

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2014/2015

Denumirea disciplinei ¹	Geneza si combaterea produsilor poluanti in transporturi					Codul disciplinei			MSTA 208a
Tipul disciplinei ²	DI	Categoria ³	DS	Anul de studii	1	Semestrul	2	Nr. credite	7

Facultatea	MECANICA	Numărul orelor alocate disciplinei ⁴						
Domeniul de studii	Inginerie Mecanica	Total	C	S	L	P	SI	
Programul de studii	Sistematica transporturilor autopropulsate	42	28		14			

Discipline anterioare ⁵ (conținuturi)	Obligatorii	Termotehnica, Organe de masini, Rezistenta
	Recomandate	Transfer de caldura si masa

Obiectivul general ⁶	Geneza si combaterea produsilor poluanti in transporturi” prezintă și discută bazele teoretice ale functionarii motoarelor cu piston, caracteristicile, parametri indicati si efectivi ai acestora, în strinsa legatura cu emisiile poluante.
Obiective specifice ⁷	<ul style="list-style-type: none"> • Principalii produsi poluanti emanati de motoare • poluarea fonica • poluarea cu microparticule desprinse din caroserie si cauciuncuri • poluarea ambientala
Conținut ⁸ (descriptori)	Cursul prezinta principalii produsi poluanti emanati de motoarele cu ardere interna Otto sau Diesel, apoi sunt trecute in revista în detaliu metodele de reducere a cantitatii poluantilor, normele Europene ce reglementeaza acest domeniu, si principalele directii de cercetare in domeniu. In continuare sunt prezentate celelalte tipuri de poluare cum ar fi poluarea fonica, cu micro si macro particule, poluarea ambientala, sisteme de recuperare a materialelor re folosibile

Sistemul de evaluare			Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
Evaluarea pe parcurs	Teste pe parcurs		7,11	10%
	Activitate la seminar/laborator/proiect/practică		1-14	30%
	Lucrări de specialitate, teme de casă		14	10%
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală ¹¹	Ex.	Sesiune	50%
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. Subiectul 1 din curs folosind dotarile din laborator si dotarea IT. 50%; 2. Subiectul 2 din curs folosind dotarile din laborator si dotarea IT. 50%.			

Titular curs	Prof. Dr. Eugen GOLGOTIU	
Titular(i) aplicații		

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 - Preconții 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