

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2014-2015

Denumirea disciplinei ¹	Constructia și proiectarea motoarelor cu ardere internă					Codul disciplinei		ISPA.403.DI .DS	
Tipul disciplinei ²	DS	Categoria ³	DI	Anul de studii	4	Semestrul	7	Nr. credite	7

Facultatea	Mecanica	Numărul orelor alocate disciplinei ⁴					
Domeniul de studii	Ingineria Autovehiculelor	Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule	168	42	-	14	28	84

Discipline anterioare ⁵ (condiționări)	Obligatorii	Organe de masini, Rezistenta materialelor, Bazele motoarelor cu ardere internă
	Recomandate	Studiul materialelor

Obiectivul general ⁶	Cunoasterea bazelor constructiei si calculului motoarelor cu ardere internă destinate echiparii autovehiculelor
Obiective specifice ⁷	Cunoasterea premiselor si metodelor de proiectare a motoarelor cu ardere internă Cunoasterea posibilităților și limitelor motorului în a antrena autovehiculul Estimarea regimurilor la care fiabilitatea motoarelor este crescută Cunoasterea factorilor care limitează uzura Cunoasterea operațiilor de mentenanță periodice
Conținut ⁸ (descriptori)	Se urmăresc premisele de proiectare ale m.a.i. pentru autovehicule rutiere, formula constructiv – functională a m.a.i., constructia si calculul mecanismului motor, a mecanismului de distributie a gazelor, precum si instalatii ale m.a.i. (racire, ungere)

Sistemul de evaluare				Programare probe	Pondere în nota finală (nota minimă)
Evaluarea pe parcurs	Teste pe parcurs			Săpt.1-Săpt.14	10%
	Activitate la seminar/laborator/proiect/practică			Săpt.1-Săpt.14	20%
	Lucrări de specialitate, teme de casă			-	-
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală		E	Sesiune	70%
	Probe și condiții de desfășurare a acestora:				
	1. ; sarcini ; condiții de lucru pondere %;				
	2. ; sarcini ; condiții de lucru pondere %;				
	3.				

Titular curs	s.l.dr.ing.Lidia Gaiginschi	
Titular(i) aplicații	Doctorand ing.Alin Girbaci	

¹ Numele disciplinei - din planul de învățământ

² DF – fundamentală, DID – în domeniu, DS – de specialitate, DC – complementară (din planul de învățământ)

³ DI – impusă, DO – opțională, DL – liber aleasă (facultativă) - din planul de învățământ

⁴ Punctele 3.8, 3.5, 3.6a,b,c, 3.7 din Fișa disciplinei in extenso

⁵ Conform punctului 4.1 - Precondiții de curriculum - din Fisa disciplinei in extenso

⁶ Conform punctului 7.1 din Fișa disciplinei in extenso

⁷ Conform punctului 7.2 din Fișa disciplinei in extenso

⁸ Descriptori din conținutul disciplinei, descris pe larg la punctul 8 în Fisa disciplinei in extenso