

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: cu frecvență
 Seria: 2014-2018

Avizat
 în Ședința Senatului din

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul I 2014-2015

Tip disciplina	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționari	Sem 1 - 14 sapt.					Sem 2 - 14 sapt.											
					Nr.ore / sapt / disciplina					Ev.finala	K	Nr.ore / sapt / disciplina					Ev.finala	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			3	E	4										
	4 DF	Chimie	CI104		2		1		2	C	4										
	5 DF	Geometrie descriptiva	CI105		2		1		2	C	3										
	6 DF	Fizica	CI106		2	1	1		2	E	4										
	7 DC	Științe socio-umane (Tehnici de comunicare)	CI107		2				1	Vp	2										
	8 DC	Limbi moderne 1	CI108			1			2	Vp	2										
	9 DC	Educație fizică și sport 1	CI109			1				Vp	1										
	10 DF	Analiza matematica 2	CI110	CI101								2	2			3	E	3			
	11 DF	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia 2	CI111	CI102								2	2			3	E	3			
	12 DID	Mecanica 2	CI112	CI103								2	1			3	E	2			
	13 DID	Materiale pentru instalatii	CI113	CI104								3		2		4	E	6			
	14 DC	Economie generala	CI114									2				1	C	3			
	15 DF	Desen tehnic	CI116											2		2	Vp	2			
	17 DID	Rezistența materialelor	CI118									2		2		3	E	5			
	18 DC	Limbi moderne 2	CI119										1			1	Vp	2			
	19 DC	Educație fizică și sport 2	CI120										1				Vp	1			
	20 DF	Practică de inițiere în instalații	CI120																		
												2 sx30 h/s = 60 h					C	3			
DL	21 DC	Estetica			2					Vp	2										
	22 DF	Matematici elementare 1			2					Vp	2										
	23 DF	Matematici elementare 2										2					Vp	2			
	24 DF	Istoricul tehnicii în construcții										2					Vp	3			
	23 DC	Psihologia educației - DPPD*			2	2					E	5									
24 DC	Pedagogie I - DPPD*: - Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului											2	2				E	5			
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					14	9	3	0		5	E	30	13	7	6	0		6	E	30	
					26					20	2	C		26					20	2	C
											3	Vp								5	Vp

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

DECAN,
 Prof.dr.ing. Mihai Budescu

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: cu frecvență
 Seria: 2014-2018

Avizat
 în Ședința Senatului din

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul II 2015-2016

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	5									
	2 DID	Cladiri 1	CI202		2				1	E	3									
	3 DF	Infografica AutoCAD	CI203		1		2		3	C	4									
	4 DF	Mecanica fluidelor	CI204		3	1	2		5	E	7									
	5 DID	Calculul static si dinamic al structurilor de instalatii	CI205		2		1		2	E	4									
	6 DF	Utilizarea calculatoarelor	CI206		2		2		2	C	4									
	7 DC	Limbi moderne 3	CI207			1			1	Vp	2									
	8 DC	Educatie fizica si sport 3	CI208			1				Vp	1									
	9 DID	Termotehnica 2	CI209	CI201								2		1		3	E	4		
	10 DID	Cladiri 2	CI210	CI202								2			2	3	E	4		
	11 DID	Electrotehnica 1	CI211									3	1	1		4	E	5		
	12 DID	Hidraulica instalatiilor	CI212									2		1		3	E	3		
	13 DID	Topografie	CI213									2		1		2	E	3		
	14 DID	Aparate electrice	CI214									2		1		2	C	2		
	15 DID	Aparate termice	CI215									2		1		2	C	3		
	16 DC	Limbi moderne 4	CI216										1			1	Vp	2		
	17 DC	Educatie fizica si sport 4	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		
	21 DC	Pedagogie II - DPPD*: - Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia evaluării			2	2				E	5									
	22 DC	Didactica specialității - DPPD*										2	2				E	5		
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					13	4	9	0		4	E	30	15	3	6	2	5	E	30	
					26					20	2	C	26					20	3	C
											2	Vp							2	Vp

