

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

Anexa nr. 3 la
Sedinta nr. 184 din
data 25.06.2026

Pag. 1

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								14 sept		Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
1.00	Metode de investigare a terenului de fundare	1	0	1	0	0						Nota		100	14	14	72	4.0		DS	DOB		
2.00	Suprastructuri	2	0	1	0	0						Nota		125	28	14	83	5.0		DF	DOB		
3.00	Ingineria infrastructurii transporturilor	2	0	1	0	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
4.00	Terenuri dificile de fundare si fundatii speciale	2	0	2	0	0						Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB		
5.00	Managementul proiectelor de constructii	1	0	1	0	0						Nota		100	14	14	72	4.0		DF	DOB		
6.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	14						Nota		200	0	196	4	8.0		DS	DOB		
7.00	Geosintetice						2	1	0	0	0	Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB		
8.10	Complemente de geologie ingineriasca						1	0	1	0	0	Nota		100	14	14	72		4.0	DS	DOP		
8.20	Geotehnica mediului inconjurator						1	0	1	0	0	Nota		100	14	14	72		4.0	DS	DOP		
8.30	Probleme speciale de hidraulica subterana						1	0	1	0	0	Nota		100	14	14	72		4.0	DS	DOP		
9.00	Mecanica pamanturilor						2	0	2	0	0	Nota		100	28	28	44		4.0	DS	DOB		
10.00	Structuri de sprijin in ingineria geotehnica						2	0	1	0	0	Nota		100	28	14	58		4.0	DS	DOB		
11.00	Comportarea pamanturilor la solicitari dinamice						1	0	0	1	0	Nota		100	14	14	72		4.0	DS	DOB		
12.00	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0	Nota		50	14	0	36		2.0	DC	DOB		
13.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	13	Nota		200	0	182	18		8.0	DS	DOB		
TOTAL AN		8	0	6	0	14	9	1	4	1	13	sem1	3	3	0	1500	238	546	716	30.0	30.0		
					14.0						15.0	sem2	4	3	0								

201.00	Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota		125	28	14	83	5.0		DC	DFA		
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R		50	0	14	36	2.0		DC	DFA		
202.00	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota		125	28	14	83		5.0	DC	DFA		
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota		125	14	28	83		5.0	DC	DFA		
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota		125	14	28	83		5.0	DC	DFA		
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota		125	14	28	83		5.0	DC	DFA		
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R		50	0	14	36		2.0	DC	DFA		
TOTAL AN		2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
					4.0						7.0	sem2	2	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Attila Puskas

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 18.06.2026 - TARO

Semnătura: 

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA
 FACULTATE FACULTATEA DE CONSTRUCTII
 DOMENIU INGINERIE CIVILA SI INSTALATII
 SPECIALIZARE INGINERIE GEOTEHNICA
 Nivel de studii MASTER (DE CERCETARE)

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2025-2026

Listat la : 29/01/2025
 Anexa nr. 12 la
 Ședința nr. 192 din
 data 29.05.2025 Pag. 3

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
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		
2 .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	1500	84	700	716	30.0	30.0		
					14.00					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			DC	DFac		
205.10	Metode moderne de organizare a activitatii de invatamant	1	2	0	0	0							Nota	125	14	28	83			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		
3.00	Activitate voluntara												A/R	50	0	14	36			DC	DFac		
66.00	Curs de specialitate in invatamantul invatamant liceal, postliceal, dupa caz)						0	0	0	0	3		Nota	125	0	42	83		5.0	DC	DFac		

EXEMPLAR UNIC

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 10.04.2025 -VAR. 0

Semnătura: 

Director departament,
 Conf. dr. ing. Attila Puskas

Decan,
 Prof. dr. ing. Da



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



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

Director departament,
Conf. dr. ing. Attila Puskas

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 10.01.2025 - VAR. 0

Semnătura:

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA
 FACULTATE Facultatea de Constructii
 DOMENIU Inginerie civilă și instalații
 SPECIALIZARE Inginerie structurală
 Nivel de studii Master De cercetare

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

Anexa nr. 3 la
 Ședința nr. 184 din
 data 25.06.2026

Pag. 1

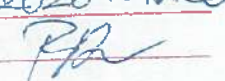
CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip	
1.00	Analiza statica si dinamica neliniara a structurilor	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
2.00	Metoda elementelor finite	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
3.00	Structuri din beton armat si precomprimat	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOB		
4.10	Analiza structurala avansata	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOP		
4.20	Evaluarea nivelului de siguranta a constructiilor	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOP		
5.10	Tehnologii speciale pentru realizarea constructiilor	1	0	0	1	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOP		
5.20	Avarii si defecte la lucrarile de constructii	1	0	0	1	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOP		
6.00	Activitate de cercetare proiectare 1	0	0	0	0	14							Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DOB		
7.00	Mecanica avansata a materialelor						1	0	1	0	0		Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOB		
8.00	Geotehnica si fundatii						1	0	0	2	0		Nota	100	14	28	58	4.0		DF	DOB		
9.00	Surse neconventionale de energie in constructii						1	0	1	0	0		Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOB		
10.00	Proiectarea sustenabila a constructiilor						2	0	0	2	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DOB		
11.00	Metode numerice in ingineria civila						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
12.00	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB		
13.00	Activitate de cercetare proiectare 2						0	0	0	0	13		Nota	200	0	182	18	8.0		DS	DOB		
TOTAL AN		7	0	6	1	14	8	0	3	4	13	sem1	3	3	0	1500	210	574	716	30.0	30.0		
					14.0					15.0		sem2	4	3	0								

101.00	Limbi moderne aplicate	0	2	0	0	0				Nota	100	0	28	72	4.0		DC	DFA					
201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0				Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFA					
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA					
202.00	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0				5.0		DC	DFA					
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0				5.0		DC	DFA					
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0				5.0		DC	DFA					
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0				5.0		DC	DFA					
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0				2.0		DC	DFA					
TOTAL AN		2	4	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	1	1	575	70	112	393	11.0	12.0		
					6.0					7.0		sem2	2	0	1								

Rector,
 Prof. dr. ing. Vasile Topa

Decan,
 Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
 Conf. dr. ing. Anca Gabriela Popa

EXEMPLAR UNIC
 Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC
 Data: 18.06.2026 - mro
 Semnătura: 

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										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								
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	1500	98	686	716	30.0	30.0	
					14.00					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	

Decan,
 Prof. Dr. Ing. Vasile Popa

Prof. dr. ing. Daniela - Lucia Manea

Director departament,
 Conf. dr. ing. Anca Popa

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 10.04.2025 - VAR. 0

Semnătura:

ds

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			
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	



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

Director departament,
Conf. dr. ing. Anca Popa

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 10.04.2025 - VAR. 0

Semnătura:

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

Anexa nr. 3 la
Sedinta nr. 184 din
data 25.06.2026

Pag. 1

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								14 sept		Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat
		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		DF	DOB			
2.00	Proiectarea higrotermica a cladirilor verzi	2	0	0	2	0						Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB			
3.00	Proiectarea hidrofuga si acustica a cladirilor verzi	2	0	1	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DF	DOB			
4.00	Materiale speciale pentru constructii	1	0	1	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DF	DOB			
5.00	Antreprenoriatul dezvoltarii durabile	1	0	0	1	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DOB			
6.00	Activitate de cercetare proiectare 1	0	0	0	0	14						Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DOB			
7.00	Iluminatul sustenabil pentru cladirile verzi						1	0	1	0	0	Nota	100	14	14	72		4.0	DS	DOB			
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	DS	DOB			
9.00	Surse neconventionale de energie in constructii						1	0	0	2	0	Nota	100	14	28	58		4.0	DS	DOB			
10.00	Sustenabilitatea structurala a cladirilor						2	0	1	0	0	Nota	100	28	14	58		4.0	DF	DOB			
11.10	Tehnologii de realizare a cladirilor sustenabile						1	0	1	0	0	Nota	100	14	14	72		4.0	DS	DOP			
11.20	Protectia mediului si gestionarea sustenabila a deeurilor din constructii						1	0	1	0	0	Nota	100	14	14	72		4.0	DS	DOP			
12.00	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0	Nota	50	14	0	36		2.0	DC	DOB			
13.00	Activitate de cercetare proiectare 2						0	0	0	0	13	Nota	200	0	182	18		8.0	DS	DOB			
TOTAL AN		8	0	2	4	14	8	0	3	4	13	sem1 sem2	4 4	2 3	0 0	1500	224	560	716	30.0	30.0		
					14.0					15.0													

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0				Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFA			
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA			
202.00	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0				5.0		DC	DFA			
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0				5.0		DC	DFA			
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0				5.0		DC	DFA			
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0				5.0		DC	DFA			
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0				2.0		DC	DFA			
TOTAL AN		2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0
					4.0					7.0		sem2	2	0	1						

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Topa

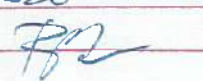
Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Aciu

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 18.06.2026 - MEO

Semnătura: 

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 higrotermica 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	1500	98	686	716	30.0	30.0		
				14.00					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
302.10 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			DC	DFac

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

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Aciu

Originalul se afla la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 10.04.2025-VAR. 0

Semnatura:

