

Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi
 Facultatea de Constructii si Instalatii
 Domeniul: Ingineria Instalatiilor
 Specializarea: **Instalatii pentru constructii**
 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 sept.					Sem 2 - 14 sept.									
					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	CI101		2	2			4	E	5								
	2 DF	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia 1	CI102		2	2			4	E	5								
	3 DID	Mecanica 1	CI103		2	2			2	E	3								
	4 DID	Materiale de instalatii 1	CI104		2		2		2	E	4								
	5 DF	Chimie	CI105		1				1	C	2								
	6 DF	Geometrie descriptiva	CI106		2		1		2	C	3								
	7 DF	Fizica	CI107		2	1			2	C	3								
	8 DC	Stiinte socio-umane (Tehnici de comunicare)	CI108		2				1	Vp	2								
	9 DC	Limbi moderne 1	CI109			1			2	Vp	2								
	10 DC	Educatie fizica si sport 1	CI110			1				Vp	1								
	11 DF	Analiza matematica 2	CI111	CI101								2	1			2	E	3	
	12 DF	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia 2	CI112	CI102								2	1			2	E	3	
	13 DID	Mecanica 2	CI113	CI103								2	1			2	C	3	
	14 DID	Materiale de instalatii 2	CI114	CI104								2		1		2	E	3	
	15 DF	Utilizarea calculatoarelor	CI115									1		2		2	Vp	3	
	16 DF	Desen tehnic	CI116											2		2	Vp	2	
	17 DID	Cladiri 1	CI117									2				2	C	3	
	18 DID	Rezistenta materialelor, statica si dinamica structurilor 1	CI118									2		2		3	E	4	
	19 DC	Limbi moderne 2	CI119										1			2	Vp	2	
	20 DC	Educatie fizica si sport 2	CI120										1				Vp	1	
	21 DF	Practica de initiere în instalatii	CI121													2 sx30 h/s = 60 h	C	3	
DL	22 DC	Estetica			2					Vp	2								
	23 DC	Istoricul tehnicii in constructii										2				Vp	2		
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					15	9	3	0		4	E	30	13	5	7	0	4	E	30
					27			16		3	C		25			19	3	C	
										4	Vp						5	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: Ingineria Instalatiilor
 Specializarea: **Instalatii pentru constructii**
 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	Termotehnica 1	CI201		3	1	2		6	E	7										
	2 DID	Cladiri 2	CI202	CI117	2			2	1	E	3										
	3 DF	Infografica AutoCAD	CI203		1		2		4	C	4										
	4 DF	Mecanica fluidelor	CI204		3	1	2		5	E	7										
	5 DID	Rezistenta materialelor, statica si dinamica structurilor 2	CI205		2		1		4	E	4										
	6 DC	Economie generala	CI206		2				1	C	2										
	7 DC	Limbi moderne 3	CI207			1			2	Vp	2										
	8 DC	Educatie fizica si sport	CI208			1				Vp	1										
	9 DID	Termotehnica 2	CI209	CI201								2		1		4	E	4			
	10 DID	Cladiri 3	CI210	CI202								2			1	2	E	3			
	11 DID	Electrotehnica 1	CI211									3	1	2		4	E	6			
	12 DID	Hidraulica instalatiilor	CI212									2		1		2	C	3			
	13 DID	Topografie	CI213									2		1		2	E	3			
	14 DID	Aparate electrice	CI214									2		1		1	C	2			
	15 DID	Aparate termice	CI215									2		1		2	C	3			
	16 DC	Limbi moderne 4	CI216										1			2	Vp	2			
	17 DC	Educatie fizica si sport	CI217										1				Vp	1			
	18 DID	Practica topografica	CI218									2 sx30 h/s = 60 h					C	3			
DL	19 DF	Statistica matematica			2	2				Vp	2										
	20 DID	Limbaje de programare (JAVA)										1		3			Vp	2			
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					13	4	7	2		4	E	30	15	3	7	1	4	E	30		
					26					23	2	C		26					19	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: Ingineria Instalatiilor
 Specializarea: **Instalatii pentru constructii**
 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					Sem 6 - 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	Instalatii de incalzire 1	CI301		2		2		4	E	5								
	2 DIS	Instalatii de ventilare si climatizare 1	CI302		2		2		4	E	5								
	3 DID	Ingineria mediului	CI303		2				3	C	3								
	4 DID	Electrotehnica 2	CI304	CI212	2		1		3	E	4								
	5 DIS	Sisteme de alimentare cu gaze	CI305		2		1		3	E	4								
	6 DIS	Instalatii de incalzire 2	CI306	CI301									3			2	3	E	5
	7 DIS	Instalatii de ventilare si climatizare 2	CI307	CI302									2			2	4	E	5
	8 DID	Economie si legislatie	CI308										2		1		2	C	3
	9 DID	Proiectarea asistata de calculator	CI309										2		2		2	C	3
	10 DIS	Instalatii tehnico-sanitare 1	CI310										2		2		3	E	4
	11 DIS	Instalatii electrice 1	CI311										2		2		3	E	4
	12 DIS	Tehnologia si montajul instalatiilor 1	CI312										2		1		2	C	3
DO	13 DID	Optional 1	CI313		2		1		2	Vp	3								
	14 DID	Optional 2	CI314		2		1		2	Vp	3								
	15 DIS	Optional 3	CI315		2		1		2	Vp	3								
DI	16 DIS	Practica tehnologica și de organizare	CI316									4 x 30 ore = 120 ore						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					16	0	9	0		4 E	30	15	0	8	4		4 E	30	
					25			23		1 C		27			19	3 C			
										3 Vp						0 Vp			

