

**Facultatea de Mecanică**

Domeniul de licență:  
Programul de studii univ. de master:  
Forma de învățământ:  
Durata studiilor: **2 ani**

Ingineria transporturilor  
**Tehnici avansate în transportul rutier**  
cu frecvență

Discipline comune  
\* SFM-TATR  
\*\* TATR+ISPA

Domeniul fundamental (DF):  
Ramura de știință (RSI):  
Domeniul de studii universitare de master (DSU\_M):

Științe inginerești  
**Ingineria transporturilor**  
**Ingineria transporturilor**

Cod DF.Cod RSI.Cod DSU\_M

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	410	17

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An universitar 2017 - 2018**  
**ANUL I**

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1	Proiectarea avansată a sistemelor de transport rutier 1										Proiectarea avansată a sistemelor de transport rutier 2									
	M410.17.01.S1	9	E	28	0	14	14	DS	125		M410.17.02.S1	9	E	28	0	14	14	DS	125	
2	Sisteme inteligente avansate în transportul rutier										Interoperabilitatea rețelelor de transport *									
	M410.17.01.A2	9	E	28	0	28	0	DA	125		M410.17.02.S2	9	E	28	0	0	28	DS	125	
3	Transportul și protecția mediului *										Transport public urban, periurban și regional *									
	M410.17.01.A3	9	E	28	0	28	0	DA	125		M410.17.02.A3	9	E	28	0	14	14	DA	125	
4	Disciplina opțională 1 *										Disciplina opțională 2									
	M410.17.01.V4-ij	3	D	14	0	14	0	DCAV	75		M410.17.02.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						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)					

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An universitar 2017 - 2018**  
**ANUL II**

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1	Sisteme avansate de control și dirijare a traficului rutier										Practica cercetare/profesională 7 săptămâni x 14 ore/săptămână									
	M410.17.03.A1	10	E	42	0	28	0	DA	140		M410.17.04.S1	10	D	0	0	0	98	DS	250	
2	Sisteme avansate de control și dirijare a traficului rutier										Elaborarea lucrării de disertație 7 săptămâni X 14 ore/săptămână									
	M410.17.03.A2	5	D	0	0	0	14	DA	100		M410.17.04.S2	10	C	0	0	0	98	DS	250	
3	Dinamica și expertizarea accidentelor **										Examen de disertație									
	M410.17.03.S3	7	E	28	0	28	0	DS	125		M410.17.04.S3	10	E					DS		
4	Disciplina opțională 3																			
	M410.17.03.A4-ij	8	E	28	0	28	0	DA	125											
5																				
total / semestru	ore:	196			VPI:			490			ore:	196			VPI:			500		
	credite:	30			evaluări: 3E+1D						credite:	30			evaluări:			1E+1C+1D		
total / săptămână	ore:	14									ore:	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 2017 - 2018  
Anul I

		SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	Disciplina opțională 1 (*) <b>Programare liniara si grafuri</b>											Disciplina opțională 2 (*) <b>Siguranta circulatiei</b>									
	M410.17.01.V4-01	3	D	14	0	14	0	DCAV	75	M410.17.02.V4-01	3	D	14	0	14	0	DCAV	75			
02	Disciplina opțională 1 Element finit in transporturi											Disciplina opțională 2 Managementul sigurantei rutiere									
	M410.17.01.V4-02	3	D	14	0	14	0	DCAV	75	M410.17.02.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>																				
	M410.17.03.A4-01	8	E	28	0	28	0	DA	125												
02	Disciplina opțională 3 Logistica urbana																				
	M410.17.03.A4-02	8	E	28	0	28	0	DA	125												
03																					

RECTOR,  
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

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

**DISCIPLINE FACULTATIVE**  
An universitar 2017 - 2018

		ANUL I																				
		SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2															
01	GIS si Managementul datelor						Politici in transporturi si planificarea proiectelor															
	M410.17.01.f01	6	D	28	0	28	0	f	50	M410.17.02.f01	6	D	28	0	28	0	f	50				
02																						
total/ sem.	ore:	<b>56</b>					<b>VPI: 50</b>					ore:	<b>56</b>					<b>VPI: 50</b>				
	credite:	<b>6</b>					evaluări:					credite:	<b>6</b>					evaluări:				
total/ săpt.	ore:	<b>56</b>										ore:	<b>56</b>									
	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																					
	M410.17.03.f01	6	D	28	0	28	0	f	50													
02																						
total/ sem.	ore:	<b>56</b>					<b>VPI: 50</b>					ore:	<b>0</b>					<b>VPI: 0</b>				
	credite:	<b>6</b>					evaluări:					credite:	<b>0</b>					evaluări:				
total/ săpt.	ore:	<b>56</b>										ore:	<b>0</b>									
	din care:						2	0	2	0	(c, s, l, p)	din care:						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 sept. plus 4 sept. de sesiune

**Exemplu**

Proiectarea avansata a sistemelor de transport rutier 1									
M410.17.01.S1	9	E	28	0	14	14	DS	125	

(\*) - discipline optionale activate in anul universitar 2017 / 2018

RECTOR,  
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

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