

Universitatea "Politehnica" din 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 2011/2012

ANUL III

ANUL IV

ANUL III												ANUL IV																							
SEMESTRUL V						SEMESTRUL VI						SEMESTRUL VII						SEMESTRUL VIII																	
1.	Mecanisme și organe de mașini						Organe de mașini și tribologie						1.	Disciplina opțională impachetată 1 (set 1P7.1)						Marketing															
	D	6	42	0	28	0	DD	76	E	4	28	0		14	28	DD	74	E	5	28	0	14	14	DS	60	D	2	14	14	0	0	DC	30		
2.	Mecanica fluidelor și mașini hidraulice						Acționari hidraulice și pneumatice						2.	Disciplina opțională impachetată 2 (set 2P7.2)						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						Transmiterea căldurii și dinamica gazelor						3.	Disciplina opțională impachetată 3 (set 3P7.3)						Disciplina opțională independentă 5 (set 5L1.8)															
	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 fabricație a autovehiculelor						Mașini și instalații termice și frigorifice						4.	Echipamentul electric și electronic al autovehiculelor						Combustibili, lubrifianți și materiale speciale pentru autovehicule															
	E	3	28	0	14	0	DD	40	E	4	28	0		14	0	DD	46	E	4	28	0	28	0	DS	60	E	3	14	0	28	0	DS	45		
5.	Metoda elementului finit						Dinamica autovehiculelor II						5.	Disciplina opțională independentă 3 (set 3L1.7)						Disciplina opțională impachetată 4 (set 4P7.4)															
	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						Disciplină opțională independentă 1 (set 1L1.6)						6.	Disciplina opțională independentă 4 (set 4L1.7)						Disciplina opțională independentă 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						Disciplină opțională independentă 2 (set 2L1.6)						7.	Management						Elaborare lucrare de licență (**)															
	D	3	21	0	14	0	DD	38	E	4	28	0		14	14	DS	60	D	2	14	14	0	0	DD	30	D	5	0	0	0	182		166		
8.	Practică 45 ore/sem.						Practică 45 ore/sem.						8.							Examen de licență (***)															
	C	2	0					C	2															E	10										
total / semestru	ore: 364						VPI						ore: 364						VPI																
	credite: 30						evaluări: 4E, 3D, 1C						credite: 30						evaluări: 4E, 3D, 1C						ore: 364						VPI				
total / săptămână	ore: 26						ore: 26						ore: 26						ore: 26																
	din care: 13,5 3 9 0,5 (c, s, l, p)						din care: 14 0 8 4 (c, s, l, p)						din care: 13 1 9 3 (c, s, l, p)						din care: 6 2 5 13 (c, s, l, p)																

DISCIPLINE OPTIONALE

SEMESTRUL V		SEMESTRUL VI						SEMESTRUL VII		SEMESTRUL VIII												
		Motoare pentru autovehicule I						1.	Motoare pentru autovehicule II						Fiabilitate și terotehnica							
		E	4	28	0	28	0		1L1.6.1 din setul 1L1.6	E	5	28	0	14	14	1P1.7.1 din setul 1P7.1	E	3	28	0	14	0
		Procese si caracteristici ale mot. pt. autovehicule						2.	Vehicule hibride						Repararea si intretinerea autovehiculelor							
		E	4	28	0	28	0		1L1.6.2 din setul 1L1.6	E	5	28	0	14	14	1P2.7.1 din setul 1P7.1	E	3	28	0	14	0
		Transmisii pentru autovehicule						3.	Echipamente auxiliare pentru autovehicule													
		E	4	28	0	14	14		2L1.6.1 din setul 2L1.6	D	4	28	0	28	0	2P1.7.2 din setul 2P7.2						
		Constructia automobilelor						4.	Mecatronica automobilului													
		E	4	28	0	14	14		2L1.6.2 din setul 2L1.6	D	4	28	0	28	0	2P2.7.2 din setul 2P7.2						
								5.	Sisteme de franare, directie si suspensie						Automobilul si mediul							
									E	5	28	0	14	0	3P1.7.3 din setul 3P7.3	E	3	14	0	14	0	7L1.8.1 din setul 7L1.8
								6.	Alimentarea si reglarea motoarelor						Emisii si factori poluanti datorita autovehiculelor							
									E	5	28	0	14	0	3P2.7.3 din setul 3P7.3	E	3	14	0	14	0	7L1.8.2 din setul 7L1.8
								7.	Inercarea autovehiculelor						Caroserii si structuri portante							
									E	5	28	0	14	0	3L1.7.1 din setul 3L1.7	E	3	14	0	14	0	4P1.7.4 din setul 4P7.4
								8.	Tehnici si echipamente de masurare						Instalatii speciale pe autovehicule							
									E	5	28	0	14	0	3L1.7.2 din setul 3L1.7	E	3	14	0	14	0	4P2.7.4 din setul 4P7.4
								9.	Diagnosticarea autovehiculelor													
									D	5	28	0	28	0	4L1.7.1 din setul 4L1.7							
								10.	Dinamica motoarelor cu ardere interna													
									D	5	28	0	28	0	4L1.7.2 din setul 4L1.7							

DISCIPLINE FACULTATIVE

	SEMESTRUL V						SEMESTRUL VI							SEMESTRUL VII						SEMESTRUL VIII						
1.	Elemente de legislatie rutiera						Tendinte actuale in industria autovehiculelor						1.	Utilizarea comb.gazosi in tehnica / Proiectare 3D												
	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		total / semestru	ore: 42		VPI		42		ore: 0		VPI		0		
	credite: 0		evaluări: 1D		1		credite: 0		evaluări: 1D		1			credite: 0		evaluări: 1D		1		credite: 0		evaluări:				
total / săptămână	ore: 4						ore: 4						total / săptămână	ore: 3						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								Exemplu							
Denumire disciplina								Mecanisme si organe de masini							
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI	D	6	42	0	28	0	DD	76

CF poate fi: DC, DD, DF, DS

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

c - curs
 C - colocviu (forma de evaluare dedicata exclusiv disciplinei "Practica")
 CF - categorie formativa careia ii apartine disciplina
 D - evaluare distribuita
 DC - disciplina complementara
 DD - disciplina in domeniu
 DF - disciplina fundamentala
 DS - disciplina de specialitate

E - examen
 FE - forme de evaluare
 l - laborator
 nc - număr credite
 p - proiect
 P - D - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu evaluare distribuita
 P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen
 s - seminar
 VPI - volum de ore necesar pregatirii individuale

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2011 / 2012
 (**) - din care stagiu practica 2 sapt x 26 ore
 (***) - consta din: - verificarea cunostintelor fundamentale si de specialitate
 - sustinerea lucrarii de licenta

RECTOR,
Prof.dr.ing. Nicolae ROBU