

Facultatea de Mecanică

Domeniul de licență: **Ingineria transporturilor**

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

Forma de învățământ: **cu frecvență**

(T.A.T.R.)

Durata studiilor: **2 ani**

Discipline comune

* SFM-TATR

** TATR+ISPA

Domeniul fundamental (DF):

Științe inginerești

Ramura de știință (RSI):

Ingineria transporturilor

Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M): **Ingineria transporturilor**

Cod DF.Cod RSI.Cod DSU_M

ciclu	c1c2c3	a1a2
M	410	16

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2016 - 2017
ANUL I

		SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2														
1	Proiectarea avansată a sistemelor de transport rutier 1										Proiectarea avansată a sistemelor de transport rutier 2															
	M410.16.01.S1	9	E	28	0	14	14	DS	125	M410.16.02.S1	9	E	28	0	14	14	DS	125								
2	Sisteme inteligente avansate în transportul rutier										Interoperabilitatea rețelelor de transport *															
	M410.16.01.A2	9	E	28	0	28	0	DA	125	M410.16.02.S2	9	E	28	0	0	28	DS	125								
3	Transportul și protecția mediului *										Transport public urban, periurban și regional *															
	M410.16.01.A3	9	E	28	0	28	0	DA	125	M410.16.02.A3	9	E	28	0	14	14	DA	125								
4	Disciplina opțională 1 *										Disciplina opțională 2															
	M410.16.01.V4-ij	3	D	14	0	14	0	DCAV	75	M410.16.02.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 2016 - 2017
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.															
	M410.16.03.A1	10	E	42	0	28	0	DA	140	M410.16.04.S1	15	D	0	0	0	98	DS	250								
2	Sisteme avansate de control și dirijare a traficului rutier										Elaborare lucrare disertație 7 sapt. X 14 ore/sapt.															
	M410.16.03.A2	5	D	0	0	0	14	DA	100	M410.16.04.S2	15	E	0	0	0	98	DS	250								
3	Dinamica și expertizarea accidentelor **																									
	M410.16.03.S3	7	E	28	0	28	0	DS	125																	
4	Disciplina opțională 3																									
	M410.16.03.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+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 2016 - 2017
Anul I

		SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	Disciplina opțională 1 (*) Programare liniara si grafuri										Disciplina opțională 2 (*) Siguranta circulatiei										
	M410.16.01.V4-01	3	D	14	0	14	0	DCAV	75	M410.16.02.V4-01	3	D	14	0	14	0	DCAV	75			
02	Disciplina opțională 1 Element finit in transporturi										Disciplina opțională 2 Managementul sigurantei rutiere										
	M410.16.01.V4-02	3	D	14	0	14	0	DCAV	75	M410.16.02.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																				
	M410.16.03.A4-01	8	E	28	0	28	0	DA	125												
02	Disciplina opțională 3 Logistica urbana																				
	M410.16.03.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 2016 - 2017

		ANUL I										ANUL II									
		SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01	GIS si Managementul datelor										Politici in transporturi si planificarea proiectelor										
	M410.16.01.f01	6	D	28	0	28	0	f	50	M410.16.02.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)			2	0	2	0	(c, s, l, p)						

		ANUL II										ANUL III									
		SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	Tehnici de prezentare																				
	M410.16.03.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)			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, DCA, 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 2016 / 2017

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

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