

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT MASTER COMPLEMENTAR

	Anul I (2009/2010)										Anul II (2010/2011)																				
	SEMESTRUL I					SEMESTRUL II					SEMESTRUL III					SEMESTRUL IV															
1.	Construcția motoarelor pentru autovehicule I					Construcția motoarelor pentru autovehicule II					Sisteme de propulsie neconventionale					Activitate de cercetare științifică (7 săptămâni)															
	E	8	28	0	28	0	DA	55	E	8	28	0	14	14	DA	60	E	8	28	0	28	0	DSA	50	D	15	0	0	0	98	90
2.	Echipamente de injecție combustibili					Echipamente pentru depoluare pasivă					Modelarea dinamicii autovehiculelor					Elaborare lucrare de disertație (7 săptămâni)															
	E	7	14	0	0	28	DCA	35	E	7	28	0	14	0	DS	30	E	7	28	0	0	14	DA	45	E	15	0	0	0	98	90
3.	Optimizarea grupului motor prin modelare numerică					Diagnosticarea grupului motor-transmisie					Disciplina opțională independentă 3																				
	E	5	14	0	14	0	DS	30	E	8	14	0	14	28	DCA	60	E	8	28	0	14	14	DS	60							
4.	Disciplina opțională independentă 1					Disciplina opțională independentă 2					Disciplina opțională independentă 4																				
	E	7	28	0	0	14	DA	45	E	7	28	0	14	0	DS	40	E	7	14	0	28	0	DCA	40							
total / semestru	ore: 168		VPI: 165		ore: 196		VPI: 190		ore: 196		VPI: 195		ore: 196		VPI: 180																
	credite: 30		evaluări: 3E, 1D		credite: 30		evaluări: 3E, 1D		credite: 30		evaluări: 3E, 1D		credite: 30		evaluări: 1E, 1D																
total / săptămână	ore: 14		din care: 7 0 3 4		ore: 14		din care: 7 1 2 4		ore: 14		din care: 7 3 2 2		ore: 14		din care: 0 0 0 14																
	(c, s, l, p)				(c, s, l, p)				(c, s, l, p)				(c, s, l, p)																		

DISCIPLINE OPȚIONALE

	SEMESTRUL I					SEMESTRUL II					SEMESTRUL III						
Disc. Opt. ind. 1	Sisteme de răcire a motoarelor					Disc. Opt. ind. 2	Încercarea motoarelor					Disc. Opt. ind. 3	Dinamica și expertizarea accidentelor auto				
	E	7	28	0	0		14	E	7	28	0		14	0	E	8	28
Disc. Opt. ind. 4	Echipamente de climatizare și confort auto					Disc. Opt. ind. 2	Testarea grupului motor transmisie					Disc. Opt. ind. 3	Expertizarea și evaluarea autovehiculelor				
	E	7	28	0	0		14	E	7	28	0		14	0	E	8	28
Disc. Opt. ind. 4						Disc. Opt. ind. 2						Disc. Opt. ind. 3	Achiziția și prelucrarea datelor experimentale				
	E	7	14	0	28		0	E	7	14	0		28	0	E	7	14
Disc. Opt. ind. 4						Disc. Opt. ind. 2						Disc. Opt. ind. 3	Analiza numerică a solicitărilor				
	E	7	14	0	28		0	E	7	14	0		28	0	E	7	14

**Legenda**

**Structura Tabel**

Denumire disciplina									
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI		

CF poate fi: DA, DCA, DS      FE poate fi: E, D  
 c - curs  
 CF - categorie formativă careia îi aparține disciplina  
 D - evaluare distribuită  
 DA - disciplina de aprofundare  
 DCA - disciplina de cunoaștere avansată  
 DS - disciplina de sinteză

**Exemplu**

Construcția motoarelor pentru autovehicule I									
E	8	28	0	28	0	DA	55		

E - examen  
 FE - forme de evaluare  
 l - laborator  
 nc - număr credite  
 p - proiect  
 s - seminar  
 VPI - volum de ore necesar pregătirii individuale

(\*) - discipline opționale activate în anul universitar 2010 / 2011