

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 09.2023

Președinte Senat,

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1

[Anul universitar 2023/2024]

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		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	ISE.IA.114	DA	1	1				44	C	3																		
		Large Span Structures																												
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				4E		9	1	6	0	10		356	2C	30	9	1	6	0	10	356	4E	
				14					12	356	2C	30	16					10	356	2C	30	26								
				26							1VP		26							1VP										

* 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

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

Forma de învățământ: cu frecvență

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	ISE.IA.207	DA	2	1				78	E	5								
	8 Advanced Timber Structures																		
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		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