

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

	ANUL III							ANUL IV																											
	SEMESTRUL V							SEMESTRUL VI							SEMESTRUL VII							SEMESTRUL VIII													
1.	Organe de mașini și mecanisme							Organe de mașini și tribologie							1.	Disciplină opțională împachetată 3 (setul 2P1.7)							Marketing												
	E	6	42	0	28	0	MOM	E	5	28	0	14	28	OMM		E	4	28	0	14	28	TMTAR	D	2	14	14	0	0	MAN						
2.	Mecanica fluidelor și mașini hidraulice I							Mecanica fluidelor și mașini hidraulice II							2.	Disciplină opțională împachetată 4 (setul 2P1.7)							Comunicare												
	E	5	28	21	14	0	MHP	E	4	28	7	28	0	MHP		D	4	28	0	14	0	TMTAR	D	1	0	14	0	0	MAN						
3.	Termotehnica I							Termotehnica II							3.	Disciplină opțională împachetată 5 (setul 2P1.7)							Disciplină opțională independentă 5 (din lista 5L1.8)												
	E	5	28	21	14	0	TMTAR	E	4	28	7	14	0	TMTAR		E	6	28	0	28	0	TMTAR	E	4	28	0	14	0	MRM						
4.	Acționari hidraulice și pneumatice							Dinamica mașinilor și utilajelor							4.	Disciplină opțională independentă 2 (din lista 2L1.7)							Disciplină opțională independentă 6 (din lista 6L1.8)												
	E	3	28	0	14	0	MHP	D	3	28	0	14	0	MV		E	4	28	0	28	0	TMTAR	E	4	28	0	28	0	TMTAR						
5.	Metoda elementului finit							Disciplina opționala împachetată 1 (setul 1P1.6)							5.	Disciplină opțională independentă 3 (din lista 3L1.7)							Disciplină opțională independentă 7 (din lista 7L1.8)												
	D	3	14	0	28	0	RM	E	4	28	0	14	7	TMTAR		E	6	28	0	14	14	TMTAR	E	4	28	0	14	0	TMTAR						
6.	Tehnologia de fabricație, mentenanță și recuperare							Disciplina opționala împachetată 2 (setul 1P1.6)							6.	Disciplină opțională independentă 4 (din lista 4L1.7)							Lucrare de licență - stagiu practică 2 sapt. x 26 ore - elaborare lucrare de licență și pregătirea susținerii 5 sapt. x 26 ore												
	D	4	28	0	7	7	TM	D	4	28	0	14	0	TMTAR		D	4	14	42	0	0	TMTAR	E	15	0			182	TMTAR						
7.	Sisteme, mijloace de transport și manipulare							Disciplină opțională independentă 1 (din lista 1L1.6)							7.	Management																			
	D	2	28	0	14	0	Ing.Tr.	D	4	28	0	14	7	TMTAR		D	2	14	14	0	0	MAN													
8.	Practică 45 ore/sem.							Practică 45 ore/sem.							8.																				
	C	2					TMTAR	C	2					TMTAR																					
9.															9.																				
														C		2	0																		
total / semestru	ore: 364 credite: 30							evaluări: 8 4E,3D,1C							total / semestru							ore: 364 credite: 30							evaluări: 8 4E, 4D, 1C						
total / săptămână	ore: 26 din care: 14 3 8,5 0,5 (c, s, l, p)							ore: 26 din care: 14 1 8 3 (c, s, l, p)							total / săptămână							ore: 26 din care: 12 4 7 3 (c, s, l, p)							ore: 26 din care: 7 2 4 13 (c, s, l, p)						

