

**Facultatea de Mecanica**

Domeniul de licență: **Ingineria Transporturilor**

Programul de studii univ. de masterat: **Tehnici Avansate in Transportul Rutier (TATR)**

Forma de invatamant: **cu frecventa**

Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): 20

Ramura de stiinta (RSI): 40

Domeniul de ierarhizare (DII):

Domeniul de studii universitare de masterat (DSU\_M): 30

Discipline comune

\* SFM-TATR

\*\* SFM-TATR-ISPA

\*\*\* TATR+ISPA

SFM= Sisteme Feroviare Moderne

ISPA= Ingineria Sistemelor de Propulsie pentru Autovehicule

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DSU_M
20 40 30

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An universitar 2014 - 2015**  
**ANUL I**

	SEMESTRUL 1								SEMESTRUL 2							
1.	Proiectarea avansata a sistemelor de transport rutier 1								Proiectarea avansata a sistemelor de transport rutier 2							
	9	E	28	0	14	14	DS	125	9	E	28	0	14	14	DS	125
2.	Sisteme inteligente avansate in transportul rutier								Interoperabilitatea retelelor de transport *							
	9	E	28	0	28	0	DA	125	9	E	28	0	0	28	DS	125
3.	Transportul si protectia mediului *								Transport public urban, periurban si regional **							
	9	E	28	0	28	0	DA	125	9	E	28	0	14	14	DA	125
4.	Disciplina optionala 1 *								Disciplina optionala 2							
	3	D	14	0	14	0	DCA	75	3	D	14	0	14	0	DCA	75
5.																
6.	Disciplina facultativa 1 GIS si Managementul datelor								Disciplina facultativa 2 Politici in transporturi si planificarea proiectelor							
	6	D	28	0	28	0	DC-F	50	6	D	28	0	28	0	DC-F	50
7.																
8.																
9.																
total / semestru	ore:		196		VPI:		450		ore:		196		VPI:		450	
	credite:		30		evaluări:		3E, 1D		credite:		30		evaluări:		3E, 1D	
total / săptămână	ore:		14						ore:		14					
	din care:		7		0		6 1 (c, s, l, p)		din care:		7		0		3 4 (c, s, l, p)	

**Legenda**

Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	

Cod = cod disciplina

nc = nr.credite transferabile

FE = forma de evaluare

FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D}

E=examen

D=evaluare distribuita

c=nr.ore curs/semestru

s=nr.ore seminar

l=nr.ore laborator

p=nr.ore proiect

CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina

CF ∈ {DA, DCA, DS}

DA - disciplina de aprofundare

DCA - disciplina de cunoastere avansata

DS- disciplina de sinteza

VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de 14 sapt. plus 4 sapt. de sesiune

**Exemplu**

Roboti de constructie avansata									
Cod	8	E	28	0	14	14	DCA	130	

(\*) - discipline optionale activate in anul universitar 2014 / 2015

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
An universitar 2014 - 2015

**ANUL II**

	SEMESTRUL 3								SEMESTRUL 4							
1.	Sisteme avansate de control si dirijare a traficului rutier								Activitate de cercetare stiintifica 7 sapt. x 14 ore/sapt.							
	10	E	42	0	28	0	DA	140	15	D	0	0	0	98	DS	250
2.	Sisteme avansate de control si dirijare a traficului rutier								Elaborare lucrare disertatie 7 sapt. X 14 ore/sapt.							
	5	D	0	0	0	14	DA	100	15	E	0	0	0	98	DS	250
3.	Dinamica si expertizarea accidentelor ***															
	7	E	28	0	28	0	DS	125								
4.	Disciplina optionala 3															
	8	E	28	0	28	0	DA	125								
5.																
6.	Disciplina facultativa 3 Tehnici de prezentare															
	6	D	28	0	28	0	DC-F	50								
7.																
8.																
9.																
total / semestru	ore: 196		VPI: 490		ore: 196		VPI: 500		credite: 30		evaluări: 3E, 1D		credite: 30		evaluări: 1E, 1D	
total / săptămână	ore: 14		din care: 7 0 6 1 (c, s, l, p)		ore: 14		din care: 0 0 0 14 (c, s, l, p)									

**DISCIPLINE OPTIONALE**

**ANUL I**

	SEMESTRUL 1								SEMESTRUL 2							
1.	Disciplina optionala 1.1 * Programarea liniara si grafuri								Disciplina optionala 2.1 * Siguranta circulatiei							
	3	D	14	0	14	0	DCA	75	3	D	14	0	14	0	DCA	75
2.	Disciplina optionala 1.2 Element finit in transporturi								Disciplina optionala 2.2 Managementul sigurantei rutiere							
	3	D	14	0	14	0	DCA	75	3	D	14	0	14	0	DCA	75

**ANUL II**

	SEMESTRUL 3								SEMESTRUL 4							
1.	Disciplina optionala 3.1 * Logistica in transportul rutier															
	8	E	28	0	28	0	DA	125								
2.	Disciplina optionala 3.2 Logistica urbana															
	8	E	28	0	28	0	DA	125								

**RECTOR,**  
Prof.univ.dr.Ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

**DECAN,**  
Prof.univ.dr.ing.Inocențiu MANIU