

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2011/2012

ANUL III										ANUL IV																					
SEMESTRUL V					SEMESTRUL VI					SEMESTRUL VII					SEMESTRUL VIII																
1.	Management					Marketing					1.	Disciplina opțională independentă 5 (set 5L1.7)					Disciplină opțională independentă 9 (set 9L1.8)														
	D	2	14	14	0	0	DD	45	D	2		14	14	0	0	DS	40	E	4	42	0	14	0	DD	60	E	3	28	0	14	0
2.	Organe de mașini 1					Echipamentul electric și electronic al AR					2.	Disciplina opțională independentă 6 (set 6L1.7)					Disciplină opțională independentă 10 (set 10L1.8)														
	E	5	35	0	14	7	DD	70	D	3		35	0	14	0	DD	50	E	6	42	0	14	14	DS	50	E	5	28	0	28	0
3.	Mașini și acționări hidropneumatice 2					Organe de mașini 2					3.	Disciplina opțională independentă 7 (set 7L1.7)					Disciplină opțională împachetată 4 (set 2P1.8)														
	E	5	28	0	14	14	DD	50	E	5		35	0	7	14	DD	56	D	5	35	0	21	0	DS	50	E	4	28	0	14	0
4.	Mașini unelte și prelucrări mecanice					Metoda elementului finit					4.	Disciplina opțională independentă 8 (set 8L1.7)					Disciplină opțională împachetată 5 (set 2P1.8)														
	E	5	35	0	21	14	DS	70	E	4		28	0	28	0	DD	50	E	5	28	0	14	14	DS	70	E	3	28	0	14	0
5.	Toleranțe și control dimensional					Calculul și construcția autovehiculelor rutiere					5.	Disciplina opțională împachetată 1 (set 1P1.7)					Elaborare lucrare de licență (**)														
	E	5	35	21	14	0	DS	45	E	6		35	0	14	14	DS	60	E	4	28	0	14	14	DS	65	D	5	0	0	0	182
6.	Disciplina opțională independentă 1 (set 1L1.5)					Disciplina opțională independentă 3 (set 3L1.6)					6.	Disciplina opțională împachetată 2 (set 1P1.7)					Examen de licență (***)														
	D	3	28	0	14	0	DS	50	D	4		28	0	14	14	DS	60	D	3	28	0	14	0	DD	60	E	10				
7.	Disciplina opțională independentă 2 (set 2L1.5)					Disciplina opțională independentă 4 (set 4L1.6)					7.	Disciplina opțională împachetată 3 (set 1P1.7)																			
	D	3	28	0	14	0	DS	56	E	4		35	0	14	7	DD	70	D	3	14	0	14	0	DS	30						
8.	Practica (45 ore)					Practica (45 ore)					8.																				
	C	2							C	2																					
total / semestru	ore: 364					VPI					ore: 364					VPI					ore: 364					VPI					
	credite: 30					evaluări: 4E, 3D, 1C					credite: 30					evaluări: 4E, 3D, 1C					credite: 30					evaluări: 5E					
total / săptămână	ore: 26					ore: 26					ore: 26					ore: 26															
	din care: 14,5					din care: 15					din care: 15,5					din care: 8					din care: 0										

