

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea de Mecanică

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): **Științe ingineresti**
 Ramura de știință (RSI): **Ingineria transporturilor**
 Domeniul de ierarhizare (DII): **Inginerie aerospațială, autovehicule, transporturi**
 Domeniul de licență (DL): **Ingineria autovehiculelor**
 Specializarea (S): **Autovehicule rutiere**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DL.Cod S
 20.40.10.160.30

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2013/2014

ANUL III

ANUL IV

SEMESTRUL V										SEMESTRUL VI										SEMESTRUL VII										SEMESTRUL VIII											
1.	Mecanisme si organe de mașini										Organe de mașini si tribologie										1.	Disciplina optional independenta 3 (set 3P7.1)										Marketing									
	D	6	42	0	28	0	DD	76			E	4	28	0	14	28	DD	74				E	5	28	0	14	28	DS	60			D	2	14	14	0	0	DC	30		
2.	Mecanica fluidelor si masini hidraulice										Actionari hidraulice si pneumatice										2.	Disciplina optional independenta 4 (set 4P7.2)										Comunicare									
	E	5	28	21	14	0	DD	68			E	4	28	0	14	0	DD	46				D	4	28	0	28	0	DS	60			D	1	0	14	0	0	DC	15		
3.	Termotehnica										Termogazodinamica										3.	Construcia si calculul autovehiculelor II										Caroserii si structuri portante									
	E	4	28	21	14	0	DD	63			D	4	28	0	14	0	DD	46				E	5	28	0	14	28	DS	75			E	3	28	0	14	0	DS	45		
4.	Tehnologia de fabricatie a autovehiculelor										Fiabilitate si terotehnica										4.	Echipamentul electric si electronic al autovehiculelor										Computer Aided Engineering (CATIA)									
	E	3	28	0	14	0	DD	40			E	4	28	0	14	0	DD	46				E	4	28	0	14	0	DS	60			E	3	14	0	28	0	DS	45		
5.	Metoda elementului finit										Dinamica autovehiculelor II										5.	Disciplina optional independenta 5 (set 5L1.7)										Confort si ergonomie									
	D	3	14	0	28	0	DD	40			E	4	28	0	14	14	DD	60				E	5	28	0	14	0	DS	45			E	3	14	0	14	0	DS	31		
6.	Dinamica autovehiculelor I										Disciplina opțională independentă 1 (set 11.1.6)										6.	Disciplina optional independenta 6 (set 6L1.7)										Disciplina optional independenta 7 (set 7L1.8)									
	E	4	28	0	14	7	DD	53			E	4	28	0	28	0	DS	60				D	5	28	0	28	0	DS	61			E	3	14	0	14	0	DS	31		
7.	Bazele ingineriei autovehiculelor										Disciplina opțională independentă 2 (set 21.1.6)										7.	Management										Elaborare lucrare de diplomă (**)									
	D	3	21	0	14	0	DD	38			E	4	28	0	28	0	DS	60				D	2	14	14	0	0	DD	30			D	5	0	0	0	0	182	166		
8.	Practică 45 ore/sem.										Practică 45 ore/sem.										8.											Examen de diplomă (***)									
	C	2	0								C	2																				E	10								
total / semestru	ore: 364										ore: 364										total / semestru	ore: 364										ore: 364									
	credite: 30										credite: 30											credite: 30										credite: 30									
total / săptămână	ore: 26										ore: 26										total / săptămână	ore: 26										ore: 26									
	din care: 13,5 3 9 0,5 (c, s, l, p)										din care: 14 0 9 3 (c, s, l, p)											din care: 13 1 8 4 (c, s, l, p)										din care: 6 2 5 13 (c, s, l, p)									

