09	Proiectarea si executia avansata a structurilor utilizand proceduri de proiectare parametrica BIM	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
17.10	Modelarea energetica si proiectarea parametrica a constructiilor	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
17.11	Modele BIM ale unei structuri ce permit evaluarea sustenabilitatii ciclului de viata	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
17.12	Optimizare structurala si analiza senzitivitatii	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
18.01	Aplicatii software in ingineria de drumuri si cea aeroportuara~	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
18.02	Modelarea BIM in infrastructura de drumuri ~	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
18.03	Aplicatii software inteligente in ingineria de drumuri si cea aeroportuara,privind mobilitatile, traficul si siguranta~	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
18.04	Digitalizare in infrastructura de cai ferate~	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

Director departament,
Conf. dr. ing. Attila Puskas

18.05	Project Management integrat in constructii ~	2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0	DS	DO
18.06	Metode de management in proiectele de constructii ~	2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0	DS	DO
18.07	Digitalizarea in Project Managementul constructiilor ~	2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0	DS	DO
18.08	Aplicarea graficelor si procedurilor pentru asigurarea performantei contractelor din ingineria civila ~	2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0	DS	DO
18.09	Proiectarea si executia avansata a structurilor utilizand proceduri de proiectare parametrica BIM~	2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0	DS	DO
18.10	Modelarea energetica si proiectarea parametrica a constructiilor ~	2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0	DS	DO
18.11	Modele BIM ale unei structuri ce permit evaluarea sustenabilitatii ciclului de viata ~	2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0	DS	DO
18.12	Optimizare structurala si analiza senzitivitatii ~	2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0	DS	DO
19.00	Activitate de cercetare III	0	0	0	0	14			Nota	200	0	196	4	8.0	DS	DI
20.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14			10.0	DS	DI
21.00	Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7		Nota	10.0	DS	DI
22.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0		Nota	10.0	DS	DI
23.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0		Nota	10.0	DS	DI
TOTAL AN		9	0	5	0	14	0	0	0	7	14	sem1	3	3	0	
					14.00					14.00		sem2	1	2	0	
													1500	126	658	716
														30.0	30.0	+ 10

204.00	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)	2	1	0	0	0			Nota	125	28	14	83	5.0	DC	Dfac
205.10	Managementul organizatiei scolare	1	2	0	0	0			Nota	125	14	28	83	5.0	DC	Dfac
205.20	Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0			Nota	125	14	28	83	5.0	DC	Dfac
205.30	Educatie interculturala	1	2	0	0	0			Nota	125	14	28	83	5.0	DC	Dfac
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac
206.00	Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)						0	0	0	0	3		Nota	5.0	DC	Dfac
207.00	Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0		Nota	5.0	DC	Dfac
304.00	Voluntariat 4						0	1	0	0	0		A/R	2.0	DC	Dfac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

Director departament,
Conf. dr. ing. Attila Puskas

TOTAL AN	3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0	
			7.00					1.00			sem2	0	1	1					+ 5		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

Director departament,
Conf. dr. ing. Attila Puskas

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul : I										Forma de verificare				Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt									Total C Apl St. ind				1 2		cat tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V									
1.00	Metoda elementului finit -elemente avansate	1	0	3	0	0								Nota	125	14	42	69	5.0		DA	DI	
2.00	Constructii metalice usoare(bare cu pereti subtiri)	2	0	0	2	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI	
3.00	Tehnologii moderne de prelucrare a lemnului	2	0	0	0	0								Nota	125	28	0	97	5.0		DA	DI	
4.00	Structuri din lemn masiv	2	0	0	2	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DI	
5.00	Activitate de cercetare I	0	0	0	0	14								Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DI	
6.00	Proiectarea higrotermica si acustica a cladirilor din lemn si metal, eficiente energetic						2	1	0	0	0			Nota	100	28	14	58		4.0	DA	DI	
7.00	Proiectarea imbinarilor metalice						1	0	0	2	0			Nota	100	14	28	58		4.0	DS	DI	
8.00	Proiectarea imbinarilor: metal-lemn, lemn-lemn						1	0	1	0	0			Nota	100	14	14	72		4.0	DS	DI	
9.00	Structuri din lemn stratificat						2	0	0	2	0			Nota	100	28	28	44		4.0	DA	DI	
10.00	Monitorizarea structurala a constructiilor						1	0	1	0	0			Nota	100	14	14	72		4.0	DS	DI	
11.00	Etica si integritate academica						1	0	0	0	0			Nota	50	14	0	36		2.0	DC	DI	
12.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	13			Nota	200	0	182	18		8.0	DS	DI	
TOTAL AN		7	0	3	4	14	8	1	2	4	13	sem1	4	1	0	1500	210	574	716	30.0	30.0		
					14.00					15.00		sem2	4	3	0								

