

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul I (2024-2025)

Tip disciplina	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționari	Sem 1 - 14 sapt					Sem 2 - 14 sapt										
					Nr.ore / sapt / disciplina				Total ore sem	Ex.fina	K	Nr.ore / sapt / disciplina				Total ore sem	Ex.fina	K		
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI				
DI	1	DF	Analiză matematică 1	CC101		2	1			58	E	4								
	2	DF	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială 1	CC102		2	2			44	E	4								
	3	DD	Mecanică 1	CC103		2	1			58	E	4								
	4	DD	Materiale de construcții 1	CC104		1		1		47	E	3								
	5	DF	Geometrie descriptivă	CC105		2	2			19	C	3								
	6	DF	Chimie	CC106		2		1		33	C	3								
	7	DD	Elemente de arhitectură și sistematizare	CC107		2	2			19	C	3								
	8	DD	Bazele proiectării structurilor	CC108		2		1		33	E	3								
	9	DC	Educație fizică și sport 1	CC109				1		11	Vp	1								
	10	DF	Analiză matematică 2	CC110	CC101								2	2			19	E	3	
	11	DF	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială 2	CC111	CC102								2	1			33	E	3	
	12	DD	Mecanică 2	CC112	CC103								2	1			33	E	3	
	13	DD	Materiale de construcții 2	CC113	CC104								2		2		44	E	4	
	14	DF	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	CC114									2		2		19	Vp	3	
	15	DF	Desen tehnic și Infografică 1	CC115									1	2			8	C	2	
	16	DD	Rezistența materialelor 1	CC116									3	2			55	E	5	
	17	DC	Educație fizică și sport 2	CC117										1			11	Vp	1	
	18	DD	Practică tehnologică	CC118												2 sx30 h/s = 60 h		C	4	
DO	19	DC	Opțional 1	CC119			1			36	Vp	2								
	20	DC	Opțional 2	CC120									1			36	Vp	2		
DL	21	DC	Estetică	CC121		2				22	Vp	2								
	22	DD	Dezvoltarea antreprenorială inovativă în construcții	CC122		2				22	Vp	2								
	23	DD	Inițiere în creația tehnică	CC123									2			22	Vp	2		
	24	DF	Matematici elementare 1	CC124		2				22	Vp	2								
	25	DF	Matematici elementare 2	CC125									2			22	Vp	2		
	26	DD	Urbanism și amenajarea teritoriului	CC126									2			22	Vp	2		
	27	DC	Psihologia educației	CC127		2	2			69	E	5								
	28	DC	Pedagogie I: - Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului	CC128									2	2			69	E	5	
	29	DC	Voluntariat 1	CC129					50 h			Vp	1							
	30	DC	Voluntariat 2	CC130											50 h		Vp	1		
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO						15	10	3	0		5	E	30	14	10	4	0	5	E	30
						28				358	3	C		28				258	2	C
											2	Vp							3	Vp

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

Opt. 1

Limba engleză 1
Limba franceză 1

Opt. 2

Limba engleză 2
Limba franceză 2

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

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul II (2025-2026)

