

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

Seria 2025-2027

Aprobat,

în ședința Senatului din data de

Președinte Senat,

Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

SITUAȚIA CENTRALIZATOARE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Seria 2025-2027

1. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (număr de săptămâni)

Anul de studii	Activități didactice integral și parțial asistate		Sesiuni de examene			Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Toamnă	Iarnă	Primăvară	Vară-toamnă
I	14	14	3	3	2	3	1	12
II	14	14	3	3	2	3	1	

2. SITUAȚIA PRIVIND NUMĂRUL ORELOR ȘI NUMĂRUL CREDITELOR LA DISCIPLINELE INTEGRAL ȘI PARȚIAL ASISTATE**2.1. Numărul orelor de activitate didactică pe săptămână și numărul creditelor pe semestru**

Anul de studii	Activități integral asistate				Activități parțial asistate				Număr total de ore de activități didactice asistate		Numărul total de puncte de credit
	(Activități didactice de curs, seminar, laborator și proiect)				(Practică, cercetare, elaborarea lucrării de disertație)						
	Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu		Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu		Integral asistate	Parțial asistate	
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II			
I	14	16	23	23	12	10	7	7	420	308	60
II	14	0	23	0	12	26	7	30	196	532	60
Total ore / credite	392	224	46	23	336	504	14	37	616	840	120

2.2. Repartizarea orelor și a creditelor după categoria de aprofundare a disciplinelor

Categoria de aprofundare a disciplinelor	Numărul de ore	% din nr. total de ore	Numărul de credite	% din nr. total de credite
DA – discipline de aprofundare	112	7,41%	15	12,50%
DS – discipline de sinteză	1316	87,04%	103	85,83%
DC – discipline complementare	84	5,56%	2	1,67%
Nr. total de ore / credite	1512	100,00%	120	98,33%

2.3. Repartizarea orelor pe tipuri de activități didactice integral asistate

Număr total de ore repartizate pe activități asistate integral				% față de numărul total ore activități asistate integral				Raport ore curs / ore aplicații asistate integral
Predare	Aplicații			Predare	Aplicații			
C	S	L	P	C	S	L	P	
308	42	84	182	50,00%	6,82%	13,64%	29,55%	1,00
308	308			50,00%	50,00%			
616				100,00%				

3. CONDIȚII PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

- a) acumularea a 120 de credite de la disciplinele impuse și de la cele opționale;
b) susținerea cu succes și obținerea creditelor suplimentare prevăzute pentru examenul de disertație.

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]

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1				[Anul universitar 2025/2026]																
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoricia disciplinei	Semestrul I							Semestrul al II-lea									
				Activități asistate*					Act. neasist. (SI)**	Eval.	K	Activități asistate*					Act. neasist. (SI)**	Eval.	K	
				Nr. ore / săptăm.								Nr. ore / săptăm.								
				C	S	L	P	PA				C	S	L	P	PA				
DI	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 rețetelor 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
DO	14	Instalatii si echipamente pentru protectia mediului si valorificarea energiilor neconventionale	IC.IA.114	DS	2		1			58	C	4								
		Hidrogenul, vectorul energetic al viitorului																		
DL	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 2C 1VP	30	9	1	0	6	10	386	4E 2C 1VP	30	
				14				12				16				10				
				26								26								

* 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 2025-2027

Aprobat în ședința Senatului din data de ...
Președinte Senat,
Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2				[Anul universitar 2026/2027]																	
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Semestrul I								Semestrul al II-lea***									
				Activități asistate*					Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K	Activități asistate*					Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K		
				Nr. ore / săptăm.								Nr. ore / săptăm.									
				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 inovarii	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 Inteligența artificială și tehnici moderne în ingineria instalațiilor	IC.IA.209	DS	1	1				47	C	3									
Număr de ore pe săptăm. 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	386	4E	30	0	0	0	0	26	386	E	C 2VP	30	
				14						12		2C	0					26			
				26								1VP	26								

* 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

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

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

[Semnătura, ștampila]

[Semnătura, ștampila]

[Semnătura]