

**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  
**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	Categoricia 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	C	S	L	P	PA								
1	Diagnosticarea construcțiilor	RCSC.IA.101	DS	1						82	C	4										
2	Probleme speciale de inginerie seismică	RCSC.IA.102	DA	2		2				64	E	5										
3	Analiza postelastă a structurilor de construcții	RCSC.IA.103	DA	2		2				64	E	5										
4	Patologii și procese de reabilitare ale clădirilor	RCSC.IA.104	DS	2						68	E	4										
5	Complemente de teoria elasticității și plasticității	RCSC.IA.105	DS	1		2				78	E	5										
6	Activitate de cercetare (sem 1)	RCSC.PA.106	DS					12		0	Vp	7										
7	Programare avansată pentru proiectare și cercetare în construcții	RCSC.IA.107	DA										1				58	C	3			
8	Expertizarea și proiectarea consolidării construcțiilor	RCSC.IA.108	DS									2	2				64	E	5			
9	Monitorizarea construcțiilor	RCSC.IA.109	DS									1					58	E	3			
10	Conceperea construcțiilor în sistem BIM	RCSC.IA.110	DA									2	2				64	E	5			
11	Analiza structurilor cu element finit	RCSC.IA.111	DA									2	2				40	E	4			
12	Etică și integritate	RCSC.IA.112	DC									1	1				44	C	3			
13	Cercetare / practică (sem. 2)	RCSC.PA.113	DS												10		28	Vp	7			
14	Limba engleză	RCSC.IA.114	DC		2					20	C	2										
15	Matematici speciale	RCSC.IA.115	DC	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				8	0	6	0	12		356	4E	30	8	1	7	0	10	356	4E	30		
				14					12		356	1C	30	16					10	356	2C	30
				26							356	1Vp		26						356	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**

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  
 Seria 2022-2024

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

**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							
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	Reabilitarea și creșterea siguranței în construcții cu materiale compozite	RCSC.IA.203	DA	2		1				54	E	4							
	4	Probleme speciale de infrastructura a construcțiilor	RCSC.IA.204	DA	2		1				54	E	4							
	5	Mentenanța construcțiilor	RCSC.IA.205	DS	1		1				92	E	5							
	6	Cercetare / practică (sem. 3)	RCSC.PA.206	DS					12		0	Vp	7							
	7	Cercetare / practică (sem. 4)	RCSC.PA.207	DS											12	192	Vp	15		
	8	Elaborare disertație (sem. 4)	RCSC.PA.208	DS											14	164	VP	15		
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 1C 1VP	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