

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL I (2026-2027)

Seria de studii: 2026-2030

Nr. Crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Opt.	Form.	Semestrul 1						Semestrul 2							
						Nr. ore/săpt/ disciplină				SI	FE	K	Nr.ore/săpt/ disciplină				SI	FE	K
						C	S	L	P				C	S	L	P			
1	Analiză matematică 1	CFDP.AM.101		DOB	DF	2	1			66	E	4							
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială 1	CFDP.ALGAD.102		DOB	DF	2	1			66	E	4							
3	Mecanică 1	CFDP.MEC.103		DOB	DF	2	2			52	E	4							
4	Chimie și materiale de construcții	CFDP.CMC.104		DOB	DS	2		2		52	E	4							
5	Geometrie descriptivă	CFDP.GD.105		DOB	DF	2	2			52	E	4							
6	Elemente de arhitectură și urbanism	CFDP.EAU.106		DOB	DS	2	2			52	V	4							
7	Bazele proiectării structurilor	CFDP.BPS.107		DOB	DS	2		1		66	V	4							
8	Educație fizică și sport 1	CFDP.EFS.108		DOB	DC		2			26	V	2							
9	Rezistența materialelor 1	CFDP.RM.109		DOB	DF								3	2			65	E	5
10	Analiză matematică 2	CFDP.AM.110	CFDP.AM.101	DOB	DF								2	1			39	E	3
11	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială 2	CFDP.ALGAD.111	CFDP.ALGAD.102	DOB	DF								2	1			39	E	3
12	Mecanică 2	CFDP.MEC.112	CFDP.MEC.103	DOB	DF								2	1			66	E	4
13	Materiale și produse pentru construcții	CFDP.MPC.113	CFDP.CMC.104	DOB	DS								2		2		52	E	4
14	Desen tehnic și infografică 1	CFDP.DTI.114		DOB	DF								1	2			12	V	2
15	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	CFDP.PCLP.115		DOB	DF								2		2		25	V	3
16	Limbi moderne 1	CFDP.LM.116		DOB	DC									2			26	V	2
17	Practică tehnologică	CFDP.PT.117		DOB	DS								40 ore					V	4
18	Matematici elementare 1	CFDP.ME.118		DFA	DF	1	1			26	V	2							
19	Matematici elementare 2	CFDP.ME.119		DFA	DF								1	1			26	V	2
20	Educație fizică și sport 2	CFDP.EFS.120		DFA	DC									2			26	V	2
21	Psihologia Educației*	CFDP.PE.121		DFA	DC	2	2			79	E	5							
22	Pedagogie I*: - Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului	CFDP.PED.122		DFA	DC								2	2			79	E	5
23	Voluntariat 1	CFDP.VOL.123		DFA	DC	50 h					V	1							
24	Voluntariat 2	CFDP.VOL.124		DFA	DC	50 h											V	1	
Total ore pe săptămână, total forme de evaluare și credite pe semestru, la DOB și DOP						14	10	3	0	432	5E	30	14	9	4	0	324	5E	30
						27					0C		27					0C	
											3V							4V	

* Program de formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor pentru profesia didactică

DECAN,
 Prof.univ.dr.ing. Andrei Burlacu

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
Domeniul de licență: Inginerie Civilă
Programul de studii universitare de licență: Căi Ferate, Drumuri și Poduri
Titlul absolventului: Inginer
Durata studiilor: 4 ani
Forma de învățământ: cu frecvență
Limba de predare: română

Aprobat,
în Ședința Senatului din data de 09. 2026
Președinte Senat,
Prof.univ.dr.ing. Iulian-Aurelian Ciocoiu

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2 (2027-2028)

