

# FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2024-2025

Denumirea disciplinei <sup>1</sup>	Materiale polimerice				Codul disciplinei	3.SM.15.DS-2			
Tipul disciplinei <sup>2</sup>	DS	Categoria <sup>3</sup>	DO	Anul de studii	III	Semestrul	VI	Nr. credite	3

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	Știința Materialelor	75	28	-	14	-	33		

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

Obiectivul general <sup>6</sup>	Asocierea cunoștințelor, principiilor și a metodelor din științele tehnice ale domeniului cu principiile și metodele utilizate în analiza și determinarea proprietăților materialelor polimerice
Obiective specifice <sup>7</sup>	Înțelegerea metodelor de sinteză a materialelor polimerice Cunoașterea metodelor de determinare a proprietăților și de prelucrare a materialelor polimerice
Conținut <sup>8</sup> (descriptori)	Cristalizarea, topirea și tranziția sticloasă a materialelor polimerice. Proprietățile mecanice ale materialelor polimerice. Proprietățile termice, electrice și optice ale materialelor polimerice. Tehnologii de obținere a materialelor polimerice. Tehnologii de prelucrare a materialelor polimerice.

Sistemul de evaluare		Programare probe <sup>9</sup>	Pondere în nota finală (nota minimă) <sup>10</sup>
Evaluarea pe parcurs	Test	-	-
	Activitate la laborator.	Săpt.1- Săpt.14	30% (minim 5)
	Temă de casă.	-	-
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală <sup>11</sup>	Colocviu sapt 14	70 % (minim 5)
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: colocviu oral		

Titular curs	Conf. dr. ing. Ramona CIMPOEȘU
Titular aplicații	Conf.dr. ing. Ramona CIMPOEȘU

<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 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