

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul I (2022-2023)

Tip disciplina	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționari	Sem 1 - 14 sapt					Sem 2 - 14 sapt										
					Nr.ore / sapt / disciplina				Total ore sem	Ev. finală	K	Nr.ore / sapt / disciplina				Total ore sem	Ev. finală	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	Optional 1	CC119			1			36	Vp	2								
	20	DC	Optional 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 - DPPD*	CC127		2	2			69	E	5								
	28	DC	Pedagogie I: - DPPD* - Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului	CC128									2	2			69	E	5	
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO						15	11	2	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 engleza 1
	Limba franceza 1
Opt. 2	Limba engleza 2
	Limba franceza 2

DECAN,
 Prof.univ.dr.ing. Dorina-Nicolina Isopescu

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul II (2023-2024)

Tip disciplina	Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționari	Sem 3 - 14 sapt						Sem 4 - 14 sapt									
					Nr.ore / sapt / disciplina				Total ore sem	Ev.finală	K	Nr.ore / sapt / disciplina				Total ore sem	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 inginerescă	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 ingineresti - Python	CC222									2		2		19	Vp	3	
	23	DF	Desen tehnic și infografică 3	CC223									1		2		58	C	4	
	24	DC	Pedagogie II: - DPPD* - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării	CC224		2	2			69	E	5								
	25	DC	Didactica specializării - DPPD*	CC225									2	2			69	E	5	
	26	DC	Etică și integritate	CC226									2	1			8	C	2	
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 probabilităților și statistică matematică
	Matematici speciale
Opt. 4	Limba engleză 3
	Limba franceză 3
Opt. 5	Limba engleză 4
	Limba franceză 4

DECAN,
 Prof.univ.dr.ing. Dorina-Nicolina Isopescu

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: 2022-2026

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul III (2024-2025)

Tip disciplina	Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționari	Sem 5 - 14 sapt					Sem 6 - 14 sapt										
					Nr.ore / sapt / disciplina					Total ore sem	Ev.finală	K	Nr.ore / sapt / disciplina					Total ore sem	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	Abilitati de leadership	CC319								1		2		8	Vp	2		
	20	DC	Limbi moderne avansați	CC320			2			22	Vp	2		2		22	Vp	2		
	21	DC	Instruire asistată de calculator - DPPD*	CC321		1	1			22	C	2								
	22	DC	Managementul clasei de elevi - DPPD*	CC322									1	1			47	E	3	
	23	DC	Practica pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar I,II - DPPD*	CC323			3					C	3		3			C	2	
	24	DC	Examen de absolvire, Nivelul 1- DPPD*	CC324									2 sapt.					E	5	
	25	DC	Educație antreprenorială	CC325									2		1		83	C	5	
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO						17	3	4	4		5	E	30	17	4	2	5	4	E	30
						28				358	3	C		28			258	3	C	
										0	Vp						2	Vp		

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. Dorina-Nicolina Isopescu

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul IV (2025-2026)

Tip disciplina	Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționari	Sem 7 - 14 sapt					Sem 8 - 14 sapt											
					Nr.ore / sapt / disciplina					Total ore sem	Ev. finală	K	Nr.ore / sapt / disciplina					Total ore sem	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	Sustenabilitatea construcțiilor	CC404		1	1			22	C	2									
	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		2	1			33	Vp	3									
	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 elaborarea proiectului de diplomă	CC418													14sx5h/s = 70h		C	2	
	19	DS	Examen de diplomă*	CC419														(E)	(10)		
DL	20	DC	Educație antreprenorială- Antreprenariat inovativ 1	CC420		1		2		83	C	5									
	21	DC	Educație antreprenorială- Antreprenariat inovativ 2	CC421										2			1	33	C	3	
	22	DC	BIM - digitalizarea proiectelor de construcții	CC422		1		1		22	Vp	2									
	23	DC	Orase inteligente - Concepte și structuri de construcții	CC423										1	1			22	Vp	2	
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestrul, la DI și DO						17	5	0	6		5	E	30	15	5	1	5		5	E	30
						28			358	1	C		26			336	3	C			
										2	Vp						2	Vp			

Opt.8	Mecanica zidărilor Reabilitarea termofizică a construcției
Opt.9	Structuri prefabricate pentru construcții civile și industriale Tehnologii performante pentru lucrările de construcții
Opt.10	Durabilitatea construcțiilor Betoane speciale și materiale compozite

Opt.11	Structuri metalice speciale Construcții din bare cu pereți subțiri
Opt.12	Reabilitarea structurilor Elemente de calcul neliniară în construcții
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. Dorina-Nicolina Isopescu

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