DISCIPLINE OPTIONALE

ANUL III										ANUL IV																					
SEMESTRUL V					SEMESTRUL VI					SEMESTRUL VII					SEMESTRUL VIII																
1.	Tribologie (*) (disciplina 1L1.5.1 - set 1L1.5)					Caroserii și structuri portante (*) (disciplina 3L1.6.1 - set 3L1.6)					1.	Procese și caracteristici ale motoarelor cu ardere internă (*) (disciplina 5L1.7.1 - set 5L1.7)					Roboți industriali și linii flexibile (*) (disciplina 9L1.8.1 - set 9L1.8)														
	D	3	28	0	14	0			D	4		28	0	14	14			E	4	42	0	14	0			E	3	28	0	14	0
2.	Combustibili și lubrifianți (disciplina 1L1.5.2 - set 1L1.5)					Plasburgie (disciplina 3L1.6.2 - set 3L1.6)					2.	Formarea amestecului și echipamente de injecție ale autovehiculelor rutiere (disciplina 5L1.7.2 - set 5L1.7)					Teoria sistemelor și reglaj automat (disciplina 9L1.8.2 - set 9L1.8)														
	D	3	28	0	14	0			D	4		28	0	14	14			E	4	42	0	14	0			E	3	28	0	14	0
3.	Transmisii hidrodinamice (disciplina 2L1.5.3 - set 2L1.5)					Tehnologii neconvenționale ale AR (disciplina 3L1.6.3 - set 3L1.6)					3.	Expertiză tehnică auto (disciplina 5L1.7.3 - set 5L1.7)					Măsurări electrice și traductoare 2 (disciplina 9L1.8.3 - set 9L1.8)														
	D	3	28	0	14	0			D	4		28	0	14	14			E	4	42	0	14	0			E	3	28	0	14	0
4.	Bazele ingineriei autovehiculului (*) (disciplina 2L1.5.1 - set 2L1.5)					Dinamica autovehiculelor rutiere (*) (disciplina 4L1.6.1 - set 4L1.6)					4.	Calculul și construcția motoarelor cu ardere internă (*) (disciplina 6L1.7.1 - set 6L1.7)					Încercarea autovehiculelor rutiere (*) (disciplina 10L1.8.1 - set 10L1.8)														
	D	3	28	0	14	0			E	4		35	0	14	7			E	6	42	0	14	14			E	5	28	0	28	0
5.	Bazele cercetării experimentale (disciplina 2L1.5.2 - set 2L1.5)					Elemente de mecanica rușilor (disciplina 4L1.6.2 - set 4L1.6)					5.	Mijloace de propulsie ale autovehiculelor rutiere (disciplina 6L1.7.2 - set 6L1.7)					Sisteme, mijloace de transport și manipulare (disciplina 10L1.8.2 - set 10L1.8)														
	D	3	28	0	14	0			E	4		35	0	14	7			E	6	42	0	14	14			E	5	28	0	28	0
6.	Software industrial (disciplina 2L1.5.3 - set 2L1.5)					Atenuarea vibrațiilor și zgomotului la AR (disciplina 4L1.6.3 - set 4L1.6)					6.	Modelarea și simularea proceselor de fabricație (disciplina 6L1.7.3 - set 6L1.7)					Sisteme de frânare, direcție și suspensie (disciplina 10L1.8.3 - set 10L1.8)														
	D	3	28	0	14	0			E	4		35	0	14	7			E	6	42	0	14	14			E	5	28	0	28	0

