

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2024 - 2025

Denumirea disciplinei ¹	UTILAJE METALURGICE PENTRU DEFORMĂRI PLASTICE				Codul disciplinei	4 IPM 05			
Tipul disciplinei ²	DS	Categoria ³	DI	Anul de studii	4	Semestrul	7	Nr. credite	3

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	75	28	-	14	-	33

Discipline anterioare ⁵ (condiționări)	Obligatorii	-
	Recomandate	-

Obiectivul general ⁶	Cunoașterea tipurilor de utilaje metalurgice care sunt utilizate în procesele de deformare plastică, elementele constructive și funcționarea acestora: laminoare, ciocane, prese cu șurub, prese mecanice și hidraulice, mașini de construcție specială, de asemenea și mecanizarea și automatizarea utilajelor secțiilor de deformare plastică, fiabilitatea și estetica utilajelor.
Obiective specifice ⁷	Cunoașterea utilajelor metalurgice de bază și auxiliare necesare în procesele de deformare plastică: laminoare, ciocane, prese cu șurub, prese mecanice și hidraulice, mașini de construcție specială.
Conținut ⁸ (descriptori)	Plastic deformation processing processes. General construction of rolling mills. Forging hammers. Screw presses. Mechanical presses. Hydraulic presses. Special construction forging machines. Mechanization and automation of equipment in plastic deformation sections. Reliability and aesthetics of equipment.

Sistemul de evaluare			Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
A. Forma de evaluare finală ¹¹ : examen	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 50 %; 2. Subiect cu întrebări deschise, 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			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 Fișa 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