

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2018 - 2019

Denumirea disciplinei ¹	TRATAMENTE TERMOMECHANICE				Codul disciplinei	4 IPM 11			
Tipul disciplinei ²	DS	Categoria ³	DO	Anul de studii	4	Semestrul	8	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	IPM	150	28	-	28	-	94

Discipline anterioare ⁵ (condiționări)	Obligatorii	Bazele teoretice ale tratamentelor termice
	Recomandate	Deformarea metalelor prin forjare (1)

Obiectivul general ⁶	Procesarea materialelor în vederea obținerii de semifabricate/piese finite prin deformare plastică și tratamente termice combinate în diferite succesiuni
Obiective specifice ⁷	Cunoașterea, analiza și utilizarea eficientă și adecvată a tehnologiilor de prelucrare prin deformare plastică și tratamente termice în vederea obținerii unui complex optim de proprietăți, altul decât cel obținut prin tratamente termice clasice.
Conținut ⁸ (descriptori)	Deformarea plastică la cald a austenitei și transformările acesteia în ferită, perlită, bainită și martensită; tratamente termomecanice cu def. plastică în cursul tratamentului termic

Sistemul de evaluare			Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
A. Forma de evaluare finală ¹¹ : colocviu	Teste pe parcurs	50 %	săptămâna 10	50 % (minim nota 5)
	Teme de casă	%		
	Alte activități	%	săptămâna	
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. Subiect cu întrebări deschise, condiții de lucru oral, pondere 100 %; 2. -, condiții de lucru -, pondere %; 3. -, condiții de lucru -, pondere %	50 % (minim nota 5)	săptămâna 14	
B. Seminar	Activitatea la seminar			% (minim nota 5)
C. Laborator	Activitatea la laborator			50 % (minim nota 5)
D. Proiect	Activitatea la proiect			% (minim nota 5)

Titular curs	prof.dr.ing. Radu COMANECI
Titular(i) aplicații	asist.dr.ing. Cătălin ȚUGUI

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