

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
 Tipul programului: Masterat de cercetare
 Titlul absolventului: Master
 Durata studiilor: 2 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobata în ședința Senatului din data de 09.2023

Președinte Senat,
 Prof.univ.dr.ing. Iulian-Aurelian Ciocoiu

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Seria 2023-2025
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	Expertizarea și reabilitarea structurală a construcțiilor	IS.IA.101	DA	2	2				88	E	6												
	2	Structuri din oțel pentru clădiri înalte	IS.IA.102	DS	1			1		68	E	4												
	3	Probleme avansate de dinamică și stabilitate	IS.IA.103	DA	1	1				68	E	4												
	4	Analiză structurală avansată cu element finit 1	IS.IA.104	DA	2		2			64	C	5												
	5	Activitate de cercetare științifică 1	IS.PA.105	DS					12	0	VP	7												
	6	Calculul nelinier al structurilor construcțiilor	IS.IA.106	DA									2		2			88	E	6				
	7	Calculul plăcilor și învelitorilor subțiri	IS.IA.107	DA									2	2				88	E	6				
	8	Etică și integritate	IS.IA.108	DC									1	1				44	C	3				
	9	Probleme avansate de inginerie seismică	IS.IA.109	DA									2	2				64	E	5				
	10	Cercetare/Practică (sem.II)	IS.PA.110	DS												10		28	VP	7				
DO	11	Mecanica avansată a materialelor	IS.IA.111	DS	1		1			68	C	4												
	Probleme speciale de fundații	DS																						
	12	Ingineria securității la incendii a structurilor	IS.IA.112	DA									1		1			44	C	3				
	Orașe Inteligente. Concepte și structuri de construcții	DA																						
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	3	3	1	12				8	5	3	0	10			356	3 E	30			
								14		12						16		10			356	2 C	30	
								26								26						356	1 VP	30

* 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 - studii individuale) 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 rezanțe.

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: INGINERIE STRUCTURALĂ
 Tipul programului: Masterat de cercetare
 Titlul absolventului: Master
 Durata studiilor: 2 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobata în ședința Senatului din data de 09.2023

Președinte Senat,
 Prof.univ.dr.ing. Iulian-Aurelian Ciocoiu

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Seria 2023-2025
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	Complemente de teoria elasticității și plasticității	IS.IA.201	DA	1	1				68	E	4								
	2	Analiză structurală avansată cu element finit 2	IS.IA.202	DS	1		2			54	C	4								
	3	Complemente de proiectare a structurilor	IS.IA.203	DA	2		2			88	E	6								
	4	Structuri pentru clădiri cu destinație specială	IS.IA.204	DS	2		1			78	E	5								
	5	Cercetare/Practică (sem.III)	IS.PA.205	DS					12	0	VP	7								
	6	Cercetare/Practică (sem.IV)	IS.PA.206	DS											12	72	VP	10		
	7	Practică/Elaborare lucrare de disertație	IS.PA.207	DS											14	284	VP	20		
DO	8	Modelarea fenomenelor complexe în ingineria structurală	IS.IA.208	DS	1		1			68	C	4								
		Metode avansate de modelare în transferul de căldură		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	1	6	0	12	356	3 E	30	0	0	0	0	26	356	2 VP	30
					14				12		1 C		0	26						
					26						1 VP		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