Tip disciplină	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționari	Sem 3 - 14 sept						Sem 4 - 14 sept									
					Nr.ore / sapt / disciplina					Total ore	Ev. finală	K	Nr.ore / sapt / disciplina					Total ore	Ev. finală	K
					C	S	L	P	SI	C			S	L	P	SI				
DI	1	DD	Statica și stabilitatea construcțiilor 1	CC201		3	2			55	E	5								
	2	DF	Desen tehnic și infografică 2	CC202		1	3			44	E	4								
	3	DD	Geologie ingierească	CC203		1		1		47	E	3								
	4	DF	Fizica 1	CC204		1		1		47	C	3								
	5	DD	Rezistența materialelor 2	CC205	CC116	3	2			80	E	6								
	6	DD	Topografie	CC206		2		2		19	E	3								
	7	DC	Economie generală	CC207		1				36	C	2								
	8	DC	Educație fizică și sport 3	CC208			1			11	Vp	1								
	9	DF	Fizica 2	CC209	CC204								2	2				19	C	3
	10	DD	Statica și stabilitatea construcțiilor 2	CC210	CC201								3		2			55	E	5
	11	DD	Teoria elasticității și plasticității	CC211									2	1				33	E	3
	12	DD	Beton armat și precomprimat 1	CC212									2		1			33	E	3
	13	DD	Clădiri civile	CC213									2			2		19	E	3
	14	DD	Căi de comunicații	CC214									1	1				22	C	2
	15	DD	Hidraulică	CC215									1	1				22	C	2
	16	DD	Ingineria mediului	CC216									2			1		33	E	3
	17	DC	Educație fizică și sport 4	CC217										1				11	Vp	1
	18	DD	Practică topografică	CC218									2 sx30 h/s = 60 h					C	4	
DO	19	DF	Optional 3	CC219		2	1			8	Vp	2								
	20	DC	Optional 4	CC220			1			11	Vp	1								
	21	DC	Optional 5	CC221										1			11	Vp	1	
DL	22	DF	Limbaje de programare pentru rezolvarea problemelor ingierești - Python	CC222								2		2			19	Vp	3	
	23	DF	Desen tehnic și infografică 3	CC223								1		2			58	C	4	
	24	DC	Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării	CC224		2	2			69	E	5								
	25	DC	Didactica specializării	CC225	CC127 CC128 CC224								2	2			69	E	5	
	26	DC	Etică și integritate	CC226									2	1			8	C	2	
	27	DC	Voluntariat 3	CC227		50 h						Vp	1							
	28	DC	Voluntariat 4	CC228		50 h												Vp	1	
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO						14	10	4	0		5	E	30	15	7	3	3	5	E	30
						28				347	2	C		28			247	4	C	
											3	Vp						2	Vp	

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

Opt. 3	Teoria probabilitatilor si statistică matematică
	Matematici speciale
Opt. 4	Limba engleza 3
	Limba franceza 3

Opt. 5	Limba engleza 4
	Limba franceza 4

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

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul III (2026-2027)

Tip disciplina	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Conditionari	Sem 5 - 14 sept						Sem 6 - 14 sept								
					Nr.ore / sapt / disciplina				Total ore	Ev. finală	K	Nr.ore / sapt / disciplina				Total ore	Ev. finală	K	
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
DI	1	DD	Construcții metalice 1	CC301		2		1		33	E	3							
	2	DD	Management în construcții	CC302		2	1			33	C	3							
	3	DD	Dinamica construcțiilor	CC303		2	2			44	E	4							
	4	DD	Metode numerice în calculul construcțiilor	CC304		2		1		33	C	3							
	5	DD	Beton armat și precomprimat 2	CC305	CC212	2			2	69	E	5							
	6	DD	Geotehnică	CC306		3		2		55	E	5							
	7	DS	Construcții civile	CC307		2			2	69	E	5							
	8	DD	Bazele securității la incendiu în construcții	CC308		2				22	C	2							
	9	DD	Inginerie seismică	CC309									2	2			19	E	3
	10	DS	Proiectarea asistată de calculator	CC310									2		1		8	C	2
	11	DD	Construcții metalice 2	CC311	CC301								2		2	44	E	4	
	12	DD	Fundații	CC312									3		2	30	E	4	
	13	DD	Construcții din lemn	CC313									2		1	58	E	4	
	14	DS	Tehnologia lucrărilor de construcții 1	CC314									2	1		33	C	3	
	15	DS	Practică de specialitate	CC315									4sx30h/s = 120 h					C	4
DO	16	DD	Opțional 6	CC316								2	1		33	Vp	3		
	17	DD	Opțional 7	CC317								2		1	33	Vp	3		
DL	18	DF	Limbaje de programare - MATLAB	CC318		1		3		19	Vp	3							
	19	DC	Abilități de leadership	CC319								1		2	8	Vp	2		
	20	DC	Limbi moderne avansate	CC320			2			22	Vp	2		2	22	Vp	2		
	21	DC	Instruire asistată de calculator	CC321		1	1			22	C	2							
	22	DC	Managementul clasei de elevi	CC322									1	1		47	E	3	
	23	DC	Practica pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar	CC323	CC225	14sx3h/s=42h				33	C	3							
			Practica pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar	CC324	CC225								12sx3h/s= 36h				14	C	2
	25	DC	Educație antreprenorială	CC326									2		1	83	C	5	
	26	DC	Voluntariat 5	CC327		50 h					Vp	1							
	27	DC	Voluntariat 6	CC328									50 h					Vp	1
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					17	3	4	4		358	5 E 3 C 0 Vp	30	17	4	2	5	258	4 E 3 C 2 Vp	30