UNIVERSITATEA TEHNICA DOLJNA
FACULTATE FACULTATEA DE CONSTRUCTII
DOMENIU INGINERIE CIVILA SI INSTALATII
SPECIALIZARE CLADIRI VERZI
Nivel de studii MASTER (DE CERCETARE)

Listat la : 29/01/2025

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2025-2026

Pag. 4

preuniversitar (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)																			
207.00 Examen de absolvire: nivelul II																			
304.00 Voluntariat 4																			
TOTAL AN	6	4	3	0	0	0	1	0	0	3	sem1	5	0	1	700	84	154	462	21.0 7.0
											sem2	0	1	1					+ 5



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

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Aciu

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 10.04.2025 - VAR. 0

Semnătura:

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								14 sept		Total	C	Apl	St. Ind.	1	2	cat
		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		DF	DOB		
2.00	Analiza statica si dinamica neliniara a structurilor	1	0	1	0	0						Nota		100	14	14	72	4.0		DS	DOB		
3.00	Materiale compozite. Betoane speciale.	2	0	2	0	0						Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB		
4.00	Structuri din beton precomprimat	2	0	0	1	0						Nota		100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
5.00	Structuri usoare: fatade, acoperisuri, copertine	1	0	1	0	0						Nota		100	14	14	72	4.0		DF	DOB		
6.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	14						Nota		250	0	196	54	10.0		DF	DOB		
7.10	Siguranta structurilor mixte otel-beton						1	0	1	0	0	Nota		100	14	14	72	4.0		DS	DOP		
7.20	Micro-analiza materialelor cimentoase						1	0	1	0	0	Nota		100	14	14	72	4.0		DS	DOP		
7.30	Protectia mediului si gestionarea sustenabila a deseurilor din constructii						1	0	1	0	0	Nota		100	14	14	72	4.0		DS	DOP		
7.40	Sisteme de fundare speciale pentru structuri						1	0	1	0	0	Nota		100	14	14	72	4.0		DS	DOP		
8.00	Structuri prefabricate						2	0	0	2	0	Nota		100	28	28	44	4.0		DS	DOB		
9.00	Durabilitatea structurilor - proiectarea durabila						2	0	1	0	0	Nota		100	28	14	58	4.0		DS	DOB		
10.00	Proiectarea avansata la foc						1	0	2	0	0	Nota		100	14	28	58	4.0		DS	DOB		
11.00	Proiectarea bazata pe experiment						1	0	1	0	0	Nota		100	14	14	72	4.0		DS	DOB		
12.00	Etică și integritate academica						1	0	0	0	0	Nota		50	14	0	36	2.0		DC	DOB		
13.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	13	Nota		200	0	182	18	8.0		DF	DOB		
TOTAL AN		8	0	5	1	14	8	0	5	2	13	sem1	4	2	0	1500	224	560	716	30.0	30.0		
					14.0					15.0		sem2	3	4	0								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0				Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFA			
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA			
202.00	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0				5.0		DC	DFA			
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0				5.0		DC	DFA			
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0				5.0		DC	DFA			
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0				5.0		DC	DFA			
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0				2.0		DC	DFA			
TOTAL AN		2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0
		4.0					7.0					sem2	2	0	1						

Rector,
 Prof. dr. ing. Vasile Topa

Decan,
 Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
 Conf. dr. ing. Attila Puskas

EXEMPLAR UNIC

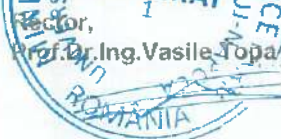
Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 18.06.2026

Semnătura:

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	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	1500	98	686	716	30.0	30.0		
					14.00					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		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 Educatie fizica si sport	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



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

Director departament,
Conf. dr. ing. Attila Puskas

EXEMPLAR UNIC

Originalul se afla la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 10.04.2025 - VAR. 0

Semnatura:

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



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

Director departament,
Conf. dr. ing. Attila Puskas

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 10.06.2025 - VAR. 0

Semnătura:

