

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2014-2015

Denumirea disciplinei ¹	CONSTRUCTIA SI CALCULUL MOTOARELOR CU ARDERE INTERNA PT.AUTOVEHICULE RUTIERE					Codul disciplinei	AR.403.DI. DS		
Tipul disciplinei ²	DS	Categoria ³	DI	Anul de studii	4	Semestrul	7	Nr. credite	6

Facultatea	Mecanica	Numărul orelor alocate disciplinei ⁴						
Domeniul de studii	Ingineria Autovehiculelor	Total	C	S	L	P	SI	
Programul de studii	Autovehicule Rutiere	84	56	-	-	28	56	

Discipline anterioare ⁵ (conținuturi)	Obligatorii	Organe de masini, Rezistenta materialelor, Procese si caracteristici ale m.a.i.
	Recomandate	Studiul materialelor, Tehnologii de fabricatie

Obiectivul general ⁶	Cunoasterea bazelor constructiei si calculului motoarelor cu ardere interna destinate echiparii autovehiculelor rutiere
Obiective specifice ⁷	<ul style="list-style-type: none"> • Cunoasterea premiselor si metodelor de proiectare a motoarelor cu ardere interna • 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 – functionala 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 ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
Evaluarea pe parcurs	Teste pe parcurs		Sapt.1- Sapt.14	10%
	Activitate la seminar/laborator/proiect/practică		Sapt.1- Sapt.14	20%
	Lucrări de specialitate, teme de casă		-	-
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală ¹¹	Examen	Sesiune	70%
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. ; sarcini ; condiții de lucru pondere %; 2. ; sarcini ; condiții de lucru pondere %;			

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 - Preconțiții 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

⁹ Pentru evaluarea pe parcurs: Săpt.1-Săpt.14, pentru, pentru evaluarea finală prin examen - Sesiune

¹⁰ Se poate impune o notă minimă pentru unele probe

¹¹ Examen sau Colocviu