

# FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2024 - 2025

Denumirea disciplinei <sup>1</sup>	<b>PROIECTAREA TEHNOLOGIILOR DE PROCESARE PRIN DEFORMARE PLASTICĂ (2)</b>				Codul disciplinei	4 IPM 07			
Tipul disciplinei <sup>2</sup>	<b>DS</b>	Categoria <sup>3</sup>	<b>DI</b>	Anul de studii	4	Semestrul	<b>8</b>	Nr. credite	<b>5</b>

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor	Numărul orelor alocate disciplinei <sup>4</sup>					
Domeniul de studii	Ingineria Materialelor	Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	IPM	<b>125</b>	<b>28</b>	-	<b>42</b>	<b>28</b>	<b>27</b>

Discipline anterioare <sup>5</sup> (condiționări)	Obligatorii	-
	Recomandate	-

Obiectivul general <sup>6</sup>	Procesarea materialelor metalice la cald prin tehnologii convenționale de forjare în matriță/matrițare pe utilaje specifice și proiectarea tehnologică pentru procese de matrițare deschisă/cu bavură în condiții de eficiență economică ridicată.
Obiective specifice <sup>7</sup>	Cunoașterea materialelor forjabile, analiza conceptelor și metodelor specifice fluxurilor tehnologice de forjare în matriță/matrițare și proiectarea tehnologică în conformitate cu normele de calitate, mediu și de protecție a muncii.
Conținut <sup>8</sup> (descriptori)	Generalități. Matritarea la ciocane, la prese, la valțuri. Scule pentru forjarea în matriță. Debavurarea și perforarea pieselor matrițate. Utilaje pentru forjarea în matriță. Documentația tehnologică la forjarea în matriță.

Sistemul de evaluare			Programare probe <sup>9</sup>	Pondere în nota finală (nota minimă) <sup>10</sup>
A. Forma de evaluare finală <sup>11</sup> : examen	Teste pe parcurs	%	săptămâna	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 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			30 % (minim nota 5)
D. Proiect	Activitatea la proiect			20 % (minim nota 5)

Titular curs	<b>Șef lucr.dr.ing. Manuela-Cristina PERJU</b>
Titular(i) aplicații	<b>Șef lucr.dr.ing. Manuela-Cristina PERJU</b>

<sup>1</sup> Numele disciplinei - din planul de învățământ

<sup>2</sup> DF – fundamentală, DD – în domeniu, DS – de specialitate, DC – complementară (din planul de învățământ)

<sup>3</sup> DI – impusă, DO – opțională, DL – liber aleasă (facultativă) - din planul de învățământ

<sup>4</sup> Punctele 3.8, 3.5, 3.6a,b,c, 3.7 din Fișa disciplinei in extenso

<sup>5</sup> Conform punctului 4.1 - Precondiții de curriculum - din Fisa disciplinei in extenso

<sup>6</sup> Conform punctului 7.1 din Fișa disciplinei in extenso

<sup>7</sup> Conform punctului 7.2 din Fișa disciplinei in extenso

<sup>8</sup> Descriptori din conținutul disciplinei, descris pe larg la punctul 8 în Fisa disciplinei in extenso

---

<sup>9</sup> Pentru evaluarea pe parcurs: Săpt.1-Săpt.14, pentru evaluarea finala prin colocviu – Săpt.14, pentru evaluarea finală prin examen - Sesiune

<sup>10</sup> Se poate impune o notă minimă pentru unele probe

<sup>11</sup> Examen sau Colocviu