Seria de studii: 2026-2030

No	Subject	Codul disciplinei	Condiționări	Opt.	Form.	Semestrul 1						Semestrul 2											
						Nr. ore/saptă disciplină				SI	FE	K	Nr. ore/saptă disciplină				SI	FE	K				
						C	S	L	P				C	S	L	P							
1	Statica și stabilitatea construcțiilor 1	CFDP.SSC.201		DOB	DS	3	2			65	E	5											
2	Rezistența materialelor 2	CFDP.RM.202	CFDP.RM.109	DOB	DS	2	3			65	E	5											
3	Desen tehnic și infografică 2	CFDP.DTI.203		DOB	DF	1		3		52	E	4											
4	Ingineria mediului	CFDP.IM.204		DOB	DF	2			1	39	E	3											
5	Geologie inginerească	CFDP.GI.205		DOB	DF	1		1		53	E	3											
6	Fizică	CFDP.FIZ.206		DOB	DF	1		1		53	V	3											
7	Hidraulică	CFDP.HIDR.207		DOB	DF	1	1			53	V	3											
8	Limbi moderne 2	CFDP.LM.208		DOB	DC		2			26	V	2											
9	Statica și stabilitatea construcțiilor 2	CFDP.SSC.209	CFDP.SSC.201	DOB	DS								2	3			65	E	5				
10	Construcții civile	CFDP.CC.210		DOB	DS								2		2		52	E	4				
12	Beton armat și precomprimat 1	CFDP.BAP.211		DOB	DS								2		1		66	E	4				
11	Topografie	CFDP.TOPO.212		DOB	DS								2		2		25	E	3				
13	Teoria elasticității și plasticității	CFDP.TEP.213		DOB	DS								1	1			26	E	2				
14	Căi de comunicații	CFDP.CC.214		DOB	DS								2	1			12	V	2				
15	Educație fizică și sport 3	CFDP.EFS.215		DOB	DC									2			26	V	2				
16	Practică topografică	CFDP.TOPO.216		DOB	DS										40 h			V	4				
17	Opt.1 Elemente de statistică în Ingineria Civilă	CFDP.ESIC.217		DOP	DF	1	1			26	V	2											
	Opt.1 Matematici speciale	CFDP.MS.217																					
18	Opt.2 Etică și integritate	CFDP.EI.218		DOP	DC								1	1			26	V	2				
	Opt.2 Inițiere în creația tehnică	CFDP.ICT.218																					
19	Opt.3 Economie generală	CFDP.EG.219		DOP	DC								1	1			26	V	2				
	Opt.3 Comunicare	CFDP.ICT.219																					
20	Comunicare interculturală	CFDP.CI.220		DFA	DC	1		2		39	V	3											
21	Educație fizică și sport 4	CFDP.EFS.221		DFA	DC		2			26	V	2											
22	Desen tehnic și infografică 3	CFDP.DTI.222		DFA	DF								1		2		66	V	4				
23	Pedagogie *: - Teoria și metodologia instruirii	CFDP.PED.223		DFA	DC	2	2			79	E	5											
24	Didactica Specializării*	CFDP.DS.224		DFA	DC								2	2			79	E	5				
25	Voluntariat 3	CFDP.VOL.225		DFA	DC				50 h		V	1											
26	Voluntariat 4	CFDP.VOL.226		DFA	DC										50h			V	1				
Total ore pe săptămână, total forme de evaluare și credite pe semestru, la DOB și DOP						12	9	5	1		432	5E		30	13	9	3	2	324	5E		30	
						27									27								

* Program de formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor pentru profesia didactică

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Andrei Burlacu

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
 Domeniul de licență: Inginerie Civilă
 Programul de studii universitare de licență: Căi Ferate, Drumuri și Pod
 Titlul absolventului: Inginer
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Limba de predare: română

Aprobat,
 în Ședința Senatului din data de 09. 2026
 Președinte Senat,
 Prof.univ.dr.ing. Iulian-Aurelian Ciocoiu

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 3 (2028-2029)

Seria de studii: 2026-2030

No	Subject	Codul disciplinei	Condiționări	Opt.	Form.	Semestrul 1						Semestrul 2							
						Nr. ore/saptă disciplină				SI	FE	K	Nr. ore/saptă disciplină				SI	FE	K
						C	S	L	P				C	S	L	P			
1	Tehnologia lucrărilor de CFDP 1	CFDP.TLCFDP1.301		DOB	DS	2	2			52	E	4							
2	Drumuri 1	CFDP.DR1.302		DOB	DS	2			3	65	E	5							
3	Dinamica construcțiilor	CFDP.DC.303		DOB	DS	1	2			66	E	4							
4	Metode numerice în calculul construcțiilor	CFDP.MNCC.304		DOB	DS	1		2		66	V	4							
5	Geotehnică	CFDP.GEO.305		DOB	DS	2		2		79	E	5							
6	Economie și legislație în CFDP	CFDP.EL.306		DOB	DS	2	2			52	V	4							
7	Bazele proiectării podurilor	CFDP.BPP.307		DOP	DS	2	2			52	E	4							
	Curs general de poduri	CFDP.CGP.307																	
8	Tehnologia lucrărilor de CFDP 2	CFDP.TLCFDP1.308		DOB	DS								2	2			52	E	4
9	Drumuri 2	CFDP.DR2.309		DOB	DS								3			2	65	E	5
10	Căi ferate 1	CFDP.CF1.310		DOB	DS								2	2			52	E	4
11	Poduri din beton armat 1	CFDP.PBA1.311		DOB	DS								2	2			52	E	4
12	Poduri metalice 1	CFDP.PM1.312		DOB	DS								3			2	38	V	4
13	Proiectarea asistată de calculator	CFDP.PAC.313		DOB	DS										2		26	V	2
14	Inginerie seismică	CFDP.IS.314		DOB	DS								1	2			39	E	3
15	Practică de specialitate 100 ore	CFDP.PS.315		DOB	DS								100 h				V	4	
16	Limbaje de programare - MATLAB	CFDP.LP.316		DFA	DF	1		3		25	V	3							
17	Limbi moderne avansate	CFDP.LMA.317		DFA	DC		2			26	V	2		2			26	V	2
18	Educație antreprenorială	CFDP.EA.318		DFA	DC								2		1		93	V	5
19	Instruire asistată de calculator*	CFDP.IAC.319		DFA	DC	1	1			26	V	2							
20	Managementul clasei de elevi*	CFDP.MCE.320		DFA	DC								1	1			53	E	3
21	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar	CFDP.PPSI.321		DFA	DC	2				53	V	3	12sx3h/s = 36 h				V	2	
22	Examen de absolvire, nivelul 1*	CFDP.PED.322		DFA	DC													E	5
23	Voluntariat 5	CFDP.VOL.323		DFA	DC	50 h					V	1							
24	Voluntariat 6	CFDP.VOL.324		DFA	DC	50h												V	1
Total ore pe săptămână, total forme de evaluare și credite pe semestru, la DOB și DOP						12	8	4	3		5E	30	13	8	2	4		5E	30
						27				432	0C		27	324	0C				
											2V				3V				

