

Domeniul de licență: **Ingineria transporturilor**  
Programul de studii univ. de master: **Tehnici avansate în transportul rutier (TATR)**

Forma de învățământ: **cu frecvență**  
Durata studiilor: **2 ani**

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

Domeniul fundamental (DFI): **Științe inginerești**  
Ramura de știință (RSI): **Inginerie mecanică, mecatronică, Inginerie industrială și management**  
Domeniul de studii universitare de **Ingineria transporturilor**

Cod DF.Cod RSI.Cod DSU\_M

ciclu	c1c2c3	a1a2
M	410	18

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An universitar 2018 - 2019**  
**ANUL I**

		SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1	Proiectarea avansată a sistemelor de transport rutier 1										Proiectarea avansată a sistemelor de transport rutier 2										
	M410.18.01.S1	9	E	28	0	14	14	DS	125	M410.18.02.S1	7	E	28	0	14	14	DS	125			
2	Sisteme inteligente avansate în transportul rutier										Interoperabilitatea rețelelor de transport *										
	M410.18.01.A2	9	E	28	0	28	0	DA	125	M410.18.02.S2	8	E	28	0	0	28	DS	125			
3	Transportul și protecția mediului *										Transport public urban, periurban și regional *										
	M410.18.01.A3	9	E	28	0	28	0	DA	125	M410.18.02.A3	8	E	28	0	14	14	DA	125			
4	Disciplina opțională 1 *										Disciplina opțională 2										
	M410.18.01.V4-ij	3	D	14	0	14	0	DCAV	75	M410.18.02.V4-ij	3	D	14	0	14	0	DCAV	75			
5											Etică și Integritate Academică										
										M410.18.02.S5	4	D	14	7	0	0	DS	21			
total / semestru	ore:	196			VPI:			450			ore:	217			VPI:			471			
	credite:	30			evaluări: 3E+1D						credite:	30			evaluări:			3E+2D			
total / săptămână	ore:	14									ore:	15.5									
	din care:	7	0	6	1	(c, s, l, p)			din care:	8	0.5	3	4	(c, s, l, p)							

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An universitar 2018 - 2019**  
**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										
	M410.18.03.A1	10	E	42	0	28	0	DA	140	M410.18.04.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										
	M410.18.03.A2	5	D	0	0	0	14	DA	100	M410.18.04.S2	10	C	0	0	0	98	DS	250			
3	Dinamica și expertizarea accidentelor **										Examen de disertație										
	M410.18.03.S3	7	E	28	0	28	0	DS	125	M410.18.04.S3	10	E					DS				
4	Disciplina opțională 3																				
	M410.18.03.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 2018 - 2019  
Anul I

		SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	Disciplina opțională 1 (*) Programare liniara si grafuri										Disciplina opțională 2 (*) Siguranta circulatiei										
	M410.18.01.V4-01	3	D	14	0	14	0	DCAV	75	M410.18.02.V4-01	3	D	14	0	14	0	DCAV	75			
02	Disciplina opțională 1 Element finit in transporturi										Disciplina opțională 2 Managementul sigurantei rutiere										
	M410.18.01.V4-02	3	D	14	0	14	0	DCAV	75	M410.18.02.V4-02	3	D	14	0	14	0	DCAV	75			
03																					

**ANUL II**

		SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	Disciplina opțională 3 (*) Logistica in transportul rutier																				
	M410.18.03.A4-01	8	E	28	0	28	0	DA	125												
02	Disciplina opțională 3 Logistica urbana																				
	M410.18.03.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 2018 - 2019

		ANUL I										ANUL II									
		SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	GIS si Managementul datelor										Politici in transporturi si planificarea proiectelor										
	M410.18.01.f01	6	D	28	0	28	0	f	50	M410.18.02.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										ANUL III									
		SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	Tehnici de prezentare																				
	M410.18.03.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	(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**

Tehnologii Internet									
Cod	8	E	28	0	0	28	DS	70	

(\*) - discipline optionale activate in anul universitar 2018 / 2019

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

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