

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2017...2018

Denumirea disciplinei ¹	Simulare și experiment în analiza tensiunilor și deformațiilor				Codul disciplinei	6 MATAE DS09			
Tipul disciplinei ²	DS	Categoria ³	DI	Anul de studii	II	Semestrul	3	Nr. credite	6

Facultatea					Numărul orelor alocate disciplinei ⁴					
Domeniul de studii					Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	MATAE				98	14		14		70

Discipline anterioare ⁵ (conținuturi)	Obligatorii						
	Recomandate						

Obiectivul general ⁶	• Prezentarea, prin intermediul analizei cu elemente finite, a tehnicii de măsurare a mărimilor mecanice cu ajutorul tensometriei
Obiective specifice ⁷	• Formarea deprinderilor necesare măsurării mărimilor mecanice în cadrul proceselor de deformare plastică a materialelor avansate
Conținut ⁸ (descriptori)	Procedee generale ale analizei cu elemente finite (modelări de echilibru, evaluarea deformațiilor și tensiunilor, etc.) Măsurarea mărimilor mecanice cu ajutorul tensometriei.

Sistemul de evaluare		Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
Evaluarea pe parcurs	Teste pe parcurs	6, 12	10 %
	Activitate la seminar/laborator/proiect/practică		40 %
	Lucrări de specialitate, teme de casă		%
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală ¹¹ examen		50 %
	Probe și condiții de desfășurare a acestuia: 1. Întrebări din curs, răspuns închis, ORAL, 30% 2. Rezolvarea unei simulări, PRACTIC, pondere 70%.		

Titular curs	S.I. dr. Ing. GHEORGHIU Diana Antonia	
Titular(i) aplicații	Asist. dr. ing. CAZAC Alin Marian	

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 - Precondiții 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