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
	SEM 1					SEM 2															
	C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00 Impactul infrastructurii transporturilor asupra mediului	1	0	1	0	0						Nota			100	14	14	72	4.0		DF	DOB
2.00 Sistemul calitatii si legislatie in infrastructuri	1	0	1	0	0						Nota			100	14	14	72	4.0		DF	DOB
3.00 Investigatii complexe asupra drumurilor, podurilor si cailor ferate	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
4.00 Tehnologii performante in lucrarile de infrastructura	2	0	1	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DS	DOB
5.00 Sisteme inteligente in transporturi	1	0	2	0	0						Nota			100	14	28	58	4.0		DS	DOB
6.00 Activitate de cercetare I	0	0	0	0	14						Nota			200	0	196	4	8.0		DS	DOB
7.00 Metode moderne de proiectare a drumurilor						2	0	0	1	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOB
8.00 Metode moderne de proiectare a podurilor						2	0	0	1	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOB
9.00 Probleme specifice privind infrastructura si suprastructura CF						2	0	0	1	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOB
10.10 Probleme speciale de poduri din beton						1	0	0	2	0	Nota			100	14	28	58		4.0	DS	DOP
10.20 Probleme speciale privind circulatia in metropole						1	0	0	2	0	Nota			100	14	28	58		4.0	DS	DOP
10.30 Structuri rutiere performante						1	0	0	2	0	Nota			100	14	28	58		4.0	DS	DOP
11.00 Siguranta circulatiei						1	0	0	1	0	Nota			100	14	14	72		4.0	DS	DOB
12.00 Etică și integritate academică						1	0	0	0	0	Nota			50	14	0	36		2.0	DC	DOB
13.00 Activitate de cercetare II						0	0	0	0	13	Nota			200	0	182	18		8.0	DS	DOB
TOTAL AN	7	0	7	0	14	9	0	0	6	13	sem1	4	2	1500	224	560	716	30.0	30.0		
					14.0				15.0		sem2	3	4	0							

201.00 Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DC	DFA
301.00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA
202.00 Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota			125	28	14	83		5.0	DC	DFA
203.10 Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83		5.0	DC	DFA
203.20 Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83		5.0	DC	DFA
203.30 Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83		5.0	DC	DFA
302.00 Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R			50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN	2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	475	70	84	321	7.0	12.0		
					4.0				7.0		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

EXEMPLAR UNIC
 Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC
 Data: 18.06.2026 - mro
 Semnătura:

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	1500	98	686	716	30.0	30.0		
				14.00					14.00		sem2	0	3						+ 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



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

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

EXEMPLAR UNIC

Originalul se afla la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 10.04.2025 - MAR. 0

Semnatura: [Signature]



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		



Decan,

Prof. dr. ing. Daniela - Lucia Manea



Director departament,

Conf. dr. ing. Mihai Liviu Dragomir

**EXEMPLAR UNIC**

Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 10.04.2025 - VAR. 0

Semnătura:



UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA
FACULTATE Facultatea de Constructii
DOMENIU Inginerie civilă și instalații
SPECIALIZARE Proiectarea avansată a structurilor din lemn și metal (la Baia Mare)
Nivel de studii Master De cercetare

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

Anexa nr. 3 la
Sedinta nr. 184 din
data 25.06.2026

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
1.00	Metoda elementului finit -elemente avansate	1	0	3	0	0						Nota			125	14	42	69	5.0		DF	DOB	
2.00	Constructii metalice usoare(bare cu pereti subtiri)	2	0	0	2	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB	
3.00	Tehnologii moderne de prelucrare a lemnului	2	0	0	0	0						Nota			125	28	0	97	5.0		DF	DOB	
4.00	Structuri din lemn masiv	2	0	0	2	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
5.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	14						Nota			250	0	196	54	10.0		DS	DOB	
6.00	Proiectarea higrtermica si acustica a cladirilor din lemn si metal, eficiente energetic						2	1	0	0	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DF	DOB	
7.00	Proiectarea imbinarilor metalice						1	0	0	2	0	Nota			100	14	28	58		4.0	DS	DOB	
8.00	Proiectarea imbinarilor: metal-lemn, lemn-lemn						1	0	1	0	0	Nota			100	14	14	72		4.0	DS	DOB	
9.00	Structuri din lemn stratificat						2	0	0	2	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DF	DOB	
10.00	Monitorizarea structurala a constructiilor						1	0	1	0	0	Nota			100	14	14	72		4.0	DS	DOB	
11.00	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0	Nota			50	14	0	36		2.0	DC	DOB	
12.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	13	Nota			200	0	182	18		8.0	DS	DOB	
TOTAL AN		7	0	3	4	14	8	1	2	4	13	sem1	4	1	0	1500	210	574	716	30.0	30.0		
					14.0					15.0		sem2	4	3	0								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0				Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFA				
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA				
202.00	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0				5.0		DC	DFA				
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0				5.0		DC	DFA				
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0				5.0		DC	DFA				
0 .30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0				5.0		DC	DFA				
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0				2.0		DC	DFA				
TOTAL AN		2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
					4.0					7.0		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

EXEMPLAR UNIC
Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC
Data: 18.06.2026 -VARO
Semnătura:

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	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	Elaborarea lucrarii 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	
		8	2	4	0	14	0	0	0	7	14	sem1	4	2	0	1500	112	672	716	30.0	30.0		
					14.00					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	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	



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

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

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 10.04.2025 - 142.0

Semnătura:

