

# FIȘA DISCIPLINEI – extras

Anul universitar 2024 - 2025

Denumirea disciplinei <sup>1</sup>	<b>PROCESAREA BIOMATERIALELOR METALICE</b>				Codul disciplinei	TAIPM IA 208			
Tipul disciplinei <sup>2</sup>	DA	Categoria <sup>3</sup>	DO	Anul de studii	2	Semestrul	3	Nr. credite	5

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	TAIPM	125	28	-	14	-	83	

Discipline anterioare <sup>5</sup> (condiționări)	Obligatorii	Nu este cazul
	Recomandate	Nu este cazul

Obiectivul general <sup>6</sup>	Disciplina pregătește specialiști in domeniul procesării biomaterialelor metalice
Obiective specifice <sup>7</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cunoașterea metodelor de procesare a biomaterialelor metalice si analiza proprietăților</li> <li>• Materiale metalice cu aplicatii medicale, aliaje metalice biocompatibile, proprietatile aliajelor medicale</li> </ul>
Conținut <sup>8</sup> (descriptori)	Materiale metalice pentru aplicații medicale, aliaje biocompatibile, proprietăți

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> :	Teste pe parcurs	%		50 % (minim 5)
	Teme de casă	10 %	Săpt. 14	
	Alte activități	%		
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: Colocviu Proba 1: condiții de lucru oral, pondere 100%;	90 % (nota minimă 5)	Săpt. 14	
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 lucrări dr.ing. Bălțatu Mădălina Simona
Titular(i) aplicații	Șef lucrări dr.ing. Bălțatu Mădălina Simona

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

<sup>2</sup> DF – fundamentală, DID – 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 finală 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