

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2014/2015

Denumirea disciplinei ¹	Geneza si combaterea poluarii mediului					Codul disciplinei			MSPCR 104	
Tipul disciplinei ²	DI	Categoria ³	DS	Anul de studii	1	Semestrul	1	Nr. credite	6	

Facultatea	MECANICA	Numărul orelor alocate disciplinei ⁴						
Domeniul de studii	Transporturi	Total	C	S	L	P	SI	
Programul de studii	Siguranta si performantele circulatiei rutiere (SPCR)	42	28		14			

Discipline anterioare ⁵ (conținuturi)	Obligatorii	Termotehnica, sau Termotehnica aplicata
	Recomandate	Motoare termice

Obiectivul general ⁶	Obiectivul cursului este de a familiariza cursantii cu problemele pe care le ridica poluarea mediului de catre autovehicule atit d.p.d.v. al poluarii cu gaze de ardere rezultate de la propulsor, la care se adauga poluarea fonica, poluarea cu microparticule
Obiective specifice ⁷	<ul style="list-style-type: none"> • Principalii produși poluanți emanați de motoare • poluarea fonica • poluarea cu microparticule desprinse din caroserie si cauciuncuri • poluarea ambientala
Conținut ⁸ (descriptori)	Cursul prezinta in prima parte principali produși poluanți emanați de motoarele cu ardere interna Otto sau Diesel, apoi sunt trecute in revista in detaliu metodele de reducere a cantitatii poluantilor, normele Europene ce reglementeaza acest domeniu, si principalele directi 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 - 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 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