7.									7.	Tehnici și echipamente de diagnosticare ale autovehiculelor rutiere (*) (disciplina 7L1.7.1 - set 7L1.7)								Ecologizarea transportului rutier (*) (disciplina 2P1.8.1.1)							
										D 5 35 0 21 0								E 4 28 0 14 0 Pachetul 2P1.8.1 (*) din setul 2P1.8							
8.									8.	Echipamentele autovehiculelor rutiere (disciplina 7L1.7.2 - set 7L1.7)								Fiabilitate și terotehnica autovehiculelor rutiere (*) (disciplina 2P1.8.1.2)							
										D 5 35 0 21 0								E 3 28 0 14 0 Pachetul 2P1.8.1 (*) din setul 2P1.8							
9.									9.	Măsurări electronice și traductoare (disciplina 7L1.7.3 - set 7L1.7)								Organizarea și funcționarea service-urilor auto (disciplina 2P1.8.2.1)							
										D 5 35 0 21 0								E 4 28 0 14 0 Pachetul 2P1.8.2 din setul 2P1.8							
10.									10.	Fabricarea și asamblarea autovehiculelor rutiere (*) (disciplina 8L1.7.1-set8L1.7)								Ingineria și managementul mediului (disciplina 2P1.8.2.2)							
										E 5 28 0 14 14								E 3 28 0 14 0 Pachetul 2P1.8.2 din setul 2P1.8							
11.									11.	Metode avansate de proiectare ale autovehiculelor rutiere (disciplina 8L1.7.2-set8L1.7)								Echipamente pentru siguranța AR (disciplina 2P1.8.3.1)							
										E 5 28 0 14 14								E 4 28 0 14 0 Pachetul 2P1.8.3 din setul 2P1.8							
12.									12.	Design de produs (disciplina 8L1.7.3-set 8L1.7)								Ergonomie și microclimat (disciplina 2P1.8.3.2)							
										E 5 28 0 14 14								E 3 28 0 14 0 Pachetul 2P1.8.3 din setul 2P1.8							
Pachetul 1P1.7.1 (*) din setul 1P1.7									Pachetul 1P1.7.1 (*) din setul 1P1.7	Proiectare asistată de calculator (*) (disciplina 1P1.7.1.1)															
										E 4 28 0 14 14															
										Tehnologia tratamentelor termice (*) (disciplina 1P1.7.1.2)															
										D 3 28 0 14 0															
Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7									Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7	Sisteme auxiliare ale autovehiculelor rutiere (*) (disciplina 1P1.7.1.3)															
										D 3 14 0 14 0															
										Sisteme CAD-CAM (disciplina 1P1.7.2.1)															
										E 4 28 0 14 14															
Pachetul 1P1.7.3 din setul 1P1.7									Pachetul 1P1.7.3 din setul 1P1.7	Tehnologia tratamentelor termice (disciplina 1P1.7.2.2)															
										D 3 28 0 14 0															
										Sisteme automate de transmisie (disciplina 1P1.7.2.3)															
										D 3 14 0 14 0															
Pachetul 1P1.7.3 din setul 1P1.7									Pachetul 1P1.7.3 din setul 1P1.7	Proiectarea subsansamblelor autovehiculelor rutiere (disciplina 1P1.7.3.1)															
										E 4 28 0 14 14															
										Tehnologia tratamentelor termice (disciplina 1P1.7.3.2)															
										D 3 28 0 14 0															
								Materiale speciale pentru AR (disciplina 1P1.7.3.3)																	
								D 3 14 0 14 0																	

Nota: Din fiecare dintre grupurile de Discipline optionale independente (1.....11) se activează câte o singură disciplină, anume cea aleasă de majoritatea studenților. În mod similar se activează și pachetele cu discipline optionale.

DISCIPLINE FACULTATIVE

ANUL III													ANUL IV																								
Practică pedagogică I													Practică pedagogică II																								
1.		C 5 0 42 0 0 DC-F 10											1.		Organizarea service-urilor auto																						
															D 4 28 0 14 14 DC-F 20																						
2.													2.																								
		E 1 0 14 0 0 10																																			
total / semestru		ore: 42				VPI 10				ore: 70				VPI 20				total / semestru				ore: 56				VPI 20				ore: 0				VPI 0			
		credite: 5				evaluări: 1C 1				credite: 6				evaluări: 1C, 1E 2								credite: 4				evaluări: 1D 1				credite: 0				evaluări:			
total / săptămână		ore: 3				din care: 0 3 0 0				ore: 5				din care: 2 3 0 0				total / săptămână				ore: 4				din care: 2 0 1 1				ore: 0				din care: 0 0 0 0			
		(c, s, l, p)				(c, s, l, p)				(c, s, l, p)				(c, s, l, p)				(c, s, l, p)				(c, s, l, p)				(c, s, l, p)				(c, s, l, p)							

Legenda

Structura Tabel		Denumire disciplina						
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI	

Exemplu								Organe de mână 1			
E	5	35	0	17	7	DD	70				

FE poate fi: C, D, E, P-D, P-E; **CF** poate fi: DC, DC-F, DD, DF, DS
c - curs
C - colocviu (forma de evaluare dedicata exclusiv disciplinei)
CF - categorie formativa careia i apartine disciplinei
D - evaluare distribuita
DC - disciplina complementara
DC-F - disciplina complementara facultativa
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