

**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 2021-2023

Aprobat în ședința Senatului din data de .....

Președinte Senat,

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

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
**ANUL 1**
**[Anul universitar 2021/2022]**

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	Metode moderne pentru gestionarea și administrarea rețelei rutiere	IMT.IA.101	DS	1		2				102	E	6								
	2	Teoria sistemelor pentru căi de comunicații	IMT.IA.102	DS	2		1				78	E	5								
	3	Baze de date și algoritmi pentru căi de comunicații	IMT.IA.103	DS	1		1				44	E	3								
	4	Probleme avansate de Teoria Structurilor	IMT.IA.104	DS	1		1				44	C	3								
	5	Cercetare / practică (sem. 1)	IMT.PA.105	DS						12	0	VP	7								
	6	Sisteme de transport și trafic urban	IMT.IA.106	DA										2		2			64	E	5
	7	Modernizarea căilor ferate	IMT.IA.107	DA										1		2			54	E	4
	8	Tehnologii speciale pentru reabilitarea drumurilor	IMT.IA.108	DA										2		1			78	E	5
	9	Analiza și monitorizarea costurilor în infrastructura transporturilor	IMT.IA.109	DS										1		1			44	C	3
	10	Etica și integritate	IMT.IA.110	DC										1		1			44	C	3
	11	Cercetare / practică (sem. 2)	IMT.PA.111	DS													10		28	VP	7
DO	12	Fiabilitatea lucrărilor de artă	IMT.IA.112	DA										1		1			44	E	3
	13	Managementul riscului în infrastructura transportului	IMT.IA.112	DA																	
		Probleme speciale de poduri	IMT.IA.113	DA	2		2				88	E	6								
	Reabilitarea podurilor	IMT.IA.113	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			4E		8	1	7	0	10		356	4E	
				14					12	356	1C	30	16					10	356	3C	30
				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 (24 de ore pe punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de reanșe.

**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**

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 2021-2023

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
**ANUL 2**
**[Anul universitar 2022/2023]**

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.								C	S	L	P	PA						
DI	1	Probleme speciale de geotehnică și fundații	IMT.IA.201	DA	2		2				88	E	6									
	2	Reabilitarea infrastructurilor aeroportuare	IMT.IA.202	DS	1		2				78	C	5									
	3	Concepții noi în proiectarea drumurilor	IMT.IA.203	DS	2		2				88	E	6									
	4	Impactul căii reabilitate asupra mediului	IMT.IA.204	DS	2		1				102	E	6									
	5	Cercetare / practică (sem.3)	IMT.PA.205	DA					12		0	VP	7									
	6	Cercetare / practică (sem. 4)	IMT.PA.206	DA												12	192	VP	15			
	7	Elaborare disertație (sem. 4)	IMT. PA.207	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				7	0	7	0	12			3E			0	0	0	0	26				
				14					12	356	1 C	30	0					26	356	2 VP	30	
				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