

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 2020-2022



Aprobat în Ședința Senatului din data de 29.09.2020

Președinte Senat,

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1

[Anul universitar 2020/2021]

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 / săptăm.								Nr. ore / săptăm.									
C	S	L	P	PA	C	S	L	P	PA												
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		
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 săptăm. 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				16					10	356	2C	30
				26									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 CASCĂVAL

DECAN

Prof.univ.dr.ing. Dorina Nicolina ISOPESCU

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,

Prof.univ.dr.ing. Vasile BOBOC



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 2020-2022



Aprobat în ședința Senatului din data de 29.09.2020
 Președinte Senat,
 Prof.univ.dr.ing. Iulian-Aurelian CIOCOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2				[Anul universitar 2021/2022]																
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					12	192	Vp	15
	6	Research Activity (sem. 4)	ISE.PA.206	DS													14	164	Vp	15
	7	Drafting of Master Thesis (sem. 4)	ISE.PA.207	DS																
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		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 CASCĂVAL



DECAN,

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



COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,

Prof.univ.dr.ing. Vasile BOBOC