

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2024 - 2025

Denumirea disciplinei ¹	ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE PENTRU DEFORMĂRI PLASTICE (2)				Codul disciplinei	4 EPI 03			
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	Inginerie Mecanica	Total	C	S	L	P	SI		
Programul de studii	EPI	100	28	-	-	28	44		

Discipline anterioare ⁵ (condiționări)	Obligatorii	-
	Recomandate	-

Obiectivul general ⁶	Construcția, funcționarea și elementele de proiectare pentru utilaje de bază de forjare-matrițare: ciocane, prese cu șurub, prese mecanice și hidraulice, mașini de forjat reductoare, mașini de forjat de construcție specială, respectiv se prezintă mecanizarea și automatizarea utilajelor secțiilor de forjă, fiabilitatea și estetica utilajelor. De asemenea se prezintă măsuri de protecția și securitatea muncii în secțiile de forjă.
Obiective specifice ⁷	Ciocane de forjare liberă, ciocane de matrițare, prese cu excentric, prese cu fricțiune, prese hidraulice, mecanizarea, automatizarea, fiabilitatea utilajelor, protecția și securitatea muncii în secțiile de forjă.
Conținut ⁸ (descriptori)	Elemente de tehnologia forjării. Ciocane pentru forjare. Prese cu șurub. Prese mecanice. Prese hidraulice. Mașini de forjat de construcție specială. Mecanizarea și automatizarea utilajelor din secțiile de forjă. Fiabilitatea și estetica utilajelor.

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			% (minim nota 5)
D. Proiect	Activitatea la proiect			40 % (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