

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: 2020-2024

Aprobat  
 în Ședința Senatului din 29.09.2020  
 Președinte Senat  
 Prof.univ.dr.ing. Iulian-Aurelian Ciocoiu

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Anul I (2020-2021)

Tip disciplina	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Conditonari	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	<a href="#">Analiză matematică 1</a>	CI101		2	2			4	E	5											
	2 DF	<a href="#">Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială 1</a>	CI102		2	2			4	E	5											
	3 DID	<a href="#">Mecanică 1</a>	CI103		2	2			3	E	4											
	4 DF	<a href="#">Chimie</a>	CI104		2		1		2	C	4											
	5 DF	<a href="#">Geometrie descriptivă</a>	CI105		2		1		2	C	3											
	6 DF	<a href="#">Fizică</a>	CI106		2	1	1		2	E	4											
	7 DC	<a href="#">Științe socio-umane (Tehnici de comunicare)</a>	CI107		2				1	Vp	2											
	8 DC	<a href="#">Limbi moderne 1</a>	CI108			1			2	Vp	2											
	9 DC	<a href="#">Educație fizică și sport 1</a>	CI109			1				Vp	1											
	10 DF	<a href="#">Analiză matematică 2</a>	CI110	CI101								2	2			3	E	3				
	11 DF	<a href="#">Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială 2</a>	CI111	CI102								2	2			3	E	3				
	12 DID	<a href="#">Mecanică 2</a>	CI112	CI103								2	1			3	E	2				
	13 DID	<a href="#">Materiale pentru instalații</a>	CI113	CI104								3		2		4	E	6				
	14 DC	<a href="#">Economie generală</a>	CI114									2				1	C	3				
	15 DF	<a href="#">Desen tehnic</a>	CI116											2		2	Vp	2				
	17 DID	<a href="#">Rezistența materialelor</a>	CI118									2		2		3	E	5				
	18 DC	<a href="#">Limbi moderne 2</a>	CI119										1			1	Vp	2				
	19 DC	<a href="#">Educație fizică și sport 2</a>	CI120										1				Vp	1				
	20 DF	<a href="#">Practica de inițiere în instalații</a>	CI120													2 sx30 h/s = 60 h	C	3				
	DL	21 DC	<a href="#">Estetică</a>	CI121		2					Vp	2										
22 DF		<a href="#">Matematici elementare 1</a>	CI122		2					Vp	2											
23 DF		<a href="#">Matematici elementare 2</a>	CI123									2					Vp	2				
24 DF		<a href="#">Istoricul tehnicii în construcții</a>	CI124									2					Vp	3				
25 DC		<a href="#">Psihologia educației - DPPD*</a>	CI125		2	2				E	5											
26 DC		<a href="#">Pedagogie I - DPPD*: - Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului</a>	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			26					20	2	C		
																				3	Vp	

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

**DECAN,**  
 Prof.univ.dr.ing. Dorina-Nicolina Isopescu

**RECTOR,**  
 Prof.univ.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 29.09.2020  
 Președinte Senat  
 Prof.univ.dr.ing. Iulian-Aurelian Ciocoiu

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Anul II (2021-2022)

