

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 2023-2025

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1				[Anul universitar 2023/2024]																
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoría 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	Advanced Design of Steel Structures	ISE.IA.101	DA	1				1	68	E	4								
	2	Advanced Geotechnical Engineering & Foundations Design	ISE.IA.102	DA	1			1		68	E	4								
	3	Advanced Finite Element Analysis – Part 1	ISE.IA.103	DS	2			2		40	C	4								
	4	Special Structures	ISE.IA.104	DS	1			1		68	E	4								
	5	Advanced Design of Masonry Structures	ISE.IA.105	DA	1			1		68	E	4								
	6	Research Activity (sem. 1)	ISE.PA.106	DS					12	0	Vp	7								
	7	Advanced Structural Dynamics	ISE.IA.107	DA									2		2			64	E	5
	8	Elasticity and Plasticity	ISE.IA.108	DA									1		1			68	E	4
	9	Structural Health Monitoring	ISE.IA.109	DS									2		1			54	E	4
	10	Advanced Earthquake Engineering	ISE.IA.110	DA									2		1			54	E	4
	11	Rehabilitation of Civil Engineering Structures	ISE.IA.111	DA									1		1			44	C	3
	12	Ethics and Integrity	ISE.IA.112	DC									1	1				44	C	3
	13	Research Activity (sem. 2)	ISE.PA.113	DS												10		28	Vp	7
DO	14	Stability and 2nd Order Analysis Large Span Structures	ISE.IA.114	DA	1			1		44	C	3								
DL	15	Smart Cities / Smart Society	ISE.IA.115	DS	1			1		68	C	4								
	16	Advanced Mathematics in Civil Engineering	ISE.IA.116	DA	1			1		68	C	4								
	17	Steel Structures for Multistorey Buildings	ISE.IA.117	DA									1		1			68	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		356	4E 2C 1VP	30	9	1	6	0	10	356	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 (24 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. Dorina-Nicolina ISOPESCU

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,
Prof.univ.dr.ing. Dorina-Nicolina ISOPESCU

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
 FACULTATEA ...
 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 2023-2025

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2

[Anul universitar 2024/2025]

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	Fire Safety Engineering	ISE.IA.201	DA	1	1				68	C	4							
	2	Risk and Project Management	ISE.IA.202	DS	3	2				98	E	7							
	3	Advanced Finite Element Analysis – Part 2	ISE.IA.203	DS	2	2				112	E	7							
	4	Research Activity (sem.3)	ISE.PA.204	DS					12	0	Vp	7							
	5	Research Activity (sem. 4)	ISE.PA.205	DS											12	192	Vp	15	
	6	Elaborare disertatie (sem. 4)	ISE.PA.206	DS											14	164	Vp	15	
DO	7	Composite Materials and Structures Advanced Timber Structures	ISE.IA.207	DA	2	1				78	E	5							
DL	8	Organizational Culture, Leadership and Business Communication	ISE.IA.208	DC	1	1				44	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		3E	30	0	0	0	0	26		
					14		12		356	1C	30	0	26		356	2VP	30		
					26					1VP	30	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

DECAN,
 Prof.univ.dr.ing. Dorina-Nicolina ISOPESCU

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,
 Prof.univ.dr.ing. Dorina-Nicolina ISOPESCU