Semnatura: _____

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
	SEM 1					SEM 2					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
	C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce											
1.00 Matematica pentru Machine Learning si Pattern Recognition	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
2.00 Statistica si probabilitati pentru Machine Learning	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
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	DOB
4.00 Metode experimentale pentru comportarea structurilor in ingineria civila	1	0	2	0	0						Nota			125	14	28	83	5.0		DS	DOB
5.00 Tehnici de scanare fotogrammetrice si topografice in procesul BIM	1	0	1	0	0						Nota			100	14	14	72	4.0		DS	DOB
6.00 Activitate de cercetare I	0	0	0	0	14						Nota			200	0	196	4	8.0		DS	DOB
7.00 Aplicatii de Machine Learning si Pattern Recognition						1	0	2	0	0	Nota			100	14	28	58		4.0	DS	DOB
8.00 Inteligența artificială; Deep Learning, Neural Networks si Logica Fuzzy						1	0	2	0	0	Nota			100	14	28	58		4.0	DF	DOB
9.00 Probleme din domeniul Computer Vision						1	0	2	0	0	Nota			100	14	28	58		4.0	DS	DOB
10.00 Monitorizarea sanatatii structurale						1	0	1	0	0	Nota			100	14	14	72		4.0	DS	DOB
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	DOB
12.00 Etică și integritate academica						1	0	0	0	0	Nota			50	14	0	36		2.0	DC	DOB
13.00 Activitate de cercetare II						0	0	0	0	14	Nota			200	0	196	4		8.0	DS	DOB
TOTAL AN	7	0	7	0	14	6	0	8	0	14	sem1	4	2	0	1500	182	602	716	30.0	30.0	
					14.0					14.0	sem2	4	3	0							

201.00 Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DC	DFA
301.00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0							A/R		50	0	14	36	2.0		DC	DFA
202.00 Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0	Nota			125	28	14	83		5.0	DC	DFA
203.10 Comunicare educationala						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83		5.0	DC	DFA
203.20 Metodologia cercetării educationale						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83		5.0	DC	DFA
203.30 Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83		5.0	DC	DFA
302.00 Voluntariat 2						0	1	0	0	0		A/R		50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN	2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
					4.0					7.0	sem2	2	0	1							

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Attila Puskas

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 18.06.2026 - IARO

Semnătura: [Signature]

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina			
		SEM 1					SEM 2						E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat
		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		

EXEMPLAR UNIC



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

Director departament,
 Conf. dr. ing. Attila Puskas

EXEMPLAR UNIC

Originalul se afla la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 10.04.2025 -VARO

Semnătura:

18.04 Digitalizare in infrastructura de cai ferate~	2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58	4.0	DS	DO
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	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	9	0	5	0	14	0 0 0 7 14	sem1 3 3 0 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 Pedagogia de specialitate in invatamantul postuniversitar (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



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

Director departament,
Conf. dr. ing. Attila Puskas

EXEMPLAR UNIC

Originalul se afla la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 10.04.2025 - VAR.0

Semnatura:

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



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

Director departament,
Conf. dr. ing. Attila Puskas

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 10.04.2025 - VSR.O

Semnătura:

Anexa nr. 3
 la
 Sedinta nr. 184
 din
 data 25.06.2026

Pag. 1

COURSE CODE AND TITLE	Year: I										Method of Assessment			Nr. Of Hours/Discipline				ECTS/Sem		Discipline	
	SEM 1 14 weeks					SEM 2 14 weeks															
	C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type
1.00 Mathematics for Machine Learning and Pattern Recognition	2	0	1	0	0						Gr			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
2.00 Statistics and Probability for Machine Learning	2	0	1	0	0						Gr			100	28	14	58	4.0		DS	DOB
3.00 Integration of AR, VR methods in CAD design and analysis	1	0	2	0	0						Gr			125	14	28	83	5.0		DS	DOB
4.00 Experimental methods for structural behavior in Civil Engineering	1	0	2	0	0						Gr			125	14	28	83	5.0		DS	DOB
5.00 Photogrammetric and topographic scanning techniques in the BIM process	1	0	1	0	0						Gr			100	14	14	72	4.0		DS	DOB
6.00 Research Activity I	0	0	0	0	14						Gr			200	0	196	4	8.0		DS	DOB
7.00 Applied Machine Learning and Pattern Recognition						1	0	2	0	0	Gr			100	14	28	58	4.0		DS	DOB
8.00 Artificial Intelligence; Deep Learning, Neural Networks and Fuzzy Logic						1	0	2	0	0	Gr			100	14	28	58	4.0		DF	DOB
9.00 Computer Vision Problems						1	0	2	0	0	Gr			100	14	28	58	4.0		DS	DOB
10.00 Structural Health Monitoring						1	0	1	0	0	Gr			100	14	14	72	4.0		DS	DOB
11.00 Monitoring and safety evaluation of existing and new concrete structures using digital infrastructure						1	0	1	0	0	Gr			100	14	14	72	4.0		DS	DOB
12.00 Ethics and Academic Integrity						1	0	0	0	0	Gr			50	14	0	36	2.0		DC	DOB
13.00 Research Activity II						0	0	0	0	14	Gr			200	0	196	4	8.0		DS	DOB
TOTAL PER YEAR	7	0	7	0	14	6	0	8	0	14	sem1	4	2	1500	182	602	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0	sem2	4	3								