201.00 Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0						Nota				125	28	14	83	5.0		DC	Dfac
301.00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R				50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
202.00 Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0	Nota				125	28	14	83	5.0		DC	Dfac
203.10 Comunicare educationala						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
203.20 Metodologia cercetarii educationale						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
203.30 Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
302.00 Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
TOTAL AN	2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
	4.00					7.00					sem2	2	0	1								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

Director departament,
Conf. dr. ing. Sanda Marioara Nas

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina			
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						E C V	Total C Apl St. ind	1 2	cat tip						
		C S L P Pr/Ce	C S L P Pr/Ce																			
13.00	Proiectarea constructiilor metalice si din lemn prin analiza avansata	1	0	2	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DI		
14.00	Constructii mixte otel beton, beton-lemn	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI		
15.00	Metode si sisteme de izolare seismica	2	0	0	0	0						Nota	100	28	0	72	4.0		DS	DI		
16.10	Optimizarea structurilor din lemn si metal	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO		
16.20	Structuri modulare din lemn	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO		
17.10	Evaluarea si reabilitarea structurilor din lemn	1	2	0	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DO		
17.20	Evaluarea si reabilitarea structurilor din metal	1	2	0	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DO		
18.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	14						Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DI		
19.00	Practica de cercetare								0	0	0	0	14					10.0		DS	DI	
20.00	Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie								0	0	0	0	7					10.0		DS	DI	
21.00	Elaborarea lucrarii de disertatie								0	0	0	7	0					10.0		DS	DI	
22.00	Sustinere lucrare de disertatie								0	0	0	0	0					10.0		DS	DI	
TOTAL AN		8	2	4	0	14			0	0	0	7	14	sem1 4 2 0	1500	112	672	716	30.0	30.0		
					14.00									sem2 0 3 0					+ 10			

101.00 Tehnologii speciale in constructii	1	0	1	0	0						Nota			75	14	14	47	3.0		DA	Dfac
102.00 Proiectare structurala avansata	1	0	1	0	0						Nota			75	14	14	47	3.0		DA	Dfac
103.00 Materiale performante pentru constructii	1	0	1	0	0						Nota			75	14	14	47	3.0		DA	Dfac
204.00 Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DC	Dfac
205.10 Managementul organizatiei scolare	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
205.20 Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
205.30 Educatie interculturala	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
303.00 Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
206.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)						0	0	0	0	3	Nota			125	0	42	83	5.0		DC	Dfac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

Director departament,
Conf. dr. ing. Sanda Marioara Nas

207.00 Examen de absolvire: nivelul II		0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	5.0	DC	Dfac
304.00 Voluntariat 4		0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac
TOTAL AN	6	4	3	0	0	0	1	0	0	3	sem1 5 0 1 sem2 0 1 1	700 84 154 462	21.0 + 5	7.0

