

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI**  
**FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII**  
Domeniul de masterat: INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII  
Programul de studii de masterat: Reabilitarea și creșterea siguranței construcțiilor  
Tipul programului: Masterat de cercetare  
Titlul absolventului: Master  
Durata studiilor: 2 ani  
Forma de învățământ: cu frecvență

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	Diagnosticarea construcțiilor	RCSC.IA.101	DS	1					82	C	4									
	2	<a href="#">Probleme speciale de inginerie seismică</a>	RCSC.IA.102	DA	2		2			64	E	5									
	3	<a href="#">Analiza structurilor cu element finit</a>	RCSC.IA.103	DA	2		2			64	E	5									
	4	<a href="#">Patologii și procese de reabilitare ale clădirilor</a>	RCSC.IA.104	DS	2					68	E	4									
	5	Activitate de cercetare (sem 1)	RCSC.PA.105	DS					12	0	Vp	7									
	6	Programare avansată pentru proiectare și cercetare în construcții	RCSC.IA.106	DA										1			58	C	3		
	7	<a href="#">Expertizarea și proiectarea consolidării construcțiilor</a>	RCSC.IA.107	DS									2		2		64	E	5		
	8	<a href="#">Monitorizarea construcțiilor</a>	RCSC.IA.108	DS									1				58	E	3		
	9	<a href="#">Conceperea construcțiilor în sistem BIM</a>	RCSC.IA.109	DA									2		2		64	E	5		
	10	Etică și integritate	RCSC.IA.111	DC									1	1			44	C	3		
	11	Activitate de cercetare (sem 2)	RCSC.PA.112	DS												10	28	Vp	7		
DO	12	Complemente de teoria elasticității și plasticității	RCSC.IA.113	DA																	
		<a href="#">Analiza avansată a structurilor de construcții</a>	RCSC.IA.114	DA	1		2			78	E	5									
	13	Probleme speciale de expertizare a structurilor de monumente istorice	RCSC.IA.115	DS									2		2		40	E	4		
		Particularități privind lăcașele de cult	RCSC.IA.116	DS																	
DL	14	Limba engleză	RCSC.IA.114	DC		2				20	C	2									
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				8	1	7	0	10				
					14		12			356	4E	1C	30	16		10		356	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 (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: Reabilitarea și creșterea siguranței construcțiilor

Tipul programului: Masterat de cercetare

Titlul absolventului: Master

Durata studiilor: 2 ani

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	Ingineria securitatii la incendiu a structurilor	RCSC.IA.201	DA	1	1				68	C	4									
	2	Reabilitarea monumentelor istorice	RCSC.IA.202	DA	2		2			88	E	6									
	3	Probleme speciale de infrastructura a construcțiilor	RCSC.IA.203	DA	2		1			54	E	4									
	4	Mentenananta constructiilor	RCSC.IA.204	DS	1		1			92	E	5									
	5	Activitate de cercetare (sem.3)	RCSC.PA.205	DS					12	0	Vp	7									
	6	Cercetare / practică (sem. 4)	RCSC.PA.206	DS											12	192	Vp	15			
	7	Elaborare disertație (sem. 4)	RCSC.PA.207	DS											14	164	VP	15			
DO	8	Reabilitarea și creșterea siguranței în construcții cu materiale compozite	RCSC.IA.208	DS	2		1			54	E	4									
	9	Auditarea, expertizarea și reabilitarea energetică a clădirilor	RCSC.IA.209	DS																	
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	4E	30	0	0	0	0	26	356	2VP	30	
				14					12		1C	1VP	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