

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2018 - 2019

Denumirea disciplinei ¹	BAZELE TEORETICE ALE DEFORMĂRILOR PLASTICE				Codul disciplinei	3 SM 02			
Tipul disciplinei ²	DD	Categoria ³	DI	Anul de studii	3	Semestrul	5	Nr. credite	4

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor	Numărul orelor alocate disciplinei ⁴					
Domeniul de studii	Ingineria Materialelor	Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	SM	56	28	-	28	-	44

Discipline anterioare ⁵ (condiționări)	Obligatorii	
	Recomandate	

Obiectivul general ⁶	Studiul tensiunilor și deformațiilor în domeniul plastic
Obiective specifice ⁷	Disciplina „Bazele teoretice ale deformărilor plastice” își propune să pună la dispoziția studenților cunoștințe referitoare la fundamentele teoretice și practice utilizate pentru proiectarea tehnologiilor și sculelor specifice procesării prin deformare plastică
Conținut ⁸ (descriptori)	Tensiuni și deformații în materialele metalice supuse deformării plastice; Criterii de plasticitate; Legile deformării plastice; Mecanismele deformării plastice; Comportarea materialelor metalice la deformarea plastică; Modificări produse în material prin deformare plastică; Rezistența la deformare și deformabilitatea; Frecarea în procesele de deformare plastică; Neuniformitatea deformației

Sistemul de evaluare			Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
A. Forma de evaluare finală ¹¹ : examen	Teste pe parcurs	%	săptămâna	80 % (minim nota 5)
	Teme de casă	%		
	Alte activități	%	săptămâna	
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. Subiect cu întrebări închise, condiții de lucru oral, pondere 50 %; 2. Subiect cu întrebări închise, condiții de lucru oral, pondere 50 %; 3. -, condiții de lucru -, pondere %	100 % (minim nota 5)	sesiune	
B. Seminar	Activitatea la seminar			% (minim nota 5)
C. Laborator	Activitatea la laborator			20 % (minim nota 5)
D. Proiect	Activitatea la proiect			% (minim nota 5)

Titular curs	Prof.dr.ing. Dorin LUCA
Titular(i) aplicații	Asist.dr.ing. Cătălin-Andrei ȚUGUI

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 in extenso

⁵ Conform punctului 4.1 - Precondiții 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