

Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi  
 Facultatea de Constructii si Instalatii  
 Domeniul: Inginerie civilă  
 Specializarea: **Constructii civile, industriale si agricole**  
 Titlul absolventului: inginer licentiat  
 Studii universitare de licenta: 4 ani  
 Forma de învățământ: zi  
 Seria: 2008-2012

Avizat M.E.C.T.,

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Anul I

Tip disciplina	Nr.	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	Analiza matematica 1	CC101		2	2			4	E	5									
	2 DF	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia 1	CC102		2	2			4	E	5									
	3 DID	Mecanica 1	CC103		2	1			4	E	4									
	4 DID	Materiale de constructii 1	CC104		2		2		2	E	4									
	5 DF	Desen tehnic	CC105				2		1	Vp	2									
	6 DF	Chimie	CC106		1				1	C	2									
	7 DID	Elemente de arhitectură și sistematizare	CC107		2		2		1	C	3									
	8 DC	Stiinte socio-umane (Tehnici de comunicare)	CC108		2				1	C	2									
	9 DC	Limbi moderne 1	CC109			1			2	Vp	2									
	10 DC	Educatie fizica si sport 1	CC110			1				Vp	1									
	11 DF	Analiza matematica 2	CC111	CC101								2	2			1	E	3		
	12 DF	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia 2	CC112	CC102								2	1			2	E	3		
	13 DID	Mecanica 2	CC113	CC103								2	1			2	C	3		
	14 DID	Materiale de constructii 2	CC114	CC104								2		2		3	E	4		
	15 DF	Utilizarea calculatoarelor	CC115									1		2		2	Vp	3		
	16 DF	Fizica 1	CC116									2	1			2	C	3		
	17 DID	Rezistenta materialelor 1	CC117									3		2		4	E	5		
	18 DC	Limbi moderne 2	CC118										1			2	Vp	2		
	19 DC	Educatie fizica si sport 2	CC119										1				Vp	1		
	20 DF	Practica de initiere în constructii	CC120									2 sx30 h/s = 60 h					C	3		
DL	21 DC	Estetica			2					Vp	2									
	22 DC	Istoricul tehnicii in constructii										2					Vp	2		
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					13	7	6	0		4	E	30	14	7	6	0	4	E	30	
					26					21	3	C	27					19	3	C
											3	Vp							3	Vp

DECAN,  
 Prof.dr.ing. Nicolae Taranu

RECTOR,  
 Prof.dr.ing. Ion Giurma

Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi  
 Facultatea de Constructii si Instalatii  
 Domeniul: Inginerie civilă  
 Specializarea: **Constructii civile, industriale si agricole**  
 Titlul absolventului: inginer licentiat  
 Studii universitare de licenta: 4 ani  
 Forma de învățământ: zi  
 Seria: 2008-2012

Avizat M.E.C.T.,

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Anul II

Tip disciplina	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Conditionari	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 constructiilor 1	CC201		3		2		5	E	6										
	2 DF	Geometrie descriptiva	CC202		2	1			2	E	4										
	3 DF	Infografica AutoCAD	CC203		1		2		2	C	3										
	4 DF	Fizica 2	CC204	CC116	1	1			2	C	3										
	5 DID	Rezistenta materialelor 2	CC205	CC117	3		2		5	E	6										
	6 DID	Ingineria mediului	CC206		2		1		2	E	4										
	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 constructiilor 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	Cladiri	CC213									2		2	3	E	4				
	14 DID	Geologie inginereasca	CC214									1	1		2	C	3				
	15 DID	Hidraulica	CC215									2	1		2	C	3				
	16 DID	Topografie	CC216									2	2		1	C	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 topografica	CC219									2 sx30 h/s = 60 h					C	3			
DL	20 DF	Statistica matematica			2	2				Vp	2										
	21 DID	Limbaje de programare (JAVA)										1	3			Vp	2				
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					14	4	7	0		4	E	30	14	2	8	2		4	E	30	
					25					22	3	C		26					20	4	C
											2	Vp								2	Vp

