

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2014-2015

Denumirea disciplinei ¹	ANALIZA EXPERIMENTALA A TENSIUNILOR					Codul disciplinei	MDET.DI. DA.107		
Tipul disciplinei ²	DA	Categoria ³	DI	Anul de studii	1	Semestrul	2	Nr. credite	8

Facultatea	Mecanica	Numărul orelor alocate disciplinei ⁴							
Domeniul de studii	Inginerie Mecanica	Total	C	S	L	P	SI		
Programul de studii	DETIM	196	28	-	28	-	140		

Discipline anterioare ⁵ (conținuturi)	Obligatorii	-
	Recomandate	Rezistenta Materialelor 1, 2

Obiectivul general ⁶	Insusirea notiunilor de baza privind analiza experimentală a tensiunilor. Prezentarea principalelor metode utilizate în tensometrie, a erorilor de măsurare și a metodelor de diminuare a acestora.
Obiective specifice ⁷	<ul style="list-style-type: none"> Formarea abilităților de implementare a tehnicilor: tensometrie electrică rezistivă; fotoelasticimetrie; Insusirea notiunilor de prelucrare a datelor experimentale în tensometrie și de diminuare a erorilor.
Conținut ⁸ (descriptori)	Elasticitate, măsurare, erori de măsurare și corecții, fotoelasticimetrie, metoda moire, tensometrie electrică rezistivă, senzori de forță și de deplasare

Sistemul de evaluare			Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
Evaluarea pe parcurs	Teste pe parcurs		-	-
	Activitate la seminar/laborator/proiect/practică		S 1-14	20%
	Lucrări de specialitate, teme de casă		S 1-14	30%
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală ¹¹	Examen	Sesiune	50%
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. Examen oral (M); sarcini: Prezentare orală și dezvoltare tematica, urmata de intrebari; condiții de lucru: studentul are acces la lucrarile de specialitate pe care le-a elaborat in timpul semestrului; Durata examinarii: cca. 20 min. Pondere: 100% din evaluarea prin examen.			

Titular curs	Prof.dr.ing. Barsanescu Paul	
Titular(i) aplicații	S.I.dr.ing. Leitoiu Bogdan	

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 în extenso

⁵ Conform punctului 4.1 - Preconții de curriculum - din Fișa disciplinei în extenso

⁶ Conform punctului 7.1 din Fișa disciplinei în extenso

⁷ Conform punctului 7.2 din Fișa disciplinei în extenso

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

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

¹⁰ Se poate impune o notă minimă pentru unele probe

¹¹ Examen sau Colocviu