

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

Domeniul de masterat: INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII

Programul de studii de masterat: INFRASTRUCTURI MODERNE PENTRU TRANSPORTURI

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 Metode moderne pentru gestionarea și administrarea rețelei rutiere	IMT.IA.101	DS	2		2				119	E	7									
	2 Siguranță rutieră	IMT.IA.102	DS	2		2				119	E	7									
	3 Geosintetice pentru infrastructura de transport	IMT.IA.103	DS	1		1				47	C	3									
	4 Practică de proiectare (sem. 1)	IMT.PA.104	DS						12	7	VP	7									
	5 Sisteme de transport și trafic urban	IMT.IA.105	DA										2		2			69	E	5	
	6 Modernizarea căilor ferate	IMT.IA.106	DA										1		2			58	E	4	
	7 Tehnologii speciale pentru reabilitarea drumurilor	IMT.IA.107	DA										2		1			83	E	5	
	8 Analiza și monitorizarea costurilor în infrastructura transporturilor	IMT.IA.108	DS										1		1			47	C	3	
	9 Etica și integritate	IMT.IA.109	DC										1	1				22	C	2	
	10 Practică de proiectare (sem. 2)	IMT.PA.110	DS													10		35	VP	7	
DO	11 Fiabilitatea lucrărilor de artă	IMT.IA.111	DA										1		1			72	E	4	
	11 Managementul riscului în infrastructura transportului	IMT.IA.111	DA																		
	12 Probleme speciale de poduri	IMT.IA.112	DA	2		2				94	E	6									
	12 Tehnologii de reabilitare a podurilor	IMT.IA.112	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	0	7	0	12					8	1	7	0	10				
				14		12			386	3E	1C	30	16		10			386	4E	2C	30
				26						1 VP			26						1VP		

750

750

* 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

[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

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

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
Domeniul de masterat: INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII
Programul de studii de masterat: INFRASTRUCTURI MODERNE PENTRU TRANSPORTURI
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	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	C	S	L	P	PA										
DI	1	Reabilitarea infrastructurilor aeroportuare	IMT.IA.201	DS	1		2				83	C	5											
	2	Conceptii noi în proiectarea drumurilor	IMT.IA.202	DS	2		2				94	E	6											
	3	Impactul căii reabilitate asupra mediului	IMT.IA.202	DS	2		1				108	E	6											
	4	Practică de proiectare (sem.3)	IMT.PA.203	DA					12		7	VP	7											
	5	Practică pentru elaborarea disertației (sem. 4)	IMT.PA.204	DA												12	207	VP	15					
	6	Elaborare disertatie (sem. 4)	IMT. PA.205	DS												14	179	VP	15					
DO	7	Probleme speciale de geotehnică și fundații pentru infrastructuri de transport	IMT.IA.206	DA	2		2				94	E	6											
		Tehnologii speciale pentru constructia tunelurilor	IMT.IA.207	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	0	7	0	12		3E			0	0	0	0	26						
					14					12	386	1 C	30	0					26	386	2 VP	30		
					26								1 VP		26									
					750								750			750								750

* 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.

*** 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]