

Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi
 Facultatea de Constructii si Instalatii
 Domeniul: Inginerie civilă
 Specializarea: **Cai ferate, drumuri si poduri**
 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. 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	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	Științe socio-umane (Tehnici de comunicare)	CC108		2				1	C	2									
	9 DC	Limbi moderne 1	CC109			1			2	Vp	2									
	10 DC	Educație fizică și 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	E	3		
	14 DID	Materiale de constructii 2	CC114	CC104								2		2		3	C	4		
	15 DF	Utilizarea calculatoarelor	CC115									1		2		2	Vp	3		
	16 DF	Fizica 1	CC116									2	1			2	C	3		
	17 DID	Rezistența materialelor 1	CC117									3		2		4	E	5		
	18 DC	Limbi moderne 2	CC118										1			2	Vp	2		
	19 DC	Educație fizică și sport 2	CC119										1				Vp	1		
	20 DF	Practica de inițiere în construcții	CC120									2 sx30 h/s = 60 h					C	3		
DL	21 DC	Estetica			2					Vp	2									
	22 DC	Istoricul tehnicii în construcții										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: **Cai ferate, drumuri si poduri**
 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			
	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								
DI	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: **Cai ferate, drumuri si poduri**
 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 sept					Ev. finală	K	Sem 6 - 14 sept					Ev. finală	K
					Nr.ore / sapt / disciplina							Nr.ore / sapt / disciplina						
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
DI	1 DIS	Tehnologie 1	CF301		2		1		3	C	4							
	2 DIS	Drumuri 1	CF302		3			2	5	E	6							
	3 DID	Dinamica constructiilor	CF303		2		2		5	E	5							
	4 DF	Metode numerice in inginerie	CF304		2		1		3	E	4							
	5 DID	Geotehnica	CF305		3		1		2	E	5							
	6 DID	Economia si legislatia constructiilor	CF306		2		1		2	C	3							
DO	7 DIS	Optional 1	CF307		2		2		2	Vp	3							
DI	8 DIS	Tehnologie 2	CF308	CF301								2	2		1	E	3	
	9 DIS	Drumuri 2	CF309	CF302								3		2	4	E	5	
	10 DID	Fundatii	CF310									2		2	4	E	5	
	11 DIS	Beton armat si poduri din beton armat 1	CF311									2	2		3	C	4	
	12 DIS	Poduri metalice 1	CF312									3	1		3	C	4	
	13 DID	Proiectarea asistata de calculator	CF313										2		2	C	3	
	14 DID	Inginerie seismica	CF314									2	1		2	E	3	
	15 DID	Practica tehnologica si de organizare	CF315										4sx30h/s = 120 h			C	3	
DL	16 DID	Limbaje de programare (MATLAB)			1		3			Vp	2							
	17 DID	Baze de date										1	2			Vp	2	
	18 DC	Limbi moderne avansati				2				Vp	2		2			Vp	2	
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					16	0	8	2		4 E	2	14	0	8	4	4 E	30	
					26			22	2 C	30	26			19	4 C			
									1 Vp						0 Vp			

Opt.1

Bazele proiectarii podurilor
Elemente generale de proiectare a podurilor

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	Cai ferate 1	CF401		3		1		3	E	4									
	2 DIS	Beton armat si poduri din beton armat 2	CF402		3			2	4	E	5									
	3 DIS	Poduri metalice 2	CF403		2			3	4	E	6									
	4 DIS	Drumuri 3	CF404		2		2		4	C	5									
	5 DIS	Tuneluri si metropolitane	CF405		2		1		4	E	4									
	6 DIS	Cai ferate 1	CF406									2			2	4	E	5		
	7 DID	Organizare si management	CF407									3			2	4	E	5		
DO	8 DIS	Optional 2	CF408		2		1		1	Vp	3									
	9 DIS	Optional 3	CF409		2		1		1	Vp	3									
	10 DIS	Optional 4	CF410									2		1		4	Vp	4		
	11 DIS	Optional 5	CF411									2		2		1	Vp	3		
	12 DIS	Optional 6	CF412									2		1		1	Vp	3		
DI	13 DIS	Elaborare proiect diploma	CF413											6	6	C	10			
DL	14 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	6	5		4	E	30	11	0	4	10	2	E	30	
					27					21	1	C	25					20	1	C
											2	Vp							3	Vp

Opt 2 Probleme speciale de geotehnica si fundatii
 Probleme speciale de inginerie geotehnica

Opt.4 Intretinerea, exploatarea si reabilitarea cailor ferate
 Constructii subterane speciale

Opt.3 Reabilitarea drumurilor
 Reabilitarea strazilor

Opt.5 Reabilitarea podurilor din beton
 Reabilitarea podurilor metalice

Opt.6 Trafic rutier si autostrazi
 Trafic urban si strazi

DECAN,
 Prof.dr.ing. Nicolae Taranu

RECTOR,
 Prof.dr.ing. Ion Giurma