**DECAN,**  
 Prof.dr.ing. Nicolae Taranu

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

Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi  
 Facultatea de Constructii si Instalatii  
 Domeniul: Inginerie civilă  
 Specializarea: **Constructii civile, industriale si agricole**  
 Titlul absolventului: inginer licentiat  
 Studii universitare de licenta: 4 ani  
 Forma de învățământ: zi  
 Seria: 2008-2012

Avizat M.E.C.T.,

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Anul III

Tip disciplina	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Conditionari	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	C	3										
	2 DIS	Tehnologia constructiilor 1	CC302		2		1		2	C	3										
	3 DID	Dinamica constructiilor	CC303		2		2		4	E	5										
	4 DF	Metode numerice in inginerie	CC304		2		1		3	C	4										
	5 DID	Beton armat si precomprimat	CC305		2			2	4	E	5										
	6 DID	Geotehnica	CC306		3		1		4	E	5										
	7 DID	Constructii civile	CC307		2			2	4	E	5										
	8 DID	Proiectarea asistata de calculator	CC308									2		1		2	C	2			
	9 DID	Elemente de constructii metalice 2	CC309	CC301								2			2	3	E	4			
	10 DIS	Tehnologia constructiilor 2	CC310	CC302								2		1		2	E	3			
	11 DIS	Fundatii	CC311									3			2	3	E	5			
	12 DIS	Constructii din lemn	CC312									2			1	3	C	4			
	13 DID	Economia constructiilor si legislatie	CC313									2		1		2	C	3			
	14 DID	Practica tehnologica si de organizare	CC314									4sx30h/s = 120 h					C	3			
DO	15 DIS	Optional 1	CC315								2		1			Vp	3				
	16 DIS	Optional 2	CC316								2		1		2	Vp	3				
DL	17 DID	Limbaje de programare (MATLAB)			1		3			Vp	2										
	18 DID	Baze de date									1		2			Vp	2				
	19 DC	Limbi moderne avansati				2				Vp	2		2			Vp	2				
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					15	0	6	4		4	E	30	17	0	5	5	3	E	30		
					25					23	3	C		27					15	4	C
										0	Vp								1	Vp	

Opt.1

Higrotermica si acustica constructiilor
Forme structurale pentru cladiri

Opt.2

Reabilitare cladirilor
Elemente de calcul neliniar in constructii

**DECAN,**  
 Prof.dr.ing. Nicolae Taranu

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

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Anul IV

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	Constructii din beton armat	CC401		3			2	4	E	5									
	2 DIS	Structuri metalice	CC402		2		1		4	E	4									
	3 DIS	Constructii industriale	CC403		2			2	4	E	5									
	4 DIS	Constructii în mediul rural	CC404		2		1		3	C	4									
	5 DID	Organizare si management	CC405		3		2		3	E	5									
	6 DIS	Inginerie seismica	CC406		2		1		2	C	3									
	7 DID	Instalatii pentru constructii	CC407									2	1		2	E	3			
	8 DIS	Elemente de constructii compozite	CC408									2	1		2	E	3			
DO	9 DIS	Optional 3	CC409		2		0		2	Vp	3									
	10 DIS	Optional 4	CC410									2	1		2	C	3			
	11 DIS	Optional 5	CC411									2	1		2	Vp	3			
	12 DIS	Optional 6	CC412									2	1		2	C	3			
	13 DIS	Optional 7	CC413									2	1		2	Vp	3			
	14 DID	Optional 8	CC414									2	1		2	Vp	3			
DI	15 DIS	Elaborare proiect diploma	CC415											6	6	C	10			
DL	16 DID	Limbaie de programare (FORTRAN)			1		2			Vp	2									
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					16	0	5	4		4	E	29	14	0	7	6	2	E	31	
					25					22	2	C	27					20	3	C
										1	Vp						3	Vp		

Opt.3 

Materiale performante
Tehnologii performante

Opt.4 

Durabilitatea structurilor din beton armat
Betoane performante

Opt.5 

Managementul calitatii
Managementul proiectelor

Opt.6 

Structuri usoare din otel
Structuri metalice speciale

Opt.7 

Constructii din zidarie
Reabilitarea termofizica a constructiilor

Opt.8 

Infrastructuri pentru transporturi
Fundatii in conditii speciale

**DECAN,**  
Prof.dr.ing. Nicolae Taranu

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