

# FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2021 - 2022

Denumirea disciplinei <sup>1</sup>	<b>PROIECTAREA TEHNOLOGIILOR DE PROCESARE PRIN DEFORMARE PLASTICĂ (2)</b>				Codul disciplinei	<b>4 IPM 07</b>			
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>98</b>	<b>28</b>	-	<b>42</b>	<b>28</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 matrița/matrițare, pe utilaje specifice și proiectare tehnologică pentru procese de matrițare deschisa/cu bavura, 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 proiectare 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 valturi. Scule pentru forjarea în matrița. Debavurarea și perforarea pieselor matritate. Utilaje pentru forjarea în matrița. Documentația tehnologică la forjarea în matrița.

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			20 % (minim nota 5)
D. Proiect	Activitatea la proiect			30 % (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 în extenso

<sup>5</sup> Conform punctului 4.1 - Precondiții de curriculum - din Fișa disciplinei în extenso

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

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

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