

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

Tipul programului: Masterat de cercetare

Titlul absolventului: Master

Durata studiilor: 2 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în ședința Senatului din data de

Președinte Senat,

Prof.univ.dr.ing. Iulian-Aurelian Ciocoiu

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Seria 2024-2026

ANUL 1

[Anul universitar 2024/2025]

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	C	S	L	P	PA							
DI	1	Expertizarea și reabilitarea structurală a construcțiilor	IS.IA.101	DA	2	2				94	E	6									
	2	Structuri din oțel pentru clădiri înalte	IS.IA.102	DS	1			1		72	E	4									
	3	Probleme avansate de dinamică și stabilitate	IS.IA.103	DA	1	1				72	E	4									
	4	Analiză structurală avansată cu element finit 1	IS.IA.104	DA	2		2			69	C	5									
	5	Practică de cercetare (sem.I)	IS.PA.105	DS					12	7	VP	7									
	6	Calculul neliniar al structurilor construcțiilor	IS.IA.106	DA									2		2			94	E	6	
	7	Calculul plăcilor și învelitorilor subțiri	IS.IA.107	DA									2	2				94	E	6	
	8	etică și integritate	IS.IA.108	DC									1	1				22	C	2	
	9	Probleme avansate de inginerie seismică	IS.IA.109	DA									2	2				94	E	6	
	10	Practică de cercetare (sem.II)	IS.PA.110	DS											10			35	VP	7	
DO	11	Complemente de teoria elasticității și plasticității	IS.IA.111	DS	1		1			72	C	4									
		Probleme speciale de fundații		DS																	
	12	Ingineria securității la incendiu a structurilor	IS.IA.112	DA									1		1			47	C	3	
	Orase Inteligente. Concepte și structuri de construcții		DA																		
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	3	3	1	12				3 E		8	5	3	0	10		3 E	
				14		12			386		2 C	30	16		10			386		2 C	30
				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

[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
 Tipul programului: Masterat de cercetare
 Titlul absolventului: Master
 Durata studiilor: 2 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Seria 2024-2026

ANUL 2

[Anul universitar 2025/2026]

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	C	S	L	P	PA					
DI	1	Mecanica avansată a materialelor	IS.IA.201	DA	1	1				72	E	4							
	2	Analiză structurală avansată cu element finit 2	IS.IA.202	DS	1		2			58	C	4							
	3	Complemente de proiectare a structurilor	IS.IA.203	DA	2		2			94	E	6							
	4	Structuri pentru clădiri cu destinație specială	IS.IA.204	DS	2		1			83	E	5							
	5	Practică de cercetare (sem.III)	IS.PA.205	DS					12	7	VP	7							
	6	Practica pentru elaborarea dizertației (sem.IV)	IS.PA.206	DS											12	207	VP	15	
	7	Elaborarea dizertației	IS.PA.207	DS											14	179	VP	15	
DO	8	Modelarea fenomenelor complexe în ingineria structurală	IS.IA.208	DS	1		1			72	C	4							
		Metode avansate de modelare în transferul de căldură		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	1	6	0	12		3 E	30	0	0	0	0	26		
					14			12		386	2 C	30	0			26	386	2 VP	30
					26							1 VP		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]