Tip disciplina	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Conditonari	Sem 3 - 14 sept.					Sem 4 - 14 sept.									
					Nr.ore / sept / disciplina					E.v. finală	K	Nr.ore / sept / disciplina					E.v. finală	K	
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
DI	1 DID	<a href="#">Termotehnică 1</a>	CI201		3	1	1		6	E	5								
	2 DID	<a href="#">Clădiri 1</a>	CI202		2				1	E	3								
	3 DF	<a href="#">Infografică</a>	CI203		1		2		3	C	4								
	4 DF	<a href="#">Mecanica fluidelor</a>	CI204		3	1	1		5	E	5								
	5 DID	<a href="#">Calculul static și dinamic al structurilor de instalații</a>	CI205		2		1		2	E	4								
	6 DF	<a href="#">Utilizarea calculatoarelor</a>	CI206		2		2		2	C	4								
	7 DC	<a href="#">Limbi moderne 3</a>	CI207			1			1	Vp	2								
	8 DC	<a href="#">Educație fizică și sport 3</a>	CI208			1				Vp	1								
	9 DID	<a href="#">Termotehnică 2</a>	CI209	CI201								2		2		3	E	4	
	10 DID	<a href="#">Clădiri 2</a>	CI210	CI202								2			2	3	E	4	
	11 DID	<a href="#">Electrotehnică 1</a>	CI211									3	1	1		4	E	5	
	12 DID	<a href="#">Hidraulica instalațiilor</a>	CI212									2		2		3	E	3	
	13 DID	<a href="#">Topografie</a>	CI213									2		1		2	E	3	
	14 DID	<a href="#">Aparate electrice</a>	CI214									2		1		2	C	2	
	15 DID	<a href="#">Aparate termice</a>	CI215									2		1		2	C	3	
	16 DC	<a href="#">Limbi moderne 4</a>	CI216										1			1	Vp	2	
	17 DC	<a href="#">Educație fizică și sport 4</a>	CI217										1				Vp	1	
	18 DID	<a href="#">Practică topografică</a>	CI218									2 sx30 h/s = 60 h				C	3		
	19 DF	<a href="#">Statistică matematică</a>	CI219		2	2					Vp	2							
DL	20 DID	<a href="#">Limbaie de programare (JAVA)</a>	CI220								1		3			Vp	2		
	21 DC	<a href="#">Pedagogie II - DPPD*: - Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia evaluării</a>	CI221		2	2				E	5								
	22 DC	<a href="#">Didactica specializării - DPPD*</a>	CI222									2	2			E	5		
	23 DC	<a href="#">etică și integritate</a>	CC223									2	1			C	2		
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,**  
 Prof.univ.dr.ing. Dorina-Nicolina Isopescu

**RECTOR,**  
 Prof.univ.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 29.09.2020  
 Președinte Senat  
 Prof.univ.dr.ing. Iulian-Aurelian Ciocoiu

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Anul III (2022-2023)

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	<a href="#">Instalații de încălzire 1</a>	CI301		2	2		3	E	4											
	2 DIS	<a href="#">Instalații de ventilare și climatizare 1</a>	CI302		2	2		3	E	4											
	3 DID	<a href="#">Ingineria mediului</a>	CI303		2			2	E	4											
	4 DID	<a href="#">Electrotehnică 2</a>	CI304	CI211	2	2		3	C	5											
	5 DF	<a href="#">Informatică aplicată</a>	CI305		2	1		3	Vp	4											
	6 DIS	<a href="#">Sisteme de alimentare cu gaze</a>	CI306		2	1		2	E	3											
	7 DIS	<a href="#">Instalații de încălzire 2</a>	CI307	CI301							3			2	5	E	5				
	8 DIS	<a href="#">Instalații de ventilare și climatizare 2</a>	CI308	CI302							2			2	4	E	5				
	9 DC	<a href="#">Proiectarea asistată de calculator</a>	CI309								2	2		2	C		3				
	10 DIS	<a href="#">Instalații tehnico-sanitare 1</a>	CI310								2	2		3	E		4				
	11 DIS	<a href="#">Instalații electrice 1</a>	CI311								2	2		3	E		4				
	12 DIS	<a href="#">Tehnologia și montajul instalațiilor 1</a>	CI312								2	1		3	E		3				
DO	13 DIS	Opțional 1	CI313		2	1		2	Vp	3											
	14 DIS	Opțional 2	CI314		2	1		2	Vp	3											
	15 DIS	Opțional 3	CI315								2			2	Vp		3				
DI	16 DID	<a href="#">Practică tehnologică și de organizare</a>	CI316								4 sapt. x 30 ore= 120					C	3				
DL	17 DF	<a href="#">Limbaje de programare (MATLAB)</a>	CI317		1		3		Vp	2											
	18 DF	<a href="#">Baze de date</a>	CI318								1		2		Vp		2				
	19 DC	<a href="#">Limbi moderne avansate</a>	CI319			2			Vp	2		2			Vp		2				
	20 DC	<a href="#">Instruire asistată de calculator - DPPD*</a>	CI320		1	1			C	2											
	21 DC	<a href="#">Managementul clasei de elevi - DPPD*</a>	CI321								1	1			C		3				
	22 DC	<a href="#">Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu - DPPD*</a>	CI322		14sx3 h/s = 42 h					C	3	12sx3 h/s = 36 h					C	2			
	23 DC	<a href="#">Examen de absolvire. Nivelul 1-DPPD*</a>	CI323												E		5				
	24 DC	<a href="#">Educație antreprenorială</a>	CI324								2		1		C		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 [Rețele electrice](#)  
[Acționari electrice în instalații](#)