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

Director departament,
Conf. dr. ing. Sanda Marioara Nas

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
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce											
1.00	Topografie digitala	2	0	0	2	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DI		
2.00	Tehnici avansate de prelucrare a datelor	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DI		
3.00	Norme si standarde europene in masuratori terestre si cadastru	2	0	0	0	0						Nota	100	28	0	72	4.0		DA	DI		
4.00	Tehnici moderne de documentare si elaborare rapoarte si lucrari stiintifice	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DI		
5.10	Aspecte fundamentale in modelarea constructiilor speciale	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DO		
5.20	Impactul constructiilor asupra mediului	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DO		
6.00	Practica profesionala 1	0	0	0	0	14						Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DI		
7.00	Cadastru 3D						2	0	2	0	0	Nota	125	28	28	69		5.0	DA	DI		
8.00	Tehnici si tehnologii de monitorizare a terenurilor si constructiilor						2	0	2	0	0	Nota	150	28	28	94		6.0	DS	DI		
9.10	Evaluarea si optimizarea lucrarilor de geodezie, topografie si cadastru						1	0	1	0	0	Nota	100	14	14	72		4.0	DA	DO		
9.20	Metode de evaluare a bunurilor imobile						1	0	1	0	0	Nota	100	14	14	72		4.0	DA	DO		
10.00	Utilizarea GIS la intocmirea hartilor de risc, hazard si vulnerabilitate						1	0	2	0	0	Nota	125	14	28	83		5.0	DS	DI		
	Etica si integritate academica 11.00						1	0	0	0	0	Nota	50	14	0	36		2.0	DC	DI		
12.00	Practica profesionala 2						0	0	0	0	14	Nota	200	0	196	4		8.0	DS	DI		
TOTAL AN		8	0	4	2	14	7	0	7	0	14	sem1 sem2	3 4	3 2	0 0	1500 210	574 716	30.0 30.0				

201.00 Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DC	Dfac
301.00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
203.00 Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0	Nota			125	28	14	83		5.0	DC	Dfac
203.10 Comunicare educationala						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83		5.0	DC	Dfac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

Director departament,
Conf. dr. ing. Sanda Marioara Nas

203.20 Metodologia cercetarii educationale		1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	Dfac
203.30 Orientari moderne in teoria si practica evaluarii		1	2	0	0	0	Nota	125	14	28	83	5.0	DC	Dfac
302.00 Voluntariat 2		0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	Dfac
TOTAL AN	2 2 0 0 0 4.00	3	4	0	0	0	sem1 1 0 1 sem2 2 0 1	475	70	84	321	7.0 12.0		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

Director departament,
Conf. dr. ing. Sanda Marioara Nas

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare				Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
13.00	Sisteme de masurare si monitorizare utilizate în industrie si constructii	2	0	2	0	0						Nota			150	28	28	94	6.0		DS	DI	
14.00	Aplicatii în fotogrammetrie si teledetectie	2	0	2	0	0						Nota			150	28	28	94	6.0		DS	DI	
15.00	Tehnologii de modelare 3D	2	0	2	0	0						Nota			150	28	28	94	6.0		DA	DI	
16.10	Implementarea sistemelor GIS	1	0	0	1	0						Nota			100	14	14	72	4.0		DA	DO	
16.20	Building Information Modeling (BIM)	1	0	0	1	0						Nota			100	14	14	72	4.0		DA	DO	
17.00	Practica profesionala 3	0	0	0	0	14						Nota			200	0	196	4	8.0		DS	DI	
18.00	Practica profesionala						0	0	0	0	14	Nota			250	0	196	54	10.0		DS	DI	
19.00	Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7	Nota			250	0	98	152	10.0		DS	DI	
20.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0	Nota			250	0	98	152	10.0		DS	DI	
21.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0	10.0		DS	DI	
TOTAL AN		7	0	6	1	14	0	0	0	7	14	sem1	4	1	0	1500	98	686	716	30.0	30.0		
					14.00				14.00			sem2	0	3	0					+ 10			

101.00 Tehnici de comunicare	1	1	0	0	0						Nota			100	14	14	72	4.0		DC	Dfac
204.00 Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DC	Dfac
205.10 Managementul organizatiei scolare	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
205.20 Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
205.30 Educatie interculturala	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
303.00 Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
206.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)						0	0	0	0	3	Nota			125	0	42	83	5.0		DC	Dfac
207.00 Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0	5.0		DC	Dfac
304.00 Voluntariat 4						0	1	0	0	0	A/R			50	0	14	36	2.0		DC	Dfac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

