

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2024 - 2025

Denumirea disciplinei ¹	PROIECTAREA TEHNOLOGIILOR DE PROCESARE PRIN DEFORMARE PLASTICĂ (1)				Codul disciplinei	4 IPM 06			
Tipul disciplinei ²	DS	Categoria ³	DI	Anul de studii	4	Semestrul	7	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	IPM	100	28	-	14	-	58		

Discipline anterioare ⁵ (condiționări)	Obligatorii	-
	Recomandate	-

Obiectivul general ⁶	Procesarea materialelor metalice la cald prin tehnologii convenționale de forjare liberă (refulare, întindere, găurire, îndoire, răsucire) pe utilaje specifice.
Obiective specifice ⁷	Cunoașterea materialelor forjabile, analiza conceptelor și metodelor specifice fluxurilor tehnologice de forjare liberă (refulare, întindere, găurire, îndoire, răsucire) pe utilaje specifice, în conformitate cu normele de calitate, mediu și de protecție a muncii.
Conținut ⁸ (descriptori)	Generalități. Materiale forjabile. Debitarea. Încălzirea și răcirea materialelor forjabile. Forjabilitatea metalelor și aliajelor. Clasificarea deformărilor plastice în funcție de temperatură. Tehnologii de forjare liberă. Scule pentru forjarea liberă. Utilaje pentru forjarea liberă. Operații ulterioare forjării libere.

Sistemul de evaluare			Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
A. Forma de evaluare finală ¹¹ : colocviu	Teste pe parcurs	%	săptămâna	60 % (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 %	100 % (minim nota 5)	săptămâna 14	
B. Seminar	Activitatea la seminar			% (minim nota 5)
C. Laborator	Activitatea la laborator			40 % (minim nota 5)
D. Proiect	Activitatea la proiect			% (minim nota 5)

Titular curs	Șef lucr.dr.ing. Manuela-Cristina PERJU
Titular(i) aplicații	Șef lucr.dr.ing. Manuela-Cristina PERJU

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