

Universitatea "Politehnica" din 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 (2012/2013)										Anul II (2012/2013)																																										
	SEMESTRUL I					SEMESTRUL II					SEMESTRUL III					SEMESTRUL IV																																					
1.	Proiectarea avansată a sistemelor de transport rutier 1					Proiectarea avansată a sistemelor de transport rutier I2					Sisteme avansate de control și dirijare a traficului rutier					Activitate de cercetare științifică 7 săptăm x 14 ore/săpt																																					
	E	9	28	0	14	E	9	28	0	14	E	10	42	0	28	D	15	0	0	0																																	
				DS	125				DS	125				DA	140			98	DA	250																																	
2.	Elemente avansate de dinamică vehiculelor					Interoperabilitatea rețelelor de transport					Sisteme avansate de control și dirijare a traficului rutier					Elaborare lucrare de dizertație 14 ore/săpt 7 săptăm																																					
	E	9	28	0	0	E	9	28	0	0	D	5	0	0	0	E	15	0	0	0																																	
				DA	125				DS	125				DA	100				98	DA	260																																
3.	Transporturi și protecția mediului					Transport public urban, periurban și regional					Dinamică și expertizarea accidentelor																																										
	E	9	28	0	28	E	9	28	0	14	E	7	28	0	28																																						
				DA	125				DA	125				DS	140																																						
4.	Disciplina opțională 1					Disciplina opțională 2					Disciplina opțională independentă 3																																										
	E	3	14	0	14	D	3	14	0	14	E	8	28	0	28																																						
				DA	75				DCA	75				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	D	6	28	0	28	D	4	14	14	0																																						
				DC	50				DC-F	50				DC-F	50																																						
total / semestru	ore:		196			VPI		450			ore:		196			VPI		510			ore:		196			VPI		510																									
	credite:		30			evaluări:3E		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			7		4		2																							
	din care:		7			0		4			(c, s, l, p)		din care:		7			0		3			4		(c, s, l, p)		din care:		7			0		6			1		(c, s, l, p)		din care:		7			7		4		2		(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		D	3	14	0	14	0		E	8	28	0	28	0
	Element finit in transporturi							Managementul sigurantei rutiere							Logistică urbană					
	D	3	14	0	14	0	D	3	14	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, DCAFE 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

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2012/ 2013

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