

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2024 - 2025

Denumirea disciplinei ¹	SIMULARE ÎN TEORIA ELASTICITĂȚII ȘI PLASTICITĂȚII					Codul disciplinei	3.EPI.14.DS -2		
Tipul disciplinei ²	DS	Categoria ³	DO	Anul de studii	3	Semestrul	6	Nr. credite	3

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor	Numărul orelor alocate disciplinei ⁴							
Domeniul de studii	Inginerie mecanică	Total	C	S	L	P	SI		
Programul de studii	Echipamente pentru procese industriale	75	28		14				33

Discipline anterioare ⁵ (condiționări)	Obligatorii	<i>Fizică 1, Fizică 2 și Rezistența materialelor.</i>
	Recomandate	

Obiectivul general ⁶	Adaptarea metodelor de calcul folosite în construcțiile civile, industriale și agricole la particularitățile de comportare ale acestora.
Obiective specifice ⁷	Înțelegerea formulărilor în deplasări și tensiuni de rezolvare a problemelor de Teoria elasticității.
Conținut ⁸ (descriptori)	Competențele achiziționate vor fi necesare angajaților care-și desfășoară activitatea în cadrul firmelor de proiectare.

Sistemul de evaluare			Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
A. Forma de evaluare finală ¹¹ :	Teste pe parcurs	%	săptămâna	80 % (minim nota 5)
	Teme acasă	20 %		
	Colocviu	80 %	săptămâna 14	
C. Laborator	Activitatea la laborator			20% (minim nota 5)

Titular curs	Șef lucr. dr. ing. Viorel GRANCEA	
Titular(i) aplicații	Șef lucr. dr. ing. Viorel GRANCEA	

¹ Numele disciplinei - din planul de învățământ

² DF – fundamentală, DD – 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