201.00 Psychopedagogy of Adolescents, Youngs and Adults	2	1	0	0	0						Gr			125	28	14	83	5.0		DC	DFA
301.00 Volunteering 1	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA
202.00 Design and Management of Educational Programs						2	1	0	0	0	Gr			125	28	14	83	5.0		DC	DFA
203.10 Educational Communication						1	2	0	0	0	Gr			125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.20 Educational Research Methodology						1	2	0	0	0	Gr			125	14	28	83	5.0		DC	DFA
203.30 Modern Trends in Assessment Theory and Practice						1	2	0	0	0	Gr			125	14	28	83	5.0		DC	DFA
302.00 Volunteering 2						0	1	0	0	0	A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA
TOTAL PER YEAR	2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	475	70	84	321	7.0	12.0		
					4.0					7.0	sem2	2	0								

Rector,
 Prof. dr. ing. Vasile Topa

Dean,
 Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Departament Director,
 Conf. dr. ing. Attila Puskas

EXEMPLAR UNIC
 Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC
 Data: 19.06.2026 VAR. 0
 Semnătura: 

COURSE CODE AND TITLE	Year II					Methods of Assessment			Nr.of Hours/Discipline				ECTS/Sem		Discipline		
	SEM 1 14 weeks					SEM 2 14 weeks					Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat type
	C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce							
14.00 BIM (Building Information Modeling) for construction industry	2	0	1	0	0						Gr	125	28	14	83	5.0	DS DI
15.00 Parametric design and Digital fabrication	2	0	1	0	0						Gr	125	28	14	83	5.0	DS DI
16.00 Printing of various materials - Development and Technology	1	0	1	0	0						Gr	100	14	14	72	4.0	DS DI
17.01 Software applications in road and airport engineering	2	0	1	0	0						Gr	100	28	14	58	4.0	DS DO
17.02 Road infrastructure BIM-modelling	2	0	1	0	0						Gr	100	28	14	58	4.0	DS DO
17.03 Smart Software applications in road and airport engineering mobility, traffic applications and traffic safety	2	0	1	0	0						Gr	100	28	14	58	4.0	DS DO
17.04 Digitalization in railway infrastructure	2	0	1	0	0						Gr	100	28	14	58	4.0	DS DO
17.05 Integrated Project Management in constructions	2	0	1	0	0						Gr	100	28	14	58	4.0	DS DO
17.06 Management methods in construction projects	2	0	1	0	0						Gr	100	28	14	58	4.0	DS DO
17.07 Digitalization in construction Project Management	2	0	1	0	0						Gr	100	28	14	58	4.0	DS DO
17.08 Graphics and procedures appliance in performance contracts in Civil Engineering	2	0	1	0	0						Gr	100	28	14	58	4.0	DS DO
17.09 Advance design and execution of structures using parametric design based BIM procedure	2	0	1	0	0						Gr	100	28	14	58	4.0	DS DO
17.10 Energy modelling and Parametric design of buildings	2	0	1	0	0						Gr	100	28	14	58	4.0	DS DO
17.11 BIM models of a building structure section carrying out a life cycle sustainability assessment (LCSA)	2	0	1	0	0						Gr	100	28	14	58	4.0	DS DO
17.12 Structural Optimization and Sensitivity Analysis	2	0	1	0	0						Gr	100	28	14	58	4.0	DS DO
18.01 Software applications in road and airport engineering	2	0	1	0	0						Gr	100	28	14	58	4.0	DS DO
18.02 Road infrastructure BIM-modelling	2	0	1	0	0						Gr	100	28	14	58	4.0	DS DO
18.03 Smart Software applications in road and airport engineering mobility, traffic applications and traffic safety	2	0	1	0	0						Gr	100	28	14	58	4.0	DS DO
18.04 Digitalization in railway infrastructure	2	0	1	0	0						Gr	100	28	14	58	4.0	DS DO

Dean,

Prof. dr. ing. Daniela - Lucia Manea

Department Director,

Conf. dr. ing. Attila Puskas

Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 10.04.2025 - VAR. 0

Semnătura:

