

**Universitatea Politehnica Timișoara**

Facultatea de **Mecanica**

Domeniul de licență: **Ingineria transporturilor**

Programul de studii univ. de masterat: **TEHNICI AVANSATE IN TRANSPORTUL RUTIER**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): **Științe ingineresti**

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

Domeniul de ierarhizare (DII): **Inginerie aerospațială, autovehicule, transporturi**

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

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DSU_M 20.40.10.30
--

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT MASTER PROFESIONAL**

Anul I (2013/2014)													Anul II (2014/2015)																						
SEMESTRUL I						SEMESTRUL II						SEMESTRUL III						SEMESTRUL IV																	
1.	Proiectarea avansată a sistemelor de transport rutier I						Proiectarea avansată a sistemelor de transport rutier II						Sisteme avansate de control și dirijare a traficului rutier						Activitate de cercetare științifică 7 saptx 14 ore/sapt																
	E	9	28	0	14	14	DS	125	E	9	28	0	14	14	DS	125	E	10	42	0	28	0	DA	140	D	15	0	0	0	98	DA	250			
2.	Sisteme inteligente avansate în transportul rutier						Transport public urban, periurban și regional						Sisteme avansate de control și dirijare a traficului rutier						Elaborare lucrare de dizertație saptx 14 ore/sapt																
	E	9	28	0	0	28	DA	125	E	9	28	0	14	14	DA	125	D	5	0	0	0	14	DA	100	E	15	0	0	0	98	DA	260			
3.	Transporturi și protecția mediului						Modelarea și simularea avansată în transportul rutier						Dinamica și expertizarea accidentelor																						
	E	9	28	0	28	0	DA	125	E	7	28	0	14	0	DS	125	E	7	28	0	28	0	DS	140											
4.	Disciplina opțională 1						Disciplina opțională 2						Disciplina opțională independentă 3																						
	D	3	14	0	14	0	DA	75	E	5	28	0	14	0	DCA	75	E	8	28	0	28	0	DA	130											
5.																																			
6.	Disciplina facultativă 1 GIS și managementul datelor						Disciplina facultativă 2 Politici în transporturi și planificarea proiectelor						Disciplina facultativă 3 Tehnici de prezentare																						
	D	6	28	0	28	0	DC-F	50	D	6	28	0	28	0	DC-F	50	D	4	14	14	0	0	DC-F	50											
total / semestru	ore:		196		VPI		450		ore:		196		VPI		450		ore:		196		VPI		510		ore:		196		VPI		510				
	credite:		30		evaluări:3E, 1		4		credite:		30		evaluări:4E		4		credite:		30		evaluări:3E, 1D		4		credite:		30		evaluări:1E, 1D		2				
total / săptămân	ore:		14						ore:		14						ore:		14						ore:		14								
	din care:		7		0		4		3		(c, s, l, p)		din care:		7		0		3		4		(c, s, l, p)		din care:		7		0		6		1		(c, s, l, p)

**DISCIPLINE OPȚIONALE**

	SEMESTRUL I							SEMESTRUL II							SEMESTRUL III					
Disc. Opt. ind. 1	Programare liniara si grafuri						Disc. Opt. ind. 2	Siguranta circulatiei						Disc. Opt. ind. 3	Logistică in transportul rutier					
	D	3	14	0	14	0		E	5	28	0	14	0		E	8	28	0	28	0
	Element finit in transporturi							Managementul sigurantei rutiere							Logistică urbană					
	D	3	14	0	14	0		E	5	28	0	14	0		E	8	28	0	28	0

**Legenda**

**Structura Tabel**

Denumire disciplina							
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI

CF poate fi: DA, DCA, D FE poate fi: E, D

- c - curs
- CF - categorie formativa careia ii apartine disciplina
- D - evaluare distribuita
- DA - disciplina de aprofundare
- DCA - disciplina de cunoastere avansata
- DC-F - disciplina complementara facultativa
- DS - disciplina de sinteza

**Exemplu**

Transportul rutier și protecția mediului							
E	8	28	0	28	0	DA	130

- E - examen
- FE - forme de evaluare
- l - laborator
- nc - număr credite
- p - proiect
- s - seminar
- VPI - volum de ore necesar pregatirii individuale

**RECTOR,  
PROF.DR.ING. VIOREL-AUREL ȘERBAN**