

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
 Facultatea de Construcții și Instalații
 Domeniul de licență: Ingineria Instalațiilor
 Programul de studii universitare de licență: **Instalații pentru construcții**
 Titlul absolventului: inginer
 durata studiilor: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Seria: 2017-2021

Aprobat
 în Ședința Senatului din
 15.09.2017

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul I 2017-2018

Tip disciplina	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Conditonari	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	CH101		2	2			4	E	5										
	2 DF	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentiaa 1	CH102		2	2			4	E	5										
	3 DID	Mecanica 1	CH103		2	2			3	E	4										
	4 DF	Chimie	CH104		2		1		2	C	4										
	5 DF	Geometrie descriptiva	CH105		2		1		2	C	3										
	6 DF	Fizica	CH106		2	1	1		2	E	4										
	7 DC	Științe socio-umane (Tehnici de comunicare)	CH107		2				1	Vp	2										
	8 DC	Limbi moderne 1	CH108			1			2	Vp	2										
	9 DC	Educație fizică și sport 1	CH109			1				Vp	1										
	10 DF	Analiza matematica 2	CH110	CI101								2	2			3	E	3			
	11 DF	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentiaa 2	CH111	CI102								2	2			3	E	3			
	12 DID	Mecanica 2	CH112	CI103								2	1			3	E	2			
	13 DID	Materiale pentru instalatii	CH113	CI104								3		2		4	E	6			
	14 DC	Economie generala	CH114									2				1	C	3			
	15 DF	Desen tehnic	CH116											2		2	Vp	2			
	17 DID	Rezistența materialelor	CH118									2		2		3	E	5			
	18 DC	Limbi moderne 2	CH119										1			1	Vp	2			
	19 DC	Educație fizică și sport 2	CH120										1				Vp	1			
	20 DF	Practica de inițiere în instalații	CH120									2 sx30 h/s = 60 h					C	3			
	DL	21 DC	Estetica	CH121		2					Vp	2									
22 DF		Matematici elementare 1	CH122		2					Vp	2										
23 DF		Matematici elementare 2	CH123									2					Vp	2			
24 DF		Istoricul tehnicii în construcții	CH124									2					Vp	3			
25 DC		Psihologia educației - DPPD*	CH125		2	2				E	5										
26 DC		Pedagogie I - DPPD*: - Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului	CH126									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 de licență: Ingineria Instalațiilor
 Programul de studii universitare de licență: **Instalații pentru construcții**
 Titlul absolventului: inginer
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Titlul absolventului: inginer

Aprobat
 în Ședința Senatului din
 15.09.2017

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul II 2018-2019

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 și dinamic al structurilor de instalații	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	Educație fizică și 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 instalațiilor	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	Educație fizică și sport 4	CI217											1			Vp	1	
	18 DID	Practica topografică	CI218									2 sx30 h/s = 60 h				C	3		
	19 DF	Statistica matematică	CI219			2	2				Vp	2							
20 DID	Limbaje de programare (JAVA)	CI220									1		3			Vp	2		
DL	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
					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

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
 Facultatea de Construcții și Instalații
 Domeniul de licență: Ingineria Instalațiilor
 Programul de studii universitare de licență: **Instalații pentru construcții**
 Titlul absolventului: inginer
 urata studiilor: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Domeniul de licență: Inginerie civilă

Aprobat
 în Ședința Senatului din
 15.09.2017

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul III 2019-2020

Tip disciplina	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Conditonari	Sem 5 - 14 sapt					Sem 6 - 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 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 DF	Limba de programare (MATLAB)	CI317		1		3		Vp	2								
	18 DF	Baze de date	CI318								1		2		Vp	2		
	19 DC	Limbi moderne avansate	CI319			2			Vp	2		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					14x3 h/s = 42 h	C	3			12x3 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			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

* 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 2020-2021

Tip disciplina	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Conditonari	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	Automatizari 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	Automatizari 2	CI408	CI402								2	2		2	2	E	4		
	9 DIS	Notiuni 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	2	E	3			
	13 DIS	Optional 6	CI413								2	1		2	2	Vp	3			
	14 DIS	Optional 7	CI414								2			2	2	Vp	2			
	15 DIS	Optional 8	CI415								2			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	Limbaje 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