

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Anul I (2023-2024)

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	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 - 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 engleză 1
	Limba franceză 1
Opt. 2	Limba engleză 2
	Limba franceză 2

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

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

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Anul II (2024-2025)

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 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 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 probabilitatilor si statistica matematică
	Matematici speciale
Opt. 4	Limba engleza 3
	Limba franceza 3
Opt. 5	Limba engleza 4
	Limba franceza 4

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

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

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Anul III (2025-2026)

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	Abilități de leadership	CC319								1		2		8	Vp	2		
	20	DC	Limbă modernă avansată	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							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 ( 2026-2027)

Tip disciplina	Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Conditonari	Sem 7 - 14 sapt					Sem 8 - 14 sapt											
					Nr.ore / săpt / disciplina					Total ore sem	Ev. finală	K	Nr.ore / săpt / 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	Orașe inteligente - Concepte și structuri de construcții	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 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
Elemente de calcul nelinier în construcții

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. Dorina-Nicolina Isopescu

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