

# FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2024-2025

Denumirea disciplinei <sup>1</sup>	TEHNOLOGIA MATERIALELOR 1				Codul disciplinei	2.EPI.20.DD-1			
Tipul disciplinei <sup>2</sup>	DD	Categoria <sup>3</sup>	DO	Anul de studii	2	Semestrul	4	Nr. credite	3

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor	Numărul orelor alocate disciplinei <sup>4</sup>					
Domeniul de studii	Inginerie mecanică	Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	Echipe pentru procese industriale	75	28		14		33

Discipline anterioare <sup>5</sup> (conținuturi)	Obligatorii	Nu este cazul
	Recomandate	Nu este cazul
Obiectivul general <sup>6</sup>	Inițierea studenților în principalele tehnologii ale materialelor (analiza, sinteza, cunoștințe specifice în tehnologia materialelor) necesare pregătirii viitorului specialist din domeniul Ingineriei mecanice. Aplicarea conceptelor și metodelor experimentale de laborator.	
Obiective specifice <sup>7</sup>	Cunoașterea proprietăților și încercărilor materialelor metalice. Cunoașterea tehnologiilor de elaborare a materialelor, prelucrarea materialelor prin turnare, deformare plastică și sudare.	
Conținut <sup>8</sup> (descriptori)	I. Materiale utilizate în industrie; II. Proprietățile și încercările materialelor metalice; III. Elaborarea materialelor metalice; IV. Noțiuni privind prelucrarea materialelor metalice prin turnare; V. Noțiuni privind prelucrarea materialelor metalice prin deformare plastică. VI. Noțiuni privind prelucrarea materialelor prin sudare; VII. Noțiuni privind tăierea materialelor; VIII. Noțiuni privind prelucrarea materialelor prin agregare de pulberi; IX. Noțiuni de protecția și securitatea muncii la prelucrarea materialelor	

Sistemul de evaluare			Programa re probe <sup>1</sup>	Pondere în nota finală (nota minimă) <sup>2</sup>
A. Forma de evaluare finală <sup>3</sup> :	Teste pe parcurs	%		50% (minim 5)
	Teme de casă	%		
	Alte activități	%		
	Examen	Examen oral cu 2 subiecte	100 % (minim 5)	
B. Seminar	Activitatea la seminar			% (minim 5)
C. Laborator	Activitatea la laborator			50% (minim 5)
D. Proiect	Activitatea la proiect			% (minim 5)

Titular curs	Șef lucr.dr.ing. Mihai POPA	
Titular(i) aplicații	Șef lucr.dr.ing. Mihai POPA	

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

<sup>1</sup> DF – fundamentală, DID – în domeniu, DS – de specialitate, DC – complementară (din planul de învățământ)

<sup>1</sup> DI – impusă, DO – opțională, DL – liber aleasă (facultativă) - din planul de învățământ

<sup>1</sup> Punctele 3.8, 3.5, 3.6a,b,c, 3.7 din Fișa disciplinei în extenso

<sup>1</sup> Conform punctului 4.1 - Preconțiții de curriculum - din Fișa disciplinei în extenso

<sup>1</sup> Conform punctului 7.1 din Fișa disciplinei în extenso

<sup>1</sup> Conform punctului 7.2 din Fișa disciplinei în extenso

<sup>1</sup> Descriptori din conținutul disciplinei, descris pe larg la punctul 8 în Fișa disciplinei în extenso

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

<sup>1</sup> Se poate impune o notă minimă pentru unele probe Examen sau Colocviu

---

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

<sup>2</sup>Se poate impune o notă minimă pentru unele probe

<sup>3</sup>Examen sau Colocviu