

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

Seria 2025-2027

Aprobat,

în ședința Senatului din data de 09.2024

Președinte Senat,

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

SITUAȚIA CENTRALIZATOARE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Seria 2025-2027

1. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (număr de săptămâni)

Anul de studii	Activități didactice integral și parțial asistate		Sesiuni de examene			Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Toamnă	Iarnă	Primăvară	Vară-toamnă
I	14	14	3	3	2	3	1	12
II	14	14	3	3	2	3	1	

2. SITUAȚIA PRIVIND NUMĂRUL ORELOR ȘI NUMĂRUL CREDITELOR LA DISCIPLINELE INTEGRAL ȘI PARȚIAL ASISTATE**2.1. Numărul orelor de activitate didactică pe săptămână și numărul creditelor pe semestru**

Anul de studii	Activități integral asistate				Activități parțial asistate				Număr total de ore de activități didactice asistate		Numărul total de puncte de credit
	(Activități didactice de curs, seminar, laborator și proiect)				(Practică, cercetare, elaborarea lucrării de disertație)						
	Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu		Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu		Integral asistate	Parțial asistate	
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II			
I	14	14	23	23	12	10	7	7	392	308	60
II	14	0	23	0	12	26	7	30	196	532	60
Total ore / credite	392	196	46	23	336	504	14	37	588	840	120

2.2. Repartizarea orelor și a creditelor după categoria de aprofundare a disciplinelor

Categoria de aprofundare a disciplinelor	Numărul de ore	% din nr. total de ore	Numărul de credite	% din nr. total de credite
DA – discipline de aprofundare	266	20,00%	32	28,83%
DS – discipline de sinteză	1036	77,89%	77	69,37%
DC – discipline complementare	28	2,11%	2	1,80%
Nr. total de ore / credite	1330	100,00%	111	100,00%

2.3. Repartizarea orelor pe tipuri de activități didactice integral asistate

Număr total de ore repartizate pe activități asistate integral				% față de numărul total ore activități asistate integral				Raport ore curs / ore aplicații asistate integral
Predare	Aplicații			Predare	Aplicații			
C	S	L	P	C	S	L	P	
308	70	210	0	52,38%	11,90%	35,71%	0,00%	
308	280			52,38%	47,62%			1,10
588				100,00%				

3. CONDIȚII PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

- a) acumularea a 120 de credite de la disciplinele impuse și de la cele opționale;
b) susținerea cu succes și obținerea creditelor suplimentare prevăzute pentru examenul de disertație.

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Andrei BURLACU

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,

Prof.univ.dr.ing. Andrei BURLACU

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 2025-2027

Aprobat în ședința Senatului din data de 09.2025

Președinte Senat,

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1				[Anul universitar 2025/2026]																	
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Semestrul I							Semestrul al II-lea										
				Activități asistate*					Act. neasist. (SJ)**	Eval.	K	Activități asistate*					Act. neasist. (SJ)**	Eval.	K		
				Nr. ore / săptăm.								Nr. ore / săptăm.									
				C	S	L	P	PA					C	S	L	P	PA				
DI	1	Diagnosticarea construcțiilor	RCSC.IA.101	DS	1					61	C	3									
	2	Mentenanța construcțiilor	RCSC.IA.102	DA	1	1				72	E	4									
	3	Analiza structurilor cu element finit	RCSC.IA.103	DA	2		2			69	E	5									
	4	Patologie și procese de reabilitare ale cladirilor	RCSC.IA.104	DS	2					72	E	4									
	5	Etică și integritate	RCSC.IA.105	DC	1	1				22	C	2									
	6	Practică de cercetare (sem 1)	RCSC.PA.106	DS					12	7	Vp	7									
	7	Programare avansată pentru proiectare și cercetare în construcții	RCSC.IA.107	DA											1				61	C	3
	8	Expertizarea și proiectarea consolidării construcțiilor	RCSC.IA.108	DS									2		2				94	E	6
	9	Monitorizarea construcțiilor	RCSC.IA.109	DS									1						86	E	4
	10	Conceperea construcțiilor în sistem BIM	RCSC.IA.110	DA									2		2				94	E	6
	11	Practică de cercetare (sem 2)	RCSC.PA.111	DS													10		35	Vp	7
DO	12	Complemente de teoria elasticității și plasticității	RCSC.IA.112	DA	1	2				83	E	5									
		Analiza avansata a structurilor de constructii	RCSC.IA.113	DA																	
	13	Probleme speciale de expertizare a structurilor de monumente istorice	RCSC.IA.114	DS									2		2				44	E	4
			Particularitati privind lăcasele de cult	RCSC.IA.115	DS																
DL	14	Limba engleză	RCSC.IA.116	DC		2				22	C	2									
		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		8	4	2	0	12	386	4E 2C 1Vp	30	7	0	7	0	10	414	4E 1C 1Vp	30		
				14								10									
				26								24									

* 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 reanșe.

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: Reabilitarea și creșterea siguranței construcțiilor

Tipul programului: Masterat de cercetare

Titlul absolventului: Master

Durata studiilor: 2 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Seria 2025-2027

Aprobat în ședința Senatului din data de 09.2025

Președinte Senat,

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**ANUL 2****[Anul universitar 2026/2027]**

	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 / săptăm.									Nr. ore / săptăm.							
					C	S	L	P	PA	C				S	L	P	PA				
DI	1	Ingineria securitatii la incendiu a structurilor	RCSC.IA.201	DA	1		1			72	C	4									
	2	Reabilitarea monumentelor istorice	RCSC.IA.202	DA	2		2			94	E	6									
	3	Probleme speciale de infrastructura a construcțiilor	RCSC.IA.203	DA	1	1				72	E	4									
	4	Probleme speciale de inginerie seismică	RCSC.IA.204	DS	1		2			83	E	5									
	5	Practică de cercetare (sem.3)	RCSC.PA.205	DS					12	7	Vp	7									
	6	Practică de cercetare (sem. 4)	RCSC.PA.206	DS												12	207	Vp	15		
	7	Elaborare disertație (sem. 4)	RCSC.PA.207	DS												14	179	Vp	15		
DO	8	Reabilitarea și creșterea siguranței în construcții cu materiale compozite	RCSC.IA.208	DS	2		1			58	E	4									
	9	Auditarea, expertizarea și reabilitarea energetică a clădirilor	RCSC.IA.209	DS																	
		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	1	6	0	12	386	4E 1C 1Vp	30	0	0	0	0	26	386	2Vp	30	
					14								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

[Semnătura, ștampila]

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Andrei BURLACU

[Semnătura, ștampila]

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,

Prof.univ.dr.ing. Andrei BURLACU

[Semnătura]