Domain

Program Name **ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN CONSTRUCTION ENGINEERING AND MANAGEMENT**

Study Level **RESEARCH MASTERS**

CURRICULA

Valid for the Academic Year

2025-2026

Pag. 4

Handwritten signature

18.05 Integrated Project Management in constructions	2	0	1	0	0		Gr	100	28	14	58	4.0	DS	DO
18.06 Management methods in construction projects	2	0	1	0	0		Gr	100	28	14	58	4.0	DS	DO
18.07 Digitalization in construction Project Management	2	0	1	0	0		Gr	100	28	14	58	4.0	DS	DO
18.08 Graphics and procedures appliance in performance contracts in Civil Engineering	2	0	1	0	0		Gr	100	28	14	58	4.0	DS	DO
18.09 Advance design and execution of structures using parametric design based BIM procedure	2	0	1	0	0		Gr	100	28	14	58	4.0	DS	DO
18.10 Energy modelling and Parametric design of buildings	2	0	1	0	0		Gr	100	28	14	58	4.0	DS	DO
18.11 BIM models of a building structure section carrying out a life cycle sustainability assessment (LCSA)	2	0	1	0	0		Gr	100	28	14	58	4.0	DS	DO
18.12 Structural Optimization and Sensitivity Analysis	2	0	1	0	0		Gr	100	28	14	58	4.0	DS	DO
19.00 Research Activity III	0	0	0	0	14		Gr	200	0	196	4	8.0	DS	DI
20.00 Research Practice						0	0	0	0	14				
21.00 Field Specific Research for the Master Thesis						0	0	0	0	7	Gr	250	0	98
22.00 Dissertation Project Work						0	0	0	7	0	Gr	250	0	98
23.00 Presentation of Dissertation						0	0	0	0	0	Gr	0	0	0
TOTAL AN	9	0	5	0	14	0	0	0	7	14	sem1	3	3	0
											sem2	1	2	0
												1500	126	658
												716	30.0	30.0
													+ 10	

204.00 Didactics of the Field and Developments in Didactics Specialties (High School and Post High School Education)	2	1	0	0	0		Gr	125	28	14	83	5.0	DC	DFac
205.10 School Organization Management	1	2	0	0	0		Gr	125	14	28	83	5.0	DC	DFac
205.20 Metacognitive Education	1	2	0	0	0		Gr	125	14	28	83	5.0	DC	DFac
205.30 Intercultural Education	1	2	0	0	0		Gr	125	14	28	83	5.0	DC	DFac
303.00 Volunteering 3	0	1	0	0	0		A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFac
206.00 Teaching Practice (in Secondary School and Tertiary Education)						0	0	0	0	3	Gr	125	0	42
207.00 Graduation Exam Level II						0	0	0	0	0	Gr	0	0	0

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 10.04.2025 -VAR.0

Semnătura: *Handwritten signature*



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

Department Director,
Conf. dr. Ing. Aneta Puskas

Domain

Program Name ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN CONSTRUCTION ENGINEERING AND MANAGEMENT

Study Level RESEARCH MASTERS

CURRICULA

Valid for the Academic Year

2025-2026

Pag. 5

304.00 Volunteering 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			
												7.00				1.00							sem2 0 1 1								+ 5			



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

Department Director,
Conf. dr. ing. Attila Puskas

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 10.01.2025 - YAR. 0

Semnătura:

Anexa nr. 3 la
Sedința nr. 184 din
data 25.06.2026

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
1.00	Topografie digitala	2	0	0	2	0						Nota		125	28	28	69	5.0		DS	DOB		
2.00	Tehnici avansate de prelucrare a datelor	2	0	2	0	0						Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
3.00	Norme si standarde europene in masuratori terestre si cadastru	2	0	0	0	0						Nota		100	28	0	72	4.0		DF	DOB		
4.00	Tehnici moderne de documentare si elaborare rapoarte si lucrari stiintifice	1	0	1	0	0						Nota		100	14	14	72	4.0		DF	DOB		
5.10	Aspecte fundamentale in modelarea constructiilor speciale	1	0	1	0	0						Nota		100	14	14	72	4.0		DS	DOP		
5.20	Impactul constructiilor asupra mediului	1	0	1	0	0						Nota		100	14	14	72	4.0		DS	DOP		
6.00	Practica profesionala 1	0	0	0	0	14						Nota		200	0	196	4	8.0		DS	DOB		
7.00	Cadastru 3D						2	0	2	0	0	Nota		125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
8.00	Tehnici si tehnologii de monitorizare a terenurilor si constructiilor						2	0	2	0	0	Nota		150	28	28	94	6.0		DS	DOB		
9.10	Evaluarea si optimizarea lucrarilor de geodezie, topografie si cadastru						1	0	1	0	0	Nota		100	14	14	72	4.0		DF	DOP		
9.20	Metode de evaluare a bunurilor imobile						1	0	1	0	0	Nota		100	14	14	72	4.0		DF	DOP		
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	DOB		
11.00	Elica si integritate academica						1	0	0	0	0	Nota		50	14	0	36	2.0		DC	DOB		
12.00	Practica profesionala 2						0	0	0	0	14	Nota		200	0	196	4	8.0		DS	DOB		
TOTAL AN		8	0	4	2	14	7	0	7	0	14	sem1	3	3	0	1500	210	574	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	4	2	0								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0					Nota			125	28	14	83	5.0	DC	DFA	
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0					A/R			50	0	14	36	2.0	DC	DFA	
202.00	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota			125	28	14	83	5.0	DC	DFA
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0	DC	DFA
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0	DC	DFA
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83	5.0	DC	DFA
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R			50	0	14	36	2.0	DC	DFA
TOTAL AN		2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0
		4.0					7.0					sem2	2	0	1						

