

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar2014-2015..

Denumirea disciplinei ¹	<i>Tractoare, automobile și sisteme de propulsie a mașinilor agricole</i>					Codul disciplinei		MIAIA 309.DI.DS	
Tipul disciplinei ²	DS	Categoria ³	DI	Anul de studii	III	Semestrul	6	Nr. credite	5

Facultatea	Mecanică	Numărul orelor alocate disciplinei ⁴							
Domeniul de studii	Inginerie mecanică	Total	C	S	L	P	SI		
Programul de studii	Masini si instalatii pentru agricultură și industria alimentară	120	42	-	42	-	36		

Discipline anterioare ⁵ (condiționări)	Obligatorii	Organe de mașini, Termotehnică, Mecanica fluidelor și mașini hidraulice,
	Recomandate	Acționări hidraulice și pneumatice

Obiectivul general ⁶	Studiază și analizează construcția, funcționarea și calculul motoarelor cu ardere internă, sistemele de propulsie folosite în agricultură și industria alimentară
Obiective specifice ⁷	<ul style="list-style-type: none"> Studiază echipamentele componente motorelor, transmisiei, sistemului de direcție, frânare, suspensie, a tractoarelor și automobilelor
Conținut ⁸ (descriptori)	Cap.1. Rol, destinația și clasificarea autovehiculelor pentru agricultură și industria alimentară Cap.2.Sursa energetică a autovehiculelor. Motorul cu ardere internă Cap.3.Transmisia tractoarelor și automobilelor. Cap.4.Echipamentul de rulare al autovehiculelor. Cap.5.Mecanisme de direcție al tractoarelor și automobilelor. Geometria direcției Cap.6.Frânarea și echipamentul de frânare al autovehiculelor Cap.7. Rezistențele la deplasare ale autovehiculelor Cap.8. Suspensia tractoarelor și automobilelor

Sistemul de evaluare			Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
Evaluarea pe parcurs	Teste pe parcurs		-	-%
	Activitate la laborator		Sapt 1 - 14	30 %
	Lucrări de specialitate, teme de casă		-	-%
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală ¹¹	Examen	sesiune	70 %
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. teste cunostinte legate de constructia tractoarelor si sistemelor de propulsie. - pondere 60 %; 2. demonstratia din punct de vedere teoretic a parametrilor unui subsansamblu - pondere 40 %;			

Titular curs	Prof.dr.ing. Dănuță Cozma	
Titular(i) aplicații	Conf.dr.ing. Ioan Băisan	

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

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

¹⁰ Se poate impune o notă minimă pentru unele probe

¹¹ Examen sau Colocviu