## DISCIPLINE OPTIONALE

ANUL III

ANUL IV

SEMESTRUL V		SEMESTRUL VI		SEMESTRUL VII		SEMESTRUL VIII									
1		Disciplina 1P1.6.1.1 Dinamica autovehiculelor		Pachet 1 de discipline opționale (*) (1P1.6.1)	Disciplină opțională împachetată 2P1.7.1.1 Sisteme de frânare, direcție și suspensie		Disciplină opțională independentă 5L1.8.1 (*) Caroserii și structuri portale								
		E	4		28	0	14	7	E	4	28	0	14	0	MRM
2		Disciplina 1P1.6.1.2 Tranzmisiuni pentru autovehicule		Pachet 2 de discipline opționale (1P1.6.2)	Disciplină opțională împachetată 2P1.7.1.2 Echipamentul electric și electronic al autovehiculelor		Disciplină opțională independentă 5L1.8.2 Instalații speciale pe autovehicule								
		D	4		28	0	14	0	E	4	28	0	14	0	MRM
3		Disciplina 1P1.6.2.1 Interacțiunea vehicul-cale de rulare		Pachet 2 de discipline opționale (1P1.6.2)	Disciplină opțională împachetată 2P1.7.1.3 Sisteme auxiliare pentru autovehicule		Disciplină opțională independentă 6L1.8.1 (*) Combustibili, lubrifianți și materiale speciale pentru autovehicule								
		E	4		28	0	14	7	E	4	28	0	28	0	TMTAR
4		Disciplina 1P1.6.2.2 Construcția autovehiculelor		Pachet 2 de discipline opționale impachetate (2P1.7.2)	^Disciplină opțională împachetată 2P1.7.2.1 Alimentarea și reglarea motoarelor		Disciplină opțională independentă 6L1.8.2 Materiale de întreținere și exploatare a autovehiculelor								
		D	4		28	0	14	0	E	4	28	0	28	0	TMTAR
5		Motoare pentru autovehicule I (*)		Disciplina 1L1.6.1 (setul 1L1.6)	Disciplină opțională împachetată 2P1.7.2.2 Mecatronica autovehiculelor		Disciplină opțională independentă 7L1.8.1 (*) Fiabilitate, tehnică a parcurilor de autovehicule								
		D	4		28	0	14	7	E	4	28	0	14	0	TMTAR
6		Sisteme de propulsie		Disciplina 1L1.6.2 (setul 1L1.6)	Disciplină opțională împachetată 2P1.7.2.3 Instalații de injecție și confort pentru autovehicule		Disciplină opțională independentă 7L1.8.2 Exploatarea tehnică a parcurilor de autovehicule								
		D	4		28	0	14	7	E	4	28	0	14	0	TMTAR
						Disciplină opțională independentă 2L1.7.1 Diagnosticarea autovehiculelor (*)									
						E		4	28	0	28	0	TMTAR		
						Disciplină opțională independentă 2L1.7.2 Dinamica motoarelor cu ardere internă									
						E		4	28	0	28	0	TMTAR		
						Disciplină opțională independentă 3L1.7.1(*) Motoare pentru autovehicule II									
						E		6	28	0	14	14	TMTAR		
						Disciplină opțională independentă 3L1.7.2 Vehicule hibride									
						E		6	28	0	14	14	TMTAR		
						Disciplină opțională independentă 4L1.7.1 (*) Computer Aided Engineering (CATIA)									
						D		4	14	42	0	0	TMTAR		
						Disciplină opțională independentă 4L1.7.2 Proiectare asistată de calculator									
						D		4	14	42	0	0	TMTAR		

**Nota:** Din pachetele de discipline opționale se activează pachetul ales de majoritatea studenților pe baza unei discuții prealabile cu titularii de cursuri implicați. La fel, din grupul de discipline opționale independente se activează disciplina aleasă de majoritatea studenților.

**DISCIPLINE FACULTATIVE**

		ANUL III						ANUL IV																						
		SEMESTRUL V						SEMESTRUL VI						SEMESTRUL VII						SEMESTRUL VIII										
1.	Elemente de legislație rutiera						Tendințe actuale în industria autovehiculelor						1.	Utilizarea combustibililor gazoși în tehnică (facultativ); Proiectare 3D(facultativ)																
	D		28	28	0	0	TMTAR	D	3	28	28	0		0	TMTAR	D		4		28	28	0	0	TMTAR						
2.													2.																	
total / semestru	ore: 56		evaluări:				ore: 56		evaluări:				total / semestru	ore: 56		evaluări:				ore: 0		evaluări:								
	credite: 0						credite: 3							credite: 4						credite: 0										
total / săptămână	ore: 4		din care: 2 2 0 0 (c, s, l, p)				ore: 4		din care: 2 2 0 0 (c, s, l, p)				total / săptămână	ore: 4		din care: 2 2 0 0 (c, s, l, p)				ore: 0		din care: 0 0 0 0 (c, s, l, p)								

**Legendă:**

c - curs  
 C - colocviu (formă de evaluare dedicată exclusiv disciplinei "Practică")  
 E - examen  
 D - evaluare distribuită  
 FE - forme de evaluare  
 I - laborator  
 nc - număr credite  
 p - proiect  
 s - seminar

**Structură Tabel:**

Denumire disciplină									
FE	nc	c	s	l	p	departament titular			

Ex.

Organe de mașini și mecanisme									
E	6	42	0	28	0	MOM			

\* - discipline și pachete activate în anul universitar 2008 / 2009

**RECTOR,**  
**Prof.dr.Ing. Nicolae ROBU**