Director departament,
Conf. dr. ing. Sanda Marioara Nas

TOTAL AN	4	5	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	3	0	1	575	56	126	393	16.0	7.0	
			9.00					1.00			sem2	0	1	1						+ 5	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

Director departament,
Conf. dr. ing. Sanda Marioara Nas

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul : I										Forma de verificare				Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt									Total C Apl St. ind				1 2		cat tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V									
1.00	Leadership si managementul stakeholderilor	2	0	2	0	0									Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DI
2.00	Managementul integrat al proiectelor	2	0	0	1	0									Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI
3.00	Managementul costurilor proiectului	1	0	0	1	0									Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DI
4.00	Evaluarea bunurilor imobile I	2	0	1	0	0									Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI
5.00	Managementul proprietatii	1	0	1	0	0									Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DI
6.00	Activitate de cercetare I	0	0	0	0	14									Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DI
7.00	Managementul proiectelor din fonduri nerambursabile						2	0	0	2	0				Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DI
8.00	Evaluarea bunurilor imobile II						2	0	2	0	0				Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DI
9.00	Management aplicat. Tehnologii moderne						1	0	2	0	0				Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DI
10.00	Managementul calitatii proiectului						2	0	1	0	0				Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI
11.00	Etica si integritate academica						1	0	0	0	0				Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DI
12.00	Activitate de cercetare II						0	0	0	0	13				Nota	200	0	182	18	8.0		DS	DI
TOTAL AN		8	0	4	2	14	8	0	5	2	13	sem1	4	2	0	1500	224	560	716	30.0	30.0		
					14.00				15.00			sem2	3	3	0								

201.00 Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0						Nota				125	28	14	83	5.0		DC	Dfac
301.00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R				50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
202.00 Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0	Nota				125	28	14	83	5.0		DC	Dfac
203.10 Comunicare educationala						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
203.20 Metodologia cercetarii educationale						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
203.30 Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						1	2	0	0	0	Nota				125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
302.00 Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R				50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
TOTAL AN	2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
			4.00						7.00		sem2	2	0	1								

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Aciu

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						E C V	Total C Apl St. ind	1 2	cat tip				
		C S L P Pr/Ce	C S L P Pr/Ce																	
13.00	Cercetari operationale	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DI
14.00	Management financiar	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DI
15.10	Achizitii si contracte	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DO
15.20	Managementul marketingului	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DO
15.30	Management organizational	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DO
16.10	Comportament organizational	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DO
16.20	Managementul resurselor umane	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DO
16.30	Evaluarea bunurilor imobile III	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DO
17.10	Comunicare in management	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO
17.20	Sustenabilitatea proprietatii imobiliare	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO
17.30	Managementul riscurilor proiectului	2	0	2	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DS	DO
18.00	Activitate de cercetare III	0	0	0	0	14						Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DI
19.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14	Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DI
20.00	Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7	Nota	250	0	98	152	10.0		DS	DI
21.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0	Nota	250	0	98	152	10.0		DS	DI
22.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DI
TOTAL AN		7	0	7	0	14	0	0	0	7	14	sem1 sem2	5 0	1 3	0 0	1500 98 686 716	30.0 + 10	30.0		

204.00 Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DC	Dfac
205.10 Managementul organizatiei scolare	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
205.20 Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
205.30 Educatie interculturala	1	2	0	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
303.00 Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
206.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)						0	0	0	0	3	Nota			125	0	42	83	5.0		DC	Dfac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Aciu

207.00 Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota		0	0	0	0	5.0	DC	Dfac		
304.00 Voluntariat 4						0	1	0	0	0	A/R		50	0	14	36	2.0	DC	Dfac		
TOTAL AN	3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	475	42	112	321	12.0	7.0	
											sem2	0	1	1							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

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

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Aciu