

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Anul I 2016-2017

Tip disciplina	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționari	Sem 1 - 14 sapt					Sem 2 - 14 sapt									
					Nr.ore / sapt / disciplina					Ev. finală	K	Nr.ore / sapt / disciplina					Ev. finală	K	
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
DI	1 DF	Analiză matematică 1	CC101		2	2			4	E	5								
	2 DF	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială 1	CC102		2	2			4	E	4								
	3 DID	Mecanica 1	CC103		2	1			4	E	4								
	4 DID	Materiale de construcții 1	CC104		1		1		2	E	3								
	5 DF	Desen tehnic	CC105				2		1	Vp	2								
	6 DF	Chimie	CC106		2		1		1	C	2								
	7 DID	Elemente de arhitectură și sistematizare	CC107		2		2		1	C	3								
	8 DC	Științe socio-umane (Tehnici de comunicare)	CC108		2				1	C	2								
	9 DID	Construcții. Mod de gândire	CC111		2		1		2	E	2								
	10 DC	Limbi moderne 1	CC109			1			2	Vp	2								
	11 DC	Educație fizică și sport 1	CC110			1				Vp	1								
	12 DF	Analiza matematică 2	CC112	CC101								2	2			1	E	3	
	13 DF	Algebra liniară, geometrie analitică și diferențială 2	CC113	CC102								2	1			2	E	3	
	14 DID	Mecanica 2	CC114	CC103								2	1			2	E	3	
	15 DID	Materiale de construcții 2	CC115	CC104								2		2		3	E	4	
	16 DF	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	CC116									1		2		2	Vp	3	
	17 DF	Fizica 1	CC117									2		1		2	C	3	
	18 DID	Rezistența materialelor 1	CC118									3		2		4	E	5	
	19 DC	Limbi moderne 2	CC119										1			2	Vp	2	
	20 DC	Educație fizică și sport 2	CC120										1				Vp	1	
	21 DF	Practica	CC121									2 sx30 h/s = 60 h				C	3		
DL	22 DC	Estetica	CC122		2					Vp	2								
	23 DID	Dezvoltarea antreprenorială inovativă în construcții	CC123		2					Vp	2								
	24 DID	Inițiere în creația tehnică	CC124									2				Vp	2		
	25 DF	Matematici elementare 1	CC125		2					Vp	2								
	26 DF	Matematici elementare 2	CC126									2				Vp	2		
	27 DC	Psihologia educației - DPPD*	CC127		2	2				E	5								
	28 DC	Pedagogie I: - DPPD* - Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului	CC128									2	2				E	5	
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					15	7	7	0		5	E	30	14	6	7	0	5	E	30
					29			23	3	C		27			18	2	C		
								3	Vp					3	Vp				

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

**DECAN,**  
Conf.dr.ing. Vasilică Ciocan

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

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași  
 Facultatea de Construcții și Instalații  
 Domeniul: Inginerie civilă  
 Programul de studii: **Construcții civile, industriale și agricole**  
 Titlul absolventului: inginer  
 Studii universitare de licență: 4 ani  
 Forma de învățământ: cu frecvență  
 Seria: 2016-2020

Aprobat  
 în Ședința Senatului din  
 22.09.2016

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Anul II 2017-2018

Tip disciplina	Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Sem 3 - 14 sapt						Sem 4 - 14 sapt							
					Nr.ore / sapt / disciplina					Ev. finală	K	Nr.ore / sapt / disciplina					Ev. finală	K
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
DI	1 DID	Statica construcțiilor 1	CC201		3		2		4	E	5							
	2 DF	Geometrie descriptiva	CC202		2	1			2	E	4							
	3 DID	Geologie ingineriasca	CC203		1		1		2	E	3							
	4 DF	Fizica 2	CC204	CC117	1	1			2	C	3							
	5 DID	Rezistenta materialelor 2	CC205	CC118	3		2		4	E	6							
	6 DID	Ingineria mediului	CC206		2		1		2	E	3							
	7 DC	Economie generala	CC207		2				1	C	2							
	8 DC	Limbi moderne 3	CC208			1			2	Vp	1							
	9 DC	Educatie fizica si sport 3	CC209			1				Vp	1							
	10 DID	Statica construcțiilor 2	CC210	CC201								3	2		5	E	6	
	11 DID	Teoria elasticitatii si plasticitatii	CC211									2	1		2	E	3	
	12 DID	Beton armat	CC212									2	1		2	E	3	
	13 DID	Construcții civile 1	CC213									2	2		3	E	4	
	14 DF	Infografica	CC214									1	2		2	C	3	
	15 DID	Hidraulica	CC215									2	1		2	C	3	
	16 DID	Topografie	CC216									2	2		1	E	3	
	17 DC	Limbi moderne 4	CC217										1		2	Vp	1	
	18 DC	Educatie fizica si sport 4	CC218										1			Vp	1	
	19 DID	Practica topografică	CC219									2 sx30 h/s = 60 h				C	3	
DO	20 DF	Statistica matematica	CC220.1		2					Vp	2							
		Matematici aplicate	CC220.2															
DL	21 DF	Limbaje de programare (JAVA)	CC221									1	3			Vp	2	
	22 DC	Pedagogie II: - DPPD* - Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia evaluării	CC222		2	2				E	5							
	23 DC	Didactica specialității - DPPD*	CC223									2	2			E	5	
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					16	4	6	0		5 E 2 C 3 Vp	30	14	2	11	0	5 E 3 C 2 Vp	30	
					26			19				27			20			