DECAN,
 Prof.dr.ing. Mihai Budescu

RECTOR,
 Prof.dr.ing. Ion Giurma

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul III 2016-2017

Tip disciplina	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Conditonari	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		3	E	4							
	2 DIS	Instalatii de ventilare si climatizare 1	CI302		2		2		3	E	4							
	3 DID	Ingineria mediului	CI303		2				2	E	4							
	4 DID	Electrotehnica 2	CI304	CI211	2		2		3	C	5							
	5 DF	Informatica aplicata	CI305		2		1		3	Vp	4							
	6 DIS	Sisteme de alimentare cu gaze	CI306		2		1		2	E	3							
	7 DIS	Instalatii de incalzire 2	CI307	CI301								3			2	5	E	5
	8 DIS	Instalatii de ventilare si climatizare 2	CI308	CI302								2			2	4	E	5
	9 DC	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		3		E	3
DO	13 DIS	Optional 1	CI313		2		1		2	Vp	3							
	14 DIS	Optional 2	CI314		2		1		2	Vp	3							
	15 DIS	Optional 3	CI315									2			2	Vp	3	
DI	16 DID	Practica tehnologica și de organizare	CI316									4 x 30 ore 120 ore				C	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	
	20 DC	Instruire asistată de calculator - DPPD*			1	1				C	2							
	21 DC	Managementul clasei de elevi - DPPD*										1	1			C	3	
	22 DC	Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu - DPPD*				14sx3 h/s = 42 h				C	3	12sx3 h/s = 36 h				C	2	
	23 DC	Examen de absolvire, Nivelul 1-DPPD*														E	5	
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					16	0	10	0		4 E	30	15	0	7	4	5 E	30	
					26			20	1 C		26			22	2 C			
									3 Vp						1 Vp			

Opt.1

Retele electrice
Actionari electrice in instalatii

Opt.2

Instalatii hidroedilitare
Inginerie sanitara
Statii de pompare

Opt.3

Instalatii hidraulice speciale
Instalatii speciale pentru stingerea incendiilor
Instalatii pentru utilizarea energiilor neconventionale

DECAN,
 Prof.dr.ing.Mihai Budescu

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 invatamant: cu frecventa
 Seria: 2014-2018

Avizat
 in Sedința Senatului din

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul IV 2017-2018

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		1		3	C	4												
	3 DIS	Instalatii tehnico-sanitare 2	CI403	CI309	3			2	3	E	5												
	4 DIS	Instalatii electrice 2	CI404	CI310	3			2	3	E	5												
	5 DIS	Tehnologia si montajul instalatiilor 2	CI405	CI311	2		1		3	C	4												
	8 DID	Organizarea executiei lucrarilor de instalatii	CI406		2			2	3	E	5												
	6 DIS	Instalatii frigorifice 2	CI407	CI401								2			2	2	E	4					
	7 DIS	Automatizari 2	CI408	CI402								2	2		2		E	4					
8 DID	Economie si legislatie	CI409		2	1			2	C	3													
DO	9 DID	Optional 4	CI410								2				2	Vp	2						
	10 DIS	Optional 5	CI411								2		1		2	E	3						
	11 DIS	Optional 6	CI412								2		1		2	Vp	3						
	12 DIS	Optional 7	CI413								2				2	Vp	2						
	13 DIS	Optional 8	CI414								2				2	Vp	2						
DI	15 DIS	Elaborare proiect de licenta	CI415											6	6	C	10						
DL	18 DID	Limbaje de programare (FORTRAN)			1		2			Vp	2												
				Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO				16	1	3	6		4	E	30	14	0	4	8		3	E	30
								26				20	3	C		26				20	1	C	
												0	Vp						4	Vp			

Opt 4: Managementul lucrarilor de instalatii
 Asigurarea calitatii in instalatii

Opt 7: Conducerea operativa a instalatiilor
 Metode si mijloace de stocare a energiei

Opt 5: Retele termice
 Instalatii termoenergetice
 Bilanturi energetice

Opt 8: Ventilare industriala
 Instalatii pentru protectia atmosferei
 Pompe de caldura

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

DECAN,
 Prof.dr.ing. Mihai Budescu

RECTOR,
 Prof.dr.ing. Ion Giumra