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 18.06.2026 - YAROSemnătura: P2Rector,
Prof. dr. ing. Vasile TopaDecan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia ManeaDirector Departament,
Conf. dr. ing. Sanda Marioara Nas

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1					SEM 2					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce											
13.00	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 3						0	1	0	0	0	A/R		50	0	14	36	2.0		DC	DFac	



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

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

EXEMPLAR UNIC

Originalul se afla la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 10.04.2025 - VAR. 0

Semnătura:

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	



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

Director departament,
Conf. dr. Ing. Sanda Marloara Nas

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 10.04.2025 - VAR. 0

Semnătura:

Anexa nr. 3 la
Sedința nr. 184 din
data 25.06.2026

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								Total				1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	C	Apl	St. ind.						
1.00	Leadership si managementul stakeholderilor	2	0	2	0	0								125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
2.00	Managementul integrat al proiectelor	2	0	0	1	0								125	28	14	83	5.0		DF	DOB		
3.00	Managementul costurilor proiectului	1	0	0	1	0								100	14	14	72	4.0		DF	DOB		
4.00	Evaluarea bunurilor imobile I	2	0	1	0	0								100	28	14	58	4.0		DF	DOB		
5.00	Managementul proprietatii	1	0	1	0	0						Nota		100	14	14	72	4.0		DC	DOB		
6.00	Activitate de cercetare I	0	0	0	0	14						Nota		200	0	196	4	8.0		DS	DOB		
7.00	Managementul proiectelor din fonduri nerambursabile						2	0	0	2	0			125	28	28	69		5.0	DF	DOB		
8.00	Evaluarea bunurilor imobile II						2	0	2	0	0			125	28	28	69		5.0	DS	DOB		
9.00	Management aplicat. Tehnologii moderne						1	0	2	0	0		Nota	125	14	28	83		5.0	DS	DOB		
10.00	Managementul calitatii proiectului						2	0	1	0	0		Nota	125	28	14	83		5.0	DF	DOB		
11.00	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0		Nota	50	14	0	36		2.0	DC	DOB		
12.00	Activitate de cercetare II						0	0	0	0	13		Nota	200	0	182	18		8.0	DS	DOB		
TOTAL AN		8	0	4	2	14	8	0	5	2	13	sem1	4	2	0	1500	224	560	716	30.0	30.0		
					14.0					15.0		sem2	3	3	0								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0				Nota	125	28	14	83	5.0		DC	DFA			
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA			
202.00	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0				5.0		DC	DFA			
203.10	Comunicare educațională						1	2	0	0	0				5.0		DC	DFA			
203.20	Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0				5.0		DC	DFA			
203.30	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0				5.0		DC	DFA			
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0				2.0		DC	DFA			
TOTAL AN		2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0
					4.0					7.0		sem2	2	0	1						

Rector,
Prof. dr. Ing. Vasile Topa

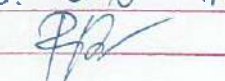
Decan,
Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Aciu

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 18.06.2026 --VARO

Semnătura: 

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina				
		SEM 1					SEM 2						E	C	V	Total	C	Apl	St. Ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
13.00	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			

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 Popa

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

Director departament,
Conf. dr. ing. Claudiu Aciu

EXEMPLAR UNIC

Originalul se afla la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 10.04.2025 - VAR. 0

Semnatura:

preuniversitar (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)																								
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			
		7.00					1.00					sem2	0	1	1						+ 5			



Decan,

Prof. dr. ing. Daniela - Lucia Manea

Director departament,

Conf. dr. ing. Claudiu Aciu

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 10.04.2025-VAR.0

Semnătura: Fl