

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 2022-2024

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1				[Anul universitar 2022/2023]																		
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	Stability and 2nd Order Analysis	ISE.IA.103	DA	1		1			44	C	3										
	4	Advanced Finite Element Analysis – Part 1	ISE.IA.104	DS	2		2			40	C	4										
	5	Special Structures	ISE.IA.105	DS	1		1			68	E	4										
	6	Advanced Design of Masonry Structures	ISE.IA.106	DA	1			1		68	E	4										
	7	Research Activity (sem. 1)	ISE.PA.107	DS					12	0	Vp	7										
	8	Advanced Structural Dynamics	ISE.IA.108	DA									2		2				64	E	5	
	9	Elasticity and Plasticity	ISE.IA.109	DA									1		1				68	E	4	
	10	Structural Health Monitoring	ISE.IA.110	DS									2		1				54	E	4	
	11	Advanced Earthquake Engineering	ISE.IA.111	DA									2		1				54	E	4	
	12	Rehabilitation of Civil Engineering Structures	ISE.IA.112	DA									1		1				44	C	3	
	13	Ethics and Integrity	ISE.IA.113	DC									1		1				44	C	3	
	14	Research Activity (sem. 2)	ISE.PA.114	DS													10		28	Vp	7	
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				9	1	6	0	10			356	4E	30	
				14					12	356	2C	30	16					10	356	2C	30	
				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

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

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

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 2022-2024

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2

[Anul universitar 2023/2024]

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	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	Composite Materials and Structures	ISE.IA.204	DA	2		1			78	E	5								
	5	Research Activity (sem.3)	ISE.PA.205	DS					12	0	Vp	7								
	6	Research Activity (sem. 4)	ISE.PA.206	DS											12	192	Vp	15		
	7	Drafting of Master Thesis (sem. 4)	ISE.PA.207	DS											14	164	Vp	15		
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	356	3E	30	0	0	0	0	26	356	2VP	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

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

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