

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

Domeniul de masterat: INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII

Programul de studii de masterat: INGINERIA CLĂDIRILOR
SUSTENABILE

Tipul programului: Masterat de cercetare

Titlul absolventului: Master

Durata studiilor: 2 ani

Seria 2025-2027

Aprobat,
în ședința Senatului din data de 09.2025
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	308	21,15%	35	29,17%
DS – discipline de sinteză	1120	76,92%	83	69,17%
DC – discipline complementare	28	1,92%	2	1,67%
Nr. total de ore / credite	1456	100,00%	120	100,00%

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	
322	14	196	84	52,27%	2,27%	31,82%	13,64%	1,10
322	294			52,27%	47,73%			
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 CAȘCAVALDECAN,
Prof.univ.dr.ing. Andrei BURLACUCOORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,
Prof.univ.dr.ing. Andrei BURLACU

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
Domeniul de masterat: INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII
Programul de studii de masterat: INGINERIA CLĂDIRILOR SUSTENABILE
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 09.2025
Președinte Senat,
Prof.univ.dr.ing. Iulian-Aurelian Ciocoiu

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1

[Anul universitar 2026/2027]

Nr. crt.		Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	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			
DI	1	Modelarea numerică a fenomenului de transfer de căldură și masă	ICL.IA.101	DA	2					72	E	4								
	2	Structuri pentru clădiri din zidărie	ICL.IA.102	DA	1		1			97	E	5								
	3	Construcții din materiale compozite	ICL.IA.103	DA	2			2		69	E	5								
	4	Principiile dezvoltării sustenabile în construcții	ICL.IA.104	DS	1			1		72	C	4								
DO	5	Clădiri cu funcțiuni speciale în mediu rural	ICL.IA.105	DA	2		2			69	E	5								
		Acustica clădirilor și protecția la zgomot	ICL.IA.105	DA																
DI	6	Practica de cercetare (sem. 1)	ICL.PA.106	DS					12	7	VP	7								
	7	Expertizarea și modernizarea termofizică a clădirilor	ICL.IA.107	DS									1		2		83	E	5	
	8	Structuri din beton armat pentru clădiri cu destinație specială	ICL.IA.108	DA									1			1	47	C	3	
	9	Soluții moderne de închidere și finisaje pentru clădiri	ICL.IA.109	DS									2				47	C	3	
	10	Optimizări în construcții	ICL.IA.110	DS									1		2		83	E	5	
	11	Etică și integritate	ICL.IA.111	DC									1	1			22	C	2	
DO	12	Construcții moderne din lemn	ICL.IA.112	DA									2		2		69	E	5	
		Structuri complexe din oțel pentru clădiri	ICL.IA.112	DA																
DI	13	Practica de cercetare (sem. 2)	ICL.PA.113	DS												10	35	VP	7	
DL	14	Limba engleză	ICL.IA.114	DC		2				20	VP	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	0	3	3	12	386	4 E	30	8	1	6	1	10	386	3 E	30
					14				12		1 C		16				10		3 C	
					26						1 VP		26						1 VP	

* 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]

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
Domeniul de masterat: INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII
Programul de studii de masterat: INGINERIA CLĂDIRILOR SUSTENABILE
Tipul programului: Masterat de cercetare
Titlul absolventului: Master
Durata studiilor: 2 ani
Forma de învățământ: cu frecvență
Seria 2025-2027

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 / săpt.								Nr. ore / săpt.								
					C	S	L	P	PA				C	S	L	P	PA				
DI	1	Cladiri sustenabile: 1. Eficienta energetica. 2. Proiectare și executie.	ICL.IA.201	DS	2			2		69	E	5									
	2	Clădiri cu structuri compuse oțel beton	ICL.IA.202	DA	1		1			72	E	4									
	3	Instalații pentru clădiri sustenabile	ICL.IA.203	DS	1		1			72	E	4									
	4	Tehnologii speciale pentru cladiri sustenabile	ICL.IA.204	DA	1		1			72	C	4									
	5	Implementarea BIM în proiectele de construcții	ICL.IA.205	DS	1		1			47	C	3									
	6	Practică de cercetare (sem.3)	ICL.PA.206	DS					12	7	VP	7									
	7	Practică pentru elaborarea disertației (sem. 4)	ICL.PA.207	DS													12	207	VP	15	
	8	Elaborare disertație (sem. 4)	ICL.PA.208	DS													14	179	VP	15	
DO	9	Probleme speciale de inginerie seismică a clădirilor	ICL.IA.209	DS	1		1			47	C	3									
		Analiza structurală a clădirilor	ICL.IA.209	DS																	
		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			7	0	5	2	12	386	3 E	30	0	0	0	0	26	386	2 VP	30	
					14			12	0				26								
					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 (24 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]