

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII  
Domeniul de masterat: INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII  
Programul de studii de masterat: INGINERIA CLĂDIRILOR  
Tipul programului: Masterat de cercetare  
Titlul absolventului: Master  
Durata studiilor: 2 ani  
Forma de învățământ: cu frecvență  
Seria 2024-2026

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

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1

[Anul universitar 2024/2025]

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	C	S	L	P	PA						
DI	1	Modelarea numerică a fenomenului de transfer de căldură și masă	ICL.IA.101	DA	1		1			72	E	4								
	2	Structuri pentru clădiri din zidărie	ICL.IA.102	DA	1		1			97	E	5								
	3	Construcții din materiale compozite	ICL.IA.103	DA	2			2		69	E	5								
	4	Principiile dezvoltării sustenabile în construcții	ICL.IA.104	DS	1			1		72	C	4								
DO	5	Clădiri cu funcțiuni speciale în mediu rural	ICL.IA.105	DA	2		2			69	E	5								
		Acustica clădirilor și protecția la zgomot	ICL.IA.105	DA																
DI	6	Practica de cercetare (sem. 1)	ICL.PA.106	DS					12	7	VP	7								
	7	Expertizarea și modernizarea termofizică a clădirilor	ICL.IA.107	DS									1		2			83	E	5
	8	Structuri din beton armat pentru clădiri cu destinație specială	ICL.IA.108	DA									1			1		47	C	3
	9	Soluții moderne de închidere și finisaje pentru clădiri	ICL.IA.109	DS									2					47	C	3
	10	Optimizări în construcții	ICL.IA.110	DS									1		2			83	E	5
	11	etică și integritate	ICL.IA.111	DC								1	1				22	C	2	
DO	12	Construcții moderne din lemn	ICL.IA.112	DA									2		2			69	E	5
		Structuri complexe din oțel pentru clădiri	ICL.IA.112	DA																
DI	13	Practica de cercetare (sem. 2)	ICL.PA.113	DS												10	35	VP	7	
DL	14	Limba engleză	ICL.IA.114	DC		2				20	VP	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					7	0	4	3	12	386	4 E	30	8	1	6	1	10	386	3 E	30
					14				12		1 C		16				10		3 C	
					26						1 VP		26						1 VP	

\* 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

DECAN,  
Prof.univ.dr.ing. Andrei BURLACU

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,  
Prof.univ.dr.ing. Andrei BURLACU

[Semnătura, ștampila]

[Semnătura, ștampila]

[Semnătura]

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII  
Domeniul de masterat: INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII  
Programul de studii de masterat: INGINERIA CLĂDIRILOR  
Tipul programului: Masterat de cercetare  
Titlul absolventului: Master  
Durata studiilor: 2 ani  
Forma de învățământ: cu frecvență  
Seria 2024-2026

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2

[Anul universitar 2025/2026]

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoriya 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	Cladiri sustenabile: 1. Eficienta energetica. 2. Proiectare și executie.	ICL.IA.201	DS	2			2		69	E	5									
	2	Clădiri cu structuri compuse oțel beton	ICL.IA.202	DA	1		1			72	E	4									
	3	Instalații pentru clădiri sustenabile	ICL.IA.203	DS	1		1			72	E	4									
	4	Tehnologii speciale pentru cladiri sustenabile	ICL.IA.204	DA	1		1			72	C	4									
	5	Implementarea BIM în proiectele de constructii	ICL.IA.205	DS	1		1			47	C	3									
	6	Practică de cercetare (sem.3)	ICL.PA.206	DS					12	7	VP	7									
	7	Practică pentru elaborarea disertației (sem. 4)	ICL.PA.207	DS											12	207	VP	15			
	8	Elaborare disertație (sem. 4)	ICL.PA.208	DS											14	179	VP	15			
DO	9	Probleme speciale de inginerie seismică a clădirilor	ICL.IA.209	DS	1		1			47	C	3									
		Analiza structurală a clădirilor	ICL.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					7	0	5	2	12				0	0	0	0	26				
					14				12	386	3 E 2 C 1 VP	30	0				26	386	2 VP	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 (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. Andrei BURLACU

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,  
Prof.univ.dr.ing. Andrei BURLACU

[Semnătura, ștampila]

[Semnătura, ștampila]

[Semnătura]