

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași  
 Facultatea de Construcții și Instalații  
 Domeniul: Ingineria Instalațiilor  
 Programul de studii: **Instalații pentru construcții**  
 Titlul absolventului: inginer  
 Studii universitare de licență: 4 ani  
 Forma de învățământ: cu frecvență  
 Seria: 2016-2020

Aprobat  
 în Ședința Senatului din  
 22.09.2016

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Anul I 2016-2017

Tip disciplina	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționari	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	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	Rezistenta 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	Practica de inițiere în instalații	CI120										2 sx30 h/s = 60 h				C	3	
	DL	21 DC	Estetica	CI121		2					Vp	2							
22 DF		Matematici elementare 1	CI122		2					Vp	2								
23 DF		Matematici elementare 2	CI123									2					Vp	2	
24 DF		Istoricul tehnicii în construcții	CI124									2					Vp	3	
25 DC		Psihologia educației - DPPD*	CI125		2	2					E	5							
26 DC		Pedagogie I - DPPD*: - Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului	CI126										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,**  
 Conf.dr.ing. Vasilică Ciocan

**RECTOR,**  
 Prof.dr.ing. Dan Cașcaval

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași  
 Facultatea de Construcții și Instalații  
 Domeniul: Ingineria Instalațiilor  
 Programul de studii: **Instalații pentru construcții**  
 Titlul absolventului: inginer  
 Studii universitare de licență: 4 ani  
 Forma de învățământ: cu frecvență  
 Seria: 2016-2020

Aprobat  
 în Ședința Senatului din  
 22.09.2016

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Anul II 2017-2018

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	Termotehnica 1	CI201		3	1	1		6	E	5								
	2 DID	Cladiri 1	CI202		2				1	E	3								
	3 DF	Infografica	CI203		1		2		3	C	4								
	4 DF	Mecanica fluidelor	CI204		3	1	1		5	E	5								
	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		2		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		2		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		
	19 DF	Statistica matematica	CI219			2	2				Vp	2							
DL	20 DID	Limbaje de programare (JAVA)	CI220									1		3			Vp	2	
	21 DC	Pedagogie II - DPPD*: - Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia evaluării	CI221		2	2				E	5								
	22 DC	Didactica specialității - DPPD*	CI222									2	2				E	5	
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					15	6	7	0		4	E	30	15	3	8	2	5	E	30
					28			20	2	C		28			20	3	C		
									2	Vp						2	Vp		

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

**DECAN,**  
 Conf.dr.ing. Vasilică Ciocan

**RECTOR,**  
 Prof.dr.ing. Dan Cașcaval

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Anul III 2018-2019

Tip disciplina	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționari	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	Instalații de încălzire 1	CI301		2		2		3	E	4								
	2 DIS	Instalații de ventilație și 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 aplicată	CI305		2		1		3	Vp	4								
	6 DIS	Sisteme de alimentare cu gaze	CI306		2		1		2	E	3								
	7 DIS	Instalații de încălzire 2	CI307	CI301								3			2	5	E	5	
	8 DIS	Instalații de ventilație și climatizare 2	CI308	CI302								2			2	4	E	5	
	9 DC	Proiectarea asistată de calculator	CI309									2		2		2	C	3	
	10 DIS	Instalații tehnico-sanitare 1	CI310									2		2		3	E	4	
	11 DIS	Instalații electrice 1	CI311									2		2		3	E	4	
	12 DIS	Tehnologia și montajul instalațiilor 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 tehnologică și de organizare	CI316									4 x 30 ore 120 ore				C	3		
DL	17 DF	Limbaje de programare (MATLAB)	CI317		1			3		Vp	2								
	18 DF	Baze de date	CI318									1			2		Vp	2	
	19 DC	Limbi moderne avansate	CI319							Vp	2						Vp	2	
	20 DC	Instruire asistată de calculator - DPPD*	CI320		1	1				C	2								
	21 DC	Managementul clasei de elevi - DPPD*	CI321									1	1					C	3
	22 DC	Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu - DPPD*	CI322		14sx3 h/s = 42 h						C	3	12sx3 h/s = 36 h					C	2
	23 DC	Examen de absolvire, Nivelul 1-DPPD*	CI323															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							26					2 C		
																	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

\* Program de formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor pentru

**DECAN,**  
 Conf.dr.ing. Vasilică Ciocan

**RECTOR,**  
 Prof.dr.ing. Dan Cașcaval

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Anul IV 2019-2020

Tip disciplina	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționari	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	Instalații frigorifice 1	CI401		2		1		3	E	4								
	2 DIS	Automatizări 1	CI402		2		1		3	C	4								
	3 DIS	Instalații tehnico-sanitare 2	CI403	CI309	3			2	3	E	4								
	4 DIS	Instalații electrice 2	CI404	CI310	3			2	3	E	5								
	5 DIS	Tehnologia și montajul instalațiilor 2	CI405	CI311	2		1		3	C	4								
	6 DID	Organizarea executiei lucrarilor de instalatii	CI406		2			2	3	E	4								
	7 DIS	Instalații frigorifice 2	CI407	CI401								2			2	2	E	4	
	8 DIS	Automatizări 2	CI408	CI402								2		2		2	E	4	
	9 DIS	Noțiuni generale de sustenabilitate	CI409		2					Vp	2								
	10 DID	Economie și legislație	CI410		2		1		2	C	3								
DO	11 DID	Optional 4	CI411								2				2	Vp	2		
	12 DIS	Optional 5	CI412								2		1		2	E	3		
	13 DIS	Optional 6	CI413								2		1		2	Vp	3		
	14 DIS	Optional 7	CI414								2				2	Vp	2		
	15 DIS	Optional 8	CI415								2				2	Vp	2		
DI	16 DIS	Activitatea de elaborare a proiectului de diplomă	CI416											4	6	C	5		
	17 DIS	Realizarea proiectului de diplomă	CI417											3	6	C	5		
	18 DIS	Examen de diploma*	CI418													(E)	(10)		
DL	19 DF	Limbaie de programare (FORTRAN)	CI419		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	4	9	3	E	30
					28			20	3	C		27			26	2	C		
															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

\* Pentru sustinerea si promovarea Examenului de diploma se acorda suplimentar 10 credite.

**DECAN,**  
 Conf.dr.ing. Vasilică Ciocan

**RECTOR,**  
 Prof.dr.ing. Dan Cașcaval