

**Facultatea de Mecanică**

Domeniul de licență: **Ingineria transporturilor**

Programul de studii univ. de master: **Tehnici avansate în transportul rutier**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental (DF): **Științe inginerești**

Ramura de știință (RSI): **Ingineria transporturilor**

Domeniul de studii universitare de masterat (DSU\_M): **Ingineria transporturilor**

Discipline comune

\* SFM-TATR

\*\* SFM-TATR-ISPA

\*\*\* TATR+ISPA

Cod DF.Cod RSI.Cod DSU_M	20.40.30	
ciclu	c1c2c3	a1a2
M	410	15

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An universitar 2015 - 2016**  
**ANUL I**

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1	Proiectarea avansată a sistemelor de transport rutier 1										Proiectarea avansată a sistemelor de transport rutier 2									
	M410.15.01.S1	9	E	28	0	14	14	DS	125	M410.15.02.S1	9	E	28	0	14	14	DS	125		
2	Sisteme inteligente avansate în transportul rutier										Interoperabilitatea rețelelor de transport *									
	M410.15.01.A2	9	E	28	0	28	0	DA	125	M410.15.02.S2	9	E	28	0	0	28	DS	125		
3	Transportul și protecția mediului *										Transport public urban, periurban și regional **									
	M410.15.01.A3	9	E	28	0	28	0	DA	125	M410.15.02.A3	9	E	28	0	14	14	DA	125		
4	Disciplina opțională 1 *										Disciplina opțională 2									
	M410.15.01.V4-ij	3	D	14	0	14	0	DCAV	75	M410.15.02.V4-ij	3	D	14	0	14	0	DCAV	75		
5																				
	total / semestru	ore:	196	VPI:			450	ore:	196	VPI:			450	credite:	30	evaluări: 3E+1D				
total / săptămână	ore:	14					ore:	14					credite:	14						
	din care:		7	0	6	1	(c, s, l, p)	din care:		7	0	3	4	(c, s, l, p)						

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An universitar 2015 - 2016**  
**ANUL II**

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1	Sisteme avansate de control și dirijare a traficului rutier										Activitate de cercetare științifică 7 sapt. x 14 ore/sapt.									
	M410.15.03.A1	10	E	42	0	28	0	DA	140	M410.15.04.S1	15	D	0	0	0	98	DS	250		
2	Sisteme avansate de control și dirijare a traficului rutier										Elaborare lucrare disertatie 7 sapt. X 14 ore/sapt.									
	M410.15.03.A2	5	D	0	0	0	14	DA	100	M410.15.04.S2	15	E	0	0	0	98	DS	250		
3	Dinamica și expertizarea accidentelor ***																			
	M410.15.03.S3	7	E	28	0	28	0	DS	125											
4	Disciplina opțională 3																			
	M410.15.03.A4-ij	8	E	28	0	28	0	DA	125											
5																				
	total / semestru	ore:	196	VPI:			490	ore:	196	VPI:			500	credite:	30	evaluări: 1E+1D				
total / săptămână	ore:	14					ore:	14					credite:	14						
	din care:		7	0	6	1	(c, s, l, p)	din care:		0	0	0	14	(c, s, l, p)						

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

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

**DISCIPLINE OPȚIONALE**  
**An universitar 2015 - 2016**

**ANUL I**

		SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	Disciplina opțională 1 (*) <b>Programare liniara si grafuri</b>										Disciplina opțională 2 (*) <b>Siguranta circulatiei</b>										
	M410.15.01.V4-01	3	D	14	0	14	0	DCAV	75	M410.15.02.V4-01	3	D	14	0	14	0	DCAV	75			
02	Disciplina opțională 1 Element finit in transporturi										Disciplina opțională 2 Managementul sigurantei rutiere										
	M410.15.01.V4-02	3	D	14	0	14	0	DCAV	75	M410.15.02.V4-02	3	D	14	0	14	0	DCAV	75			
03																					

**ANUL II**

		SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	Disciplina opțională 3 (*) <b>Logistica in transportul rutier</b>																				
	M410.15.03.A4-01	8	E	28	0	28	0	DA	125												
02	Disciplina opțională 3 Logistica urbana																				
	M410.15.03.A4-02	8	E	28	0	28	0	DA	125												
03																					

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

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

**DISCIPLINE FACULTATIVE**  
**An universitar 2015 - 2016**

**ANUL I**

		SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	GIS si Managementul datelor										Politici in transporturi si planificarea proiectelor										
	M410.15.01.f01	6	D	28	0	28	0	f	50	M410.15.02.f01	6	D	28	0	28	0	f	50			
02																					
total/sem	ore:	56			VPI:			50			ore:	56			VPI:			50			
	credite:	6			evaluări:						credite:	6			evaluări:						
total/săpt.	ore:	56									ore:	56									
	din care:				2	0	2	0	(c, s, l, p)	din care:				2	0	2	0	(c, s, l, p)			

**ANUL II**

		SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	Tehnici de prezentare																				
	M410.15.03.f01	6	D	28	0	28	0	f	50												
02																					
total/sem	ore:	56			VPI:			50			ore:	0			VPI:			0			
	credite:	6			evaluări:						credite:	0			evaluări:						
total/săpt.	ore:	56									ore:	0									
	din care:				2	0	2	0	(c, s, l, p)	din care:	0			0	0	0	0	(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, DCAV, DS}

DA - disciplina de aprofundare

DCAV - 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**

Proiectarea avansata a sistemelor de transport rutier 1									
M410.15.01.S	9	E	28	0	14	14	DS	125	

(\*) - discipline optionale activate in anul universitar 2015 / 2016

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

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