

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1

[Anul universitar 2024/2025]

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categori a discipli nei	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									
1	Advanced Design of Steel Structures	ISE.IA.101	DA	1			1			72	E	4											
2	Advanced Geotechnical Engineering & Foundations Design	ISE.IA.102	DA	1		1				72	E	4											
3	Advanced Finite Element Analysis – Part 1	ISE.IA.103	DS	2		2				44	C	4											
4	Special Structures	ISE.IA.104	DS	1		1				72	E	4											
5	Advanced Design of Masonry Structures	ISE.IA.105	DA	1			1			72	E	4											
6	Research Activity (sem. 1)	ISE.PA.106	DS						12	7	Vp	7											
DI	7	Advanced Structural Dynamics	ISE.IA.107	DA									2	2			69	E	5				
	8	Elasticity and Plasticity	ISE.IA.108	DA									1	1			72	E	4				
	9	Structural Health Monitoring	ISE.IA.109	DS									2	1			58	E	4				
	10	Advanced Earthquake Engineering	ISE.IA.110	DA									2	1			83	E	5				
	11	Rehabilitation of Civil Engineering Structures	ISE.IA.111	DA									1	1			47	C	3				
	12	Ethics and Integrity	ISE.IA.112	DC									1	1			22	C	2				
	13	Research Activity (sem. 2)	ISE.PA.113	DS											10	35	Vp	7					
DO	14	Stability and 2nd Order Analysis Large Span Structures	ISE.IA.114	DA	1		1			47	C	3											
DL	15	Smart Cities / Smart Society	ISE.IA.115	DS	1		1			72	C	4											
	16	Advanced Mathematics in Civil Engineering	ISE.IA.116	DA	1		1			72	C	4											
	17	Steel Structures for Multistorey Buildings	ISE.IA.117	DA									1	1			72	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						
				14					12	386	4E	2C	30	16					10	386	4E	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 (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 (Structural Engineering)
 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

ANUL 2

[Anul universitar 2025/2026]

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categori a discipli nei	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			72	C	4											
	2	Risk and Project Management	ISE.IA.202	DS	3		2			105	E	7											
	3	Advanced Finite Element Analysis – Part 2	ISE.IA.203	DS	2		2			119	E	7											
	4	Research Activity (sem.3)	ISE.PA.204	DS				12		7	Vp	7											
	5	Research Activity (sem. 4)	ISE.PA.205	DS												12	207	Vp	15				
	6	Drafting of Master Thesis (sem. 4)	ISE.PA.206	DS												14	179	Vp	15				
DO	7	Composite Materials and Structures Advanced Timber Structures	ISE.IA.207	DA	2		1			83	E	5											
DL	8	Organizational Culture, Leadership and Business Communication	ISE.IA.208	DC	1		1			47	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				0	0	0	0	26						
					14				12		386	3E 1C 1VP	30	0				26		386	2VP	30	
					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 (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]