Opt.2 [Instalații hidroedilitare](#)  
[Inginerie sanitară](#)  
[Stații de pompare](#)

Opt.3 [Instalații hidraulice speciale](#)  
[Instalații speciale pentru stingerea incendiilor](#)  
[Instalații pentru utilizarea energiilor neconvenționale](#)

\* Program de formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor pentru

DECAN,  
 Prof.univ.dr.ing. Dorina-Nicolina Isopescu

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

Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi  
 Facultatea de Constructii si Instalatii  
 Domeniul de licență: Ingineria Instalatiilor  
 Programul de studii universitare de licență: **Instalații pentru construcții**  
 Titlul absolventului: inginer  
 urata studiilor: 4 ani  
 Forma de învățământ: cu frecvență  
 Durata studiilor: 4 ani

Aprobat  
 în Ședința Senatului din 29.09.2020  
 Președinte Senat  
 Prof.univ.dr.ing. Iulian-Aurelian Ciocoiu

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Anul IV ( 2023-2024)

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	<a href="#">Instalații frigorifice 1</a>	CI401		2		1		3	E	4										
	2 DIS	<a href="#">Automatizări 1</a>	CI402		2		1		3	C	4										
	3 DIS	<a href="#">Instalații tehnico-sanitare 2</a>	CI403	CI309	3				2	3	E	4									
	4 DIS	<a href="#">Instalații electrice 2</a>	CI404	CI310	3				2	3	E	5									
	5 DIS	<a href="#">Tehnologia și montajul instalațiilor 2</a>	CI405	CI311	2		1			3	C	4									
	6 DID	<a href="#">Organizarea executiei lucrărilor de instalații</a>	CI406		2				2	3	E	4									
	7 DIS	<a href="#">Instalații frigorifice 2</a>	CI407	CI401								2			2	2	E	4			
	8 DIS	<a href="#">Automatizări 2</a>	CI408	CI402								2		2		2	E	4			
	9 DIS	<a href="#">Noțiuni generale de sustenabilitate</a>	CI409		2						Vp	2									
	10 DID	<a href="#">Economie și legislație</a>	CI410		2		1		2		C	3									
DO	11 DID	Opțional 4	CI411								2				2	Vp	2				
	12 DIS	Opțional 5	CI412								2		1		2	E	3				
	13 DIS	Opțional 6	CI413								2		1		2	Vp	3				
	14 DIS	Opțional 7	CI414								2				2	Vp	2				
	15 DIS	Opțional 8	CI415								2				2	Vp	2				
DI	16 DIS	<a href="#">Activitatea de elaborare a proiectului de diplomă</a>	CI416											4	6	C	5				
	17 DIS	<a href="#">Realizarea proiectului de diplomă</a>	CI417											3	6	C	5				
	18 DIS	<a href="#">Examen de diplomă*</a>	CI418													(E)	(10)				
DL	19 DC	<a href="#">Educație antreprenorială</a>	CI419		1		2			C	5										
	20 DC	<a href="#">Educație antreprenorială aplicată</a>	CI420								2			1		C	3				
	21 DC	<a href="#">Limbaje de programare (FORTRAN)</a>	CI421		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 lucrărilor de instalații](#)  
[Asigurarea calității în instalații](#)

Opt 7: [Conducerea operativă a instalațiilor](#)  
[Metode și mijloace de stocare a energiei](#)

Opt 5: [Rețele termice](#)  
[Instalații termoelectrice](#)  
[Bilanțuri energetice](#)

Opt 8: [Ventilare industrială](#)  
[Instalații pentru protecția atmosferei](#)  
[Pompe de caldură](#)

Opt 6: [Măsurări în instalații](#)  
[Instalații de curenti slabi și domotica](#)  
[Surse și sisteme speciale de iluminat](#)

\* Pentru susținerea și promovarea Examenului de diplomă se acorda suplimentar 10 credite.

DECAN,  
 Prof.univ.dr.ing. Dorina-Nicolina Isopescu

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