* Program de formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor pentru profesia didactică

DECAN,
 Prof.univ.dr.ing. Andrei Burlacu

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
 Domeniul de licență: Inginerie Civilă
 Programul de studii universitare de licență: Căi Ferate, Drumuri și Pod
 Titlul absolventului: Inginer
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Limba de predare: română

Aprobat,
 în Ședința Senatului din data de 09. 2026
 Președinte Senat,
 Prof.univ.dr.ing. Iulian-Aurelian Ciocoiu

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 4 (2029-2030)

Seria de studii: 2026-2030

No	Subject	Codul disciplinei	Condiționări	Opt.	Form.	Semestrul 1						Semestrul 2								
						Nr. ore/saptă disciplină				SI	FE	K	Nr. ore/saptă disciplină				SI	FE	K	
						C	S	L	P				C	S	L	P				
1	Fundații	CFDP.FU.401		DOB	DS	2			2	79	E	5								
2	Poduri din beton armat 2	CFDP.PBA2.402		DOB	DS	2			3	65	E	5								
3	Poduri metalice 2	CFDP.PM2.403		DOB	DS	2			2	79	E	5								
4	Drumuri 3	CFDP.DR3.404		DOB	DS	2		1		66	V	4								
5	Căi ferate 2	CFDP.CF2.405		DOB	DS	2			2	52	E	4								
6	Tuneluri și metropolitane	CFDP.TM.406		DOB	DS	2			2	52	E	4								
7	Autostrăzi interurbane	CFDP.AI.407		DOP	DS								1			2	66	E	4	
	Mobilitate și forma urbana	CFDP.MFU.407																		
8	Managementul lucrărilor de CFDP	CFDP.ML.408		DOP	DS								2			2	52	E	4	
9	Intreținerea și reabilitarea drumurilor	CFDP.IRD.409		DOP	DS								2	1			66	V	4	
	Infrastructuri rutiere și urbane	CFDP.IRU.410																		
10	Intreținerea și reabilitarea căilor ferate	CFDP.IRCF.410		DOP	DS								2	2			52	E	4	
	Suprastructuri pentru viteze mari și cale ferata	CFDP.SVMCF.410																		
11	Intreținerea și reabilitarea podurilor din beton armat	CFDP.IRPBA.411		DOP	DS								2	2			52	E	4	
	Intreținerea și reabilitarea podurilor metalice	CFDP.IRPM.411																		
12	Probleme speciale de fundații	CFDP.PSF.412		DOP	DS								2	1			39	V	4	
	Structuri subterane	CFDP.SS.412																		
13	Elaborarea proiectului de diplomă	CFDP.EPD.413		DOB	DS				3	39	V	3				6	78	V	6	
14	Examen de diplomă*	CFDP.ED.414		DOB	DS														(10)	
15	BIM - Digitalizarea proiectelor de construcții	CFDP.BIM.415		DFA	DS	1		1		26	V	2								
16	Educație antreprenorială - antreprenoriat inovativ 1	CFDP.EAAI.416		DFA	DC	1		2		39	V	3								
17	Educație antreprenorială - antreprenoriat inovativ 2	CFDP.EAAI.417		DFA	DC								2			1	12	V	2	
18	Voluntariat 7	CFDP.VOL.418		DFA	DC					50 h	V	1								
19	Voluntariat 8	CCIA.VOL.419		DFA	DC											50 h	V	1		
Total ore pe săptămână, total forme de evaluare și credite pe semestru, la DOB și DOP						12	0	1	14		5E	30	11	6	0	10		4E	30	
						27				432	0C			27				405		0C
											2V									3V

* Program de formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor pentru profesia didactică

DECAN,
 Prof.univ.dr.ing. Andrei Burlacu

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL