

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: 2021-2025

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul I (2021-2022)

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

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: 2021-2025

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul II (2022-2023)

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* - Fundamentele pedagogiei - 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: 2021-2025

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul III (2023-2024)

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.finale	K	Nr.ore / sapt / disciplina				Total ore sem	Ev.finale	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	Fundatii	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	Limb 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	C	3			
	23	DC	Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu - DPPD*	CC323		14sx3 h/s = 42 h					C	3	12sx3 h/s = 36 h					C	2		
	24	DC	Examen de absolvire, Nivelul 1- DPPD*	CC324														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

Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi
 Facultatea de Constructii si Instalatii
 Domeniul de licență: Inginerie civilă
 Programul de studii universitare de licență: **Constructii civile, industriale si agricole**
 Titlul absolventului: inginer
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Seria: 2021-2025

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul IV (2024-2025)

Tip disciplina	Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Conditionari	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	Constructii industriale	CC403		2			2	44	E	4								
	4	DS	Sustenabilitatea constructiilor	CC404		1	1			22	C	2								
	5	DS	Organizarea lucrarilor de constructii	CC405		3	2			30	E	4								
	6	DS	Tehnologia lucrărilor de construcții 2	CC406	CC314	2	1			58	E	4								
	7	DS	Constructii în mediul rural	CC407										2		1	58	E	4	
	8	DD	Instalatii pentru constructii	CC408										2	1		33	E	3	
	9	DC	Comunicare	CC409										1			11	Vp	1	
	10	DS	Materiale si elemente de constructii 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	CC420		1		2		83	C	5								
	21	DC	Educație antreprenorială aplicată	CC421									2		1	33	C	3		
	22	DC	BIM - digitalizarea proiectelor de constructii	CC422		1		1		22	Vp	2								
	23	DC	Orase inteligente - Concepte si structuri de constructii	CC423									1	1		22	Vp	2		
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, 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 termofizica a constructiei](#)

Opt.11 [Structuri metalice speciale](#)
[Constructii din bare cu pereti subtiri](#)

Opt.9 [Structuri prefabricate pentru constructii civile si industriale](#)
[Tehnologii performante pentru lucrarile de constructii](#)

Opt.12 [Reabilitarea structurilor](#)
[Elemente de calcul nelinier în constructii](#)

Opt.10 [Durabilitatea constructiilor](#)
[Betoane speciale si materiale compozite](#)

Opt.13 [Fundații în condiții speciale](#)
[Lucrari subterane](#)

* Pentru sustinerea si promovarea Examenului de diploma se acorda suplimentar 10 credite.

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

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