

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI  
 Facultatea: **CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII**  
 Domeniul: **INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII**  
 Programul de studii universitare de masterat:  
**INFRASTRUCTURI MODERNE PENTRU TRANSPORTURI**  
 Titlul absolventului: MASTER  
 Durata studiilor: 4 semestre  
 Forma de învățământ: CU FRECVENȚĂ

Avizat  
 în Ședința Senatului din  
 29.09.2015

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### ANUL I (2015/2016)

Nr. crt.	Tip disciplină	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiții	Semestrul 1					Semestrul 2								
					Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. fin ală	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. fin ală	K
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
1	DI/DA	Matematici speciale	MS		1	1			2	C	3							
2	DI/DS	Metode moderne pentru gestionarea și administrarea rețelei rutiere	MGAR		2		1		5	E	6							
3	DI/DS	Teoria sistemelor pentru căi de comunicații	TSCC		2		1		5	E	6							
4	DI/DA	Sisteme de transport și trafic urban	STTU		2		2		5	E	6							
5	DI/DS	Managementul comunicării	MC		1				1	C	2							
6	DI/DA	Modernizarea căilor ferate	MCF									2		1		2	C	4
7	DI/DS	Baze de date și algoritmi pentru căi de comunicație	BDACC									1		2		4	E	5
8	DI/DA	Tehnologii speciale pentru reabilitarea drumurilor	TSRD									2		1		3	E	5
9	DI/DS	Sistemul calității lucrărilor de reabilitare	SCLR									2		1		4	C	5
10	DI/DS	Analiza și monitorizarea costurilor în infrastructura transporturilor	AMCIT									1		2		4	C	5
11	DO/DA	Fiabilitatea lucrărilor de artă	FLA		2		2		5	E	7							
		Managementul riscului în infrastructura transporturilor	MRIT															
12	DO/DA	Probleme speciale de poduri	PSP									2		2		4	E	6
		Reabilitarea podurilor	RP															
13	DL/DA	Limba engleză	LG			2				C	2							
14	DL/DS	Siguranță rutieră I	SR I									2		2			C	3
Total ore pe săptămâna, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					10	1	6		23	4E 2C	30	10		9		21	3E 3C	30
					17					19								

**RECTOR,**  
 Prof.univ.dr.ing. Ion Giurma

**DECAN,**  
 Prof.univ.dr.ing. Mihai Budescu

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI  
 Facultatea: **CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII**  
 Domeniul: **INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII**  
 Programul de studii universitare de masterat:  
**INFRASTRUCTURI MODERNE PENTRU TRANSPORTURI**  
 Titlul absolventului: MASTER  
 Durata studiilor: 4 semestre  
 Forma de învățământ: CU FRECVENȚĂ

Avizat  
 în Ședința Senatului din  
 29.09.2015

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### ANUL II (2016/2017)

Nr. crt.	Tip disciplină	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiții	Semestrul 1					Semestrul 2							
					Nr.ore/săpt/ disciplină				Ev. fin ală	K	Nr.ore/săpt/ disciplină				Ev. fin ală	K	
					C	S	L	PSI			C	S	L	P/ SI CE			
1	DI/DA	Probleme speciale de geotehnică și fundații	PSGF		2		2		6	E	7						
2	DI/DS	Reabilitarea infrastructurilor aeroportuare	RIA		2		1		3	C	5						
3	DI/DA	Probleme avansate de Teoria Structurilor	PATS		2		2		6	E	7						
4	DI/DS	Impactul căii reabilitate asupra mediului	ICRM		2		1		3	C	5						
5	DO/DA	Concepții noi în proiectarea drumurilor	CPD		2		2		4	E	6						
		Concepții noi în proiectarea infrastructurilor de transport rutier	CPITR														
6	DI/DA	Activitate de cercetare științifică	ACS											20		C	15
7	DI/DS	Elaborare lucrare de disertație	ELD											8		C	15
8	DL/DS	Aplicații ale ontologiei în ingineria civilă	AOIC		2		1			C	4						
9	DL/DS	Siguranță rutieră II	SR II	SR I	2		2			E	3						
Total ore pe săptămâna, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					10		8		22	3E 2C	30			28		2C	30
					18								28				

10	Susținere lucrare disertație	10K
----	------------------------------	-----

**RECTOR,**  
 Prof.univ.dr.ing. Ion Giurma

**DECAN,**  
 Prof.univ.dr.ing. Mihai Budescu