

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
Domeniul de masterat: INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII
Programul de studii de masterat: Inginerie Structurală (Structural Engineer)
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		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	336	23,08%	41	34,17%
DS – discipline de sinteză	1092	75,00%	77	64,17%
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	
336	14	238	28	54,55%	2,27%	38,64%	4,55%	1,20
336	280			54,55%	45,45%			
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

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
Domeniul de masterat: INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII
Programul de studii de masterat: Inginerie Structurală (Structural Engineering)
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 1				[Anul universitar 2025/2026]																	
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	Advanced Design of Steel Structures	ISE.IA.101	DA	1			1		72	E	4									
	2	Advanced Geotechnical Engineering & Foundations Design	ISE.IA.102	DA	1		1			72	E	4									
	3	Advanced Finite Element Analysis – Part 1	ISE.IA.103	DS	2		2			44	C	4									
	4	Special Structures	ISE.IA.104	DS	1		1			72	E	4									
	5	Advanced Design of Masonry Structures	ISE.IA.105	DA	1			1		72	E	4									
	6	Research Activity (sem. 1)	ISE.PA.106	DS					12	7	Vp	7									
	7	Advanced Structural Dynamics	ISE.IA.107	DA										2		2			69	E	5
	8	Elasticity and Plasticity	ISE.IA.108	DA										1		1			72	E	4
	9	Structural Health Monitoring	ISE.IA.109	DS										2		1			58	E	4
	10	Advanced Earthquake Engineering	ISE.IA.110	DA										2		1			83	E	5
	11	Rehabilitation of Civil Engineering Structures	ISE.IA.111	DA										1		1			47	C	3
	12	Ethics and Integrity	ISE.IA.112	DC										1	1				22	C	2
	13	Research Activity (sem. 2)	ISE.PA.113	DS														10	35	Vp	7
DO	14	Stability and 2nd Order Analysis Large Span Structures	ISE.IA.114	DA	1		1			47	C	3									
DL	15	Smart Cities / Smart Society	ISE.IA.115	DS	1		1			72	C	4									
	16	Advanced Mathematics in Civil Engineering	ISE.IA.116	DA	1		1			72	C	4									
	17	Steel Structures for Multistorey Buildings	ISE.IA.117	DA										1		1			72	C	4
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	4E 2C 1VP	30	9	1	6	0	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
[Semnătura, ștampila]

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Andrei BURLACU
[Semnătura, ștampila]

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

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
Domeniul de masterat: INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII
Programul de studii de masterat: Inginerie Structurală (Structural Engineering)
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* Nr. ore / săpt.					Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K	Activități asistate* Nr. ore / săpt.					Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K	
				C	S	L	P	PA				C	S	L	P	PA				
DI	1	Fire Safety Engineering	ISE.IA.201	DA	1		1			72	C	4								
	2	Risk and Project Management	ISE.IA.202	DS	3		2			105	E	7								
	3	Advanced Finite Element Analysis – Part 2	ISE.IA.203	DS	2		2			119	E	7								
	4	Research Activity (sem.3)	ISE.PA.204	DS					12	7	Vp	7								
	5	Research Activity (sem. 4)	ISE.PA.205	DS											12	207	Vp	15		
	6	Drafting of Master Thesis (sem. 4)	ISE.PA.206	DS											14	179	Vp	15		
DO	7	Composite Materials and Structures	ISE.IA.207	DA	2		1			83	E	5								
		Advanced Timber Structures																		
DL	8	Organizational Culture, Leadership and Business Communication	ISE.IA.208	DC	1		1			47	C	3								
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	6	0	12	386	3E	30	0	0	0	0	26	386	2VP	30
					14				12		1C		0				26			
					26						1VP		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.

*** 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]