Opt. 6 Managementul calității
 Management de proiect

Opt. 7 Termotehnica construcțiilor
 Fizica construcțiilor

* 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: **Construcții civile, industriale și agricole**
 Titlul absolventului: inginer
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Seria: 2024-2028

Aprobat
 în Ședința Senatului din 09.2024
 Președinte Senat
 Prof.univ.dr.ing. Iulian-Aurelian Ciocoiu

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul IV (2027-2028)

Tip disciplina	Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Conditionari	Sem 7 - 14 sapt					Sem 8 - 14 sapt										
					Nr.ore / sapt / disciplina		Total ore	Ev. finală	K	Nr.ore / sapt / disciplina		Total ore	Ev. finală	K						
					C	S	L			P	SI	C			S	L	P	SI		
DI	1	DS	Structuri din beton armat	CC401		3		2	55	E	5									
	2	DS	Structuri metalice	CC402		2		2	69	E	5									
	3	DS	Construcții industriale	CC403		2		2	44	E	4									
	4	DS	Mecanica zidărilor	CC404		2		1	33	C	3									
	5	DS	Organizarea lucrărilor de construcții	CC405		3	2		30	E	4									
	6	DS	Tehnologia lucrărilor de construcții 2	CC406	CC314	2	1		58	E	4									
	7	DS	Construcții în mediul rural	CC407								2			1	58	E	4		
	8	DD	Instalații pentru construcții	CC408								2	1		33	E	3			
	9	DC	Comunicare	CC409								1			11	Vp	1			
	10	DS	Materiale și elemente de construcții compozite	CC410								2		1	58	E	4			
DO	11	DS	Opțional 8	CC411		1	1		22	Vp	2									
	12	DS	Opțional 9	CC412		2			47	Vp	3									
	13	DS	Opțional 10	CC413								2	1		33	E	3			
	14	DS	Opțional 11	CC414								2	1		33	E	3			
	15	DS	Opțional 12	CC415								2	1		33	C	3			
	16	DS	Opțional 13	CC416								2	1		33	Vp	3			
DI	17	DS	Elaborarea Proiectului de diplomă	CC417										4	44	C	4			
	18	DS	Practica pentru Proiectul de diplomă	CC418								14sx5h/s = 70h				C	2			
	19	DS	Examen de diplomă*	CC419												(E)	(10)			
DL	20	DC	Educație antreprenorială- Antreprenoriat inovativ 1	CC420		1	2		83	C	5									
	21	DC	Educație antreprenorială- Antreprenoriat inovativ 2	CC421								2		1	33	C	3			
	22	DC	BIM - digitalizarea proiectelor de construcții	CC422		1		1	22	Vp	2									
	23	DC	Orașe inteligente - Concepte și structuri de construcții	CC423								1	1		22	Vp	2			
	24	DC	Voluntariat 7	CC424				50 h												
	25	DC	Voluntariat 8	CC425										50 h			Vp	1		
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO						17	4	0	7		5	E	30	15	5	1	5	5	E	30
						28			358	1	C		26			336	3	C		
										2	Vp						2	Vp		

Opt.8

Sustenabilitatea construcțiilor
Reabilitarea termofizică a construcției

Opt.11

Structuri metalice speciale
Construcții din bare cu pereți subțiri

Opt.9

Structuri prefabricate pentru construcții civile și industriale
Tehnologii performante pentru lucrările de construcții

Opt.12

Reabilitarea structurilor
Siguranța construcțiilor și analiza riscurilor

Opt.10

Durabilitatea construcțiilor
Betoane speciale și materiale compozite

Opt.13

Fundații în condiții speciale
Lucrări subterane

* Pentru susținerea și promovarea Examenului de diplomă se acordă suplimentar 10 credite.

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

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