

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

ANUL 1				[Anul universitar 2024/2025]																	
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categori a disci plini nei	Semestrul I						Semestrul al II-lea											
				Activități asistate*					Act. neasist. (SI)**	Eval.	K	Activități asistate*					Act. neasist. (SI)**	Eval.	K		
				Nr. ore / săpt.								Nr. ore / săpt.									
C	S	L	P	PA	C	S	L	P	PA	C	S	L	P	PA							
1	Matematici speciale si statistica matematica	IC.IA.101	DA	1	1					47	E	3									
2	Elemente de termotehnica avansata pentru studiul fenomenelor din instalatii	IC.IA.102	DA	1		1				72	E	4									
3	Elemente de hidraulica avansata pentru studiul fenomenelor din instalatii	IC.IA.103	DA	1		1				72	E	4									
4	Elemente de electrotehnica avansata pentru studiul fenomenelor din instalatii	IC.IA.104	DA	1		1				72	E	4									
5	Tehnologii speciale de reabilitare si modernizare a rețelilor edilitare	IC.IA.105	DS	2		1				58	C	4									
6	Practică de cercetare (sem. 1)	IC.PA.106	DS						12	7	VP	7									
7	Conceperea si proiectarea asistata de calculator a sistemelor functionale din cladiri I	IC.IA.107	DS											2			97	C	5		
8	Instalatii de incalzire pentru cladiri cu functiuni speciale	IC.IA.108	DS										2			1		58	E	4	
9	Instalatii de climatizare a spatiilor si conditionare a aerului pentru cladiri cu functiuni speciale	IC.IA.109	DS										2			1		58	E	4	
10	Instalatii sanitare pentru cladiri cu functiuni speciale	IC.IA.110	DS										2			1		58	E	4	
11	Instalatii electrice pentru cladiri cu functiuni speciale	IC.IA.111	DS										2			1		58	E	4	
12	Etica si integritate	IC.IA.112	DC										1	1				22	C	2	
13	Practică de cercetare (sem. 2)	IC.PA.113	DS													10		35	VP	7	
14	Instalatii si echipamente pentru protectia mediului si valorificarea energiilor neconventionale Hidrogenul, vectorul energetic al viitorului	IC.IA.114	DS	2		1				58	C	4									
15	Limba engleză 1	IC.IA.115				2				22	C	2									
16	Limba engleza 2	IC.IA.116												2				22	C	2	
Număr de ore pe săpt. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru și număr total de ore de activități neasistate				8	1	5	0	12		386	4E	30	9	1	0	6	10	386	4E	30	
				14					12		2C	30	16					10		2C	30
				26						1VP		26						1VP			

\* Activitățile asistate sunt activități asistate integral (C,S,L,P) și activități asistate parțial (PA) și se desfășoară pe durata a 14 săptămâni.

\*\* Activitățile neasistate (SI - studiu individual) sunt calculate ca număr total de ore pe an, în funcție de numărul de puncte de credit (25 de ore pe punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de restanțe.

**RECTOR,**  
 Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

**DECAN,**  
 Prof.univ.dr.ing. Andrei BURLACU

**COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,**  
 Prof.univ.dr.ing. Andrei BURLACU

[Semnătura, ștampila]

[Semnătura, ștampila]

[Semnătura]

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI**

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

Domeniul de masterat: INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII

Programul de studii de masterat: INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII

Tipul programului: Masterat de cercetare

Titlul absolventului: Master

Durata studiilor: 2 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Seria 2024-2026

Aprobat în ședința Senatului din data de ...

Președinte Senat,

Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

**ANUL 2**

**[Anul universitar 2025/2026]**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categori a discipli nei	Semestrul I					Semestrul al II-lea***										
				Activități asistate*					Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K	Activități asistate*					Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K
				Nr. ore / săpt.								Nr. ore / săpt.							
C	S	L	P	PA	C	S	L	P	PA										
DI	1	Conceperea și proiectarea asistată de calculator a sistemelor funcționale din clădiri II	IC.IA.201	DS				2		72	C	4							
	2	Măsurarea parametrilor și interpretarea rezultatelor în instalații	IC.IA.202	DS	1		1			72	E	4							
	3	Analiza valorii și ingineria inovării	IC.IA.203	DS	1			1		72	E	4							
	4	Managementul proiectelor	IC.IA.204	DS	1			2		58	E	4							
	5	Performanța energetică și auditul energetic al sistemelor de instalații	IC.IA.205	DS	1			2		58	E	4							
	6	Practică de cercetare (sem.3)	IC.PA.206	DS						12	7	VP	7						
	7	Practică pentru elaborarea disertației (sem. 4)	IC.PA.207	DS											12	207	VP	15	
	8	Elaborarea disertației (sem. 4)	IC.PA.208	DS											14	179	VP	15	
DO	9	Siguranța în funcționarea și gestiunea sistemelor de instalații	IC.IA.209	DS	1	1				47	C	3							
	Inteligența artificială și tehnici moderne în ingineria instalațiilor																		
Număr de ore pe săpt. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru și număr total de ore de activități neasistate					5	1	1	7	12										
					14					12									
					26														
										386	4E 2C 1VP	30							
														0	0	0	0	26	
																		26	
																		386	
																		E C 2VP	
																		30	

\* Activitățile asistate sunt activități asistate integral (C,S,L,P) și activități asistate parțial (PA) și se desfășoară pe durata a 14 săptămâni.

\*\* Activitățile neasistate (SI - studiu individual) sunt calculate ca număr total de ore pe an, în funcție de numărul de puncte de credit (25 de ore pe punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de restanțe.

\*\*\* Pentru programele de masterat cu 4 semestre.

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

[Semnătura, ștampila]

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Andrei BURLACU

[Semnătura, ștampila]

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,

Prof.univ.dr.ing. Andrei BURLACU

[Semnătura]