

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2017-2018

Denumirea disciplinei ¹	Simulare si experiment in analiza tensiunilor si deformatiilor (1)				Codul disciplinei	5 MATAE DI06			
Tipul disciplinei ²	DID	Categoria ³	DI	Anul de studii	I	Semestrul	2	Nr. credite	6

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor	Numărul orelor alocate disciplinei ⁴						
Domeniul de studii	Ingineria materialelor	Total	C	S	L	P	SI	
Programul de studii	MATAE	42	28		14			

Discipline anterioare ⁵ (conținuturi)	Obligatorii	
	Recomandate	

Obiectivul general ⁶	Prezentarea instrumentului matematic necesar pentru definirea stărilor de tensiuni și de deformații, generate la prelucrarea materialelor avansate precum și a legăturii dintre aceste stări
Obiective specifice ⁷	Transmiterea informațiilor necesare modelării proceselor de deformare plastică a materialelor avansate
Conținut ⁸ (descriptori)	Stare de tensiuni, stare de deformare, legătura dintre acestea în cazul materialelor avansate. Prelucrarea plastică a materialelor avansate. Noțiuni privind analiza cu element finit

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		40 %
	Lucrări de specialitate, teme de casă	1	10 %
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală ¹¹	colocviu	50 %
	Probe și condiții de desfășurare a acestuia: 1. Întrebări din curs, răspuns închis, ORAL, 50% 2. Rezolvarea unei simulări, PRACTIC, pondere 50%.		

Titular curs	Ș.I.dr.ing. Lohan Nicoleta-Monica
Titular(i) aplicații	Asist.univ.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 - Preconțiții de curriculum - din Fisa 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 Fisa disciplinei în 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