

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: 2015-2019

Aprobat  
 în Ședința Senatului din  
 29.09.2015

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Anul I 2015-2016

Tip disciplina	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Conditionari	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 3 C 3 Vp	30	14	6	7	0		5 E 2 C 3 Vp	30		

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

DECAN,  
Prof.dr.ing. Mihai Budescu

RECTOR,  
Prof.dr.ing. Ion Giurma

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: 2015-2019

Aprobat  
 în Ședința Senatului din  
 29.09.2015

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Anul II 2016-2017

Tip disciplina	Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționari	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 descriptivă	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	Rezistența materialelor 2	CC205	CC118	3		2		4	E	6							
	6 DID	Ingineria mediului	CC206		2		1		2	E	3							
	7 DC	Economie generală	CC207		2				1	C	2							
	8 DC	Limbi moderne 3	CC208			1			2	Vp	1							
	9 DC	Educație fizică și sport 3	CC209			1				Vp	1							
	10 DID	Statica construcțiilor 2	CC210	CC201								3	2		5	E	6	
	11 DID	Teoria elasticității și plasticității	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	Infografică	CC214									1	2		2	C	3	
	15 DID	Hidraulică	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	Educație fizică și sport 4	CC218										1			Vp	1	
	19 DID	Practica topografică	CC219									2 sx30 h/s = 60 h				C	3	
DO	20 DF	Statistica matematică	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 semestrul, 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,  
Prof.dr.ing. Mihai Budescu

RECTOR,  
Prof.dr.ing. Ion Giumra

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Anul III 2017-2018

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 constructii metalice 1	CC301		2		1		2	E	3							
	2 DIS	Tehnologia constructiilor 1	CC302		2		1		2	C	3							
	3 DID	Dinamica constructiilor	CC303		2		2		4	E	4							
	4 DF	Metode numerice in inginerie	CC304		2		1		3	C	3							
	5 DID	Beton armat si precomprimat	CC305		2			2	4	E	5							
	6 DID	Geotehnica	CC306		3		2		4	E	5							
	7 DID	Constructii civile 2	CC307		2			2	4	E	5							
	8 DIS	Bazele securității la incendiu în construcții	CC308		2				3	C	2							
	9 DIS	Inginerie seismica	CC309									2		2		2	E	3
	10 DID	Proiectarea asistata de calculator	CC310									2		1		2	C	2
	11 DID	Elemente de constructii metalice 2	CC311	CC301								2			2	3	E	4
	12 DIS	Tehnologia constructiilor 2	CC312	CC302								2		1		2	E	3
	13 DIS	Fundații	CC313									3			2	3	E	5
	14 DIS	Constructii din lemn	CC314									2			1	3	C	4
	15 DID	Economia constructiilor si legislatie	CC315									2		1		2	C	3
	16 DID	Practica tehnologica si 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	Limbi moderne avansati	CC320							Vp	2		2			Vp	2	
	21 DC	Instruire 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 3 C 0 Vp	30	17	0	6	5		4 E 4 C 1 Vp	30
					28					26	28					17		

Opt.1	Higrotermica si acustica constructiilor
	Forme structurale pentru cladiri

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

**DECAN,**  
 Prof.dr.ing. Mihai Budescu

**RECTOR,**  
 Prof.dr.ing. Ion Giurma

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Anul IV 2018-2019

Tip disciplina	Nr.crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Conditionari	Sem 7 - 14 sapt					Sem 8 - 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 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)
	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 nelinier 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,  
 Prof.dr.ing. Mihai Budescu

RECTOR,  
 Prof.dr.ing. Ion Giurma