RECTOR,
Prof.dr.Ing. Vlorel-Aurel ȘERBAN

DISCIPLINE OPTIONALE

	SEMESTRUL V	SEMESTRUL VI		SEMESTRUL VII	SEMESTRUL VIII
		Motoare pentru autovehicule I (*)	1.	Motoare pentru autovehicule II	Automobilul si mediul (*)
		E 4 28 0 28 0 11.1.6.1 din setul 11.1.6		E 5 28 0 14 14 3P1.7.1 din setul 1P7.1	E 3 14 0 14 0 7L1.8.1 din setul 7L1.8
		Procese si caracteristici ale mot. pt. autovehicule	2.	Vehicule hibride	Emisii si factori poluanti datorita autovehiculelor
		E 4 28 0 28 0 11.1.6.2 din setul 11.1.6		E 5 28 0 14 14 3P2.7.1 din setul 1P7.1	E 3 14 0 14 0 7L1.8.2 din setul 7L1.8
		Constructia si calculul autovehiculelor I (*)	3.	Echipamente auxiliare pentru autovehicule (*)	
		E 4 28 0 28 0 21.1.6.1 din setul 21.1.6		D 4 28 0 28 0 4P1.7.2 din setul 2P7.2	
		Transmisi pentru autovehicule	4.	Mecatronica automobilului	
		E 4 28 0 28 0 21.1.6.2 din setul 21.1.6		D 4 28 0 28 0 4P2.7.2 din setul 2P7.2	
			5.	Inercarea autovehiculelor (*)	
				E 5 28 0 14 0 51.1.7.1 din setul 3L1.7	
			6.	Tehnici si echipamente de masurare	
				E 5 28 0 14 0 51.1.7.2 din setul 3L1.7	
			7.	Diagnosticarea autovehiculelor (*)	
				D 5 28 0 28 0 61.1.7.1 din setul 4L1.7	
			8.	Dinamica motoarelor cu ardere internă	
				D 5 28 0 28 0 61.1.7.2 din setul 4L1.7	
			9.		
			10.		

DISCIPLINE FACULTATIVE

	SEMESTRUL V				SEMESTRUL VI				SEMESTRUL VII				SEMESTRUL VIII																
1.	Elemente de legislație rutiera				Tendințe actuale în industria autovehiculelor				1.	Utilizarea comb.gazosi în tehnica /Creativitate și design auto																			
	D		28	28	0	0		56		D		28	28	0	0		56	D		14	0	28	0		42				
2.									2.																				
total / semestru	ore: 56		VPI		56				ore: 56		VPI		56		ore: 0		VPI		0										
	credite: 0		evaluări: 1D		1				credite: 0		evaluări: 1D		1		credite: 0		evaluări:												
total / săptămână	ore: 4								ore: 4						ore: 0														
	din care:	2	2	0	0		(c, s, l, p)	din care:	2	2	0	0		(c, s, l, p)	din care:	1	0	2	0		(c, s, l, p)	din care:	0	0	0	0		(c, s, l, p)	

Legenda

Structura Tabel

Denumire disciplina						
FE	nc	c	s	l	p	CF VPI

CF poate fi: DC, DD, DF, DS

FE poate fi: C, D, E, P-D, P-E

c - curs

C - colocviu (forma de evaluare dedicată exclusiv disciplinei "Practica")

CF - categorie formativă careia îi aparține disciplina

D - evaluare distribuită

DC - disciplina complementară

DD - disciplina în domeniu

DF - disciplina fundamentală

DS - disciplina de specialitate

(*) - discipline opționale activate în anul universitar 2013 / 2014

(**) - din care stagiu practică 2 săptăm x 26 ore

(***) - constă din: - verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate
- susținerea lucrării de licență

Exemplu

Mecanisme și organe de mașini						
D	6	42	0	28	0	DD 76

E - examen

FE - forme de evaluare

l - laborator

nc - număr credite

p - proiect

P - D - proiect autonom cu examinare ca și în cazul disciplinelor cu evaluare distribuită

P - E - proiect autonom cu examinare ca și în cazul disciplinelor cu examen

s - seminar

VPI - volum de ore necesar pregătirii individuale

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