Opt.1 Masini hidraulice
 Pompe si ventilatoare

Opt. 2 Retele electrice
 Actionari electrice in instalatii

Opt. 3 Instalatii hidroedilitare
 Inginerie sanitara
 Statii de pompare

DECAN,
 Prof.dr.ing. Nicolae Taranu

RECTOR,
 Prof.dr.ing. Ion Giurma

Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi
 Facultatea de Constructii si Instalatii
 Domeniul: Instalatii
 Specializarea: **Instalatii pentru constructii**
 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 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	Instalatii frigorifice 1	CI401		2		1		3	E	4										
	2 DIS	Automatizari 1	CI402		2		2		3	C	4										
	3 DIS	Instalatii tehnico-sanitare 2	CI403	CI310	3			2	3	E	6										
	4 DIS	Instalatii electrice 2	CI404	CI311	3			2	4	E	6										
	5 DIS	Tehnologia si montajul instalatiilor 2	CI405	CI312	2		1		3	C	4										
	8 DID	Organizarea executiei lucrarilor de instalatii	CI408		2			2	3	E	4										
	6 DIS	Instalatii frigorifice 2	CI406	CI401								2			2	3	E	4			
7 DIS	Automatizari 2	CI407	CI402								2		1		2	E	3				
DO	9 DID	Optional 4	CI409		2		1		2	Vp	3										
	10 DIS	Optional 5	CI410									2		1		2	Vp	3			
	11 DIS	Optional 6	CI411									2		1		2	Vp	3			
	12 DIS	Optional 7	CI412									2				2	Vp	2			
	13 DIS	Optional 8	CI413									2				2	Vp	2			
	14 DIS	Optional 9	CI414									2				2	Vp	2			
DI	15 DIS	Elaborare proiect diploma	CI415												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	6		4	E	31	14	0	3	8		2	E	29	
					27					21	2	C		25					21	1	C
											1	Vp								5	Vp

Opt 4: Instalatii hidraulice speciale
 Instalatii speciale pentru stingerea incendiilor
 Instalatii pentru utilizarea energiilor neconventionale

Opt 5: Retele termice
 Instalatii termoenergetice
 Bilanturi energetice

Opt 6: Masurari in instalatii
 Instalatii de curenti slabi si domotica
 Surse si sisteme speciale de iluminat

Opt 7: Ventilare industriala
 Instalatii pentru protectia atmosferei
 Pompe de caldura

Opt 8: Conducerea operativa a instalatiilor
 Metode si mijloace de stocare a energiei

Opt 9: Managementul lucrarilor de instalatii
 Asigurarea calitatii in instalatii

DECAN,
 Prof.dr.ing. Nicolae Taranu

RECTOR,
 Prof.dr.ing. Ion Giurma