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

**DECAN,**  
 Conf.dr.ing. Vasilică Ciocan

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

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași  
 Facultatea de Construcții și Instalații  
 Domeniul: Inginerie civilă  
 Programul de studii: **Construcții civile, industriale și agricole**  
 Titlul absolventului: inginer  
 Studii universitare de licență: 4 ani  
 Forma de învățământ: cu frecvență  
 Seria: 2016-2020

Aprobat  
 în Ședința Senatului din  
 22.09.2016

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Anul III 2018-2019

Tip disciplina	Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționari	Sem 5 - 14 sapt					Ev. finală	K	Sem 6 - 14 sapt					Ev. finală	K	
					Nr.ore / sapt / disciplina							Nr.ore / sapt / disciplina							
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
DI	1 DID	Elemente de construcții metalice 1	CC301		2		1		2	E	3								
	2 DIS	Tehnologia construcțiilor 1	CC302		2		1		2	C	3								
	3 DID	Dinamica construcțiilor	CC303		2		2		4	E	4								
	4 DF	Metode numerice în inginerie	CC304		2		1		3	C	3								
	5 DID	Beton armat și precomprimat	CC305		2			2	4	E	5								
	6 DID	Geotehnica	CC306		3		2		4	E	5								
	7 DID	Construcții civile 2	CC307		2			2	4	E	5								
	8 DIS	Bazele securității la incendiu în construcții	CC308		2				3	C	2								
	9 DIS	Inginerie seismică	CC309									2	2		2	E	3		
	10 DID	Proiectarea asistată de calculator	CC310									2	1		2	C	2		
	11 DID	Elemente de construcții metalice 2	CC311	CC301								2		2	3	E	4		
	12 DIS	Tehnologia construcțiilor 2	CC312	CC302								2	1		2	E	3		
	13 DIS	Fundații	CC313									3		2	3	E	5		
	14 DIS	Construcții din lemn	CC314									2		1	3	C	4		
	15 DID	Economia construcțiilor și legislație	CC315									2	1		2	C	3		
	16 DID	Practica tehnologică și de organizare	CC316									4sx30h/s = 120 h					C	3	
DO	17 DIS	Optional 1	CC317								2	1			Vp	3			
DL	18 DF	Limbaje de programare (MATLAB)	CC318		1		3			Vp	2								
	19 DF	Baze de date	CC319								1	2			Vp	2			
	20 DC	Limbă modernă avansată	CC320			2				Vp	2	2			Vp	2			
	21 DC	Înstruire asistată de calculator - DPPD*	CC321		1	1					C	2							
	22 DC	Managementul clasei de elevi - DPPD*	CC322									1	1			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			
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					17	0	7	4		5 E	30	17	0	6	5	4 E	30		
					28					26	3 C		28					17	4 C
											0 Vp								1 Vp

Opt.1	Higrotermica și acustica construcțiilor
	Forme structurale pentru clădiri

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

**DECAN,**  
 Conf.dr.ing. Vasilică Ciocan

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

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Anul IV 2019-2020

Tip disciplina	Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționari	Sem 7 - 14 sapt					Sem 8 - 14 sapt										
					Nr.ore / sapt / disciplina					Ev.finla	K	Nr.ore / sapt / disciplina					Ev.finla	K		
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI				
DI	1 DIS	Construcții din beton armat	CC401		3			2	4	E	5									
	2 DIS	Structuri metalice	CC402		2			2	4	E	5									
	3 DIS	Construcții industriale	CC403		2			2	4	E	4									
	4 DIS	Construcții în mediul rural	CC404		2		1		3	C	4									
	5 DID	Organizare și management	CC405		3		2		3	E	4									
	6 DID	Instalații pentru construcții	CC406										2		1		2	E	3	
	7 DIS	Elemente de construcții compozite	CC407										2		1		2	E	3	
	8 DIS	Notiuni generale de sustenabilitate	CC418		2					Vp	2									
DO	9 DIS	Optional 2	CC408		2		1		2	Vp	3									
	10 DIS	Optional 3	CC409		2				2	Vp	3									
	11 DIS	Optional 4	CC410									2		1		2	E	3		
	12 DIS	Optional 5	CC411									2		1		2	Vp	2		
	13 DIS	Optional 6	CC412									2		1		2	E	3		
	14 DIS	Optional 7	CC413									2		1		2	Vp	3		
	15 DID	Optional 8	CC414									2		1		2	Vp	3		
DI	16 DIS	Activitatea de elaborare a proiectului de diplomă	CC415												4	6	C	5		
	17 DIS	Realizarea proiectului de diplomă	CC416												3	6	C	5		
	18 DIS	Examen de diplomă*	CC417														(E)	(10)		
DI	19 DF	Limbaje de programare (FORTRAN)	CC419		1		2			Vp	2									
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					18	0	4	6		4	E	30	14	0	7	7		4	E	30
					28			22		1	C		28			26		2	C	
										3	Vp							3	Vp	

Opt.2 Reabilitarea clădirilor  
 Elemente de calcul neliniar în construcții

Opt.6 Structuri metalice speciale  
 Structuri metalice ușoare

Opt.3 Materiale performante  
 Tehnologii performante

Opt.7 Construcții din zidarie  
 Reabilitarea termofizică a construcțiilor

Opt.4 Durabilitatea structurilor din beton armat  
 Betoane performante

Opt.8 Infrastructuri pentru transporturi  
 Fundații în condiții speciale

Opt.5 Managementul calității  
 Managementul proiectelor

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

DECAN,  
 Conf.dr.ing. Vasilică Ciocan

RECTOR,  
 Prof.dr.ing. Dan Cașcaval