

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2024-2025

Denumirea disciplinei ¹	Materiale Nemetalice				Codul disciplinei	4.SM.15.DS-1			
Tipul disciplinei ²	DS	Categoria ³	DO	Anul de studii	4	Semestrul	8	Nr. credite	5

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor	Numărul orelor alocate disciplinei ⁴					
Domeniul de studii	Ingineria materialelor	Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	Știința Materialelor	125	28	-	28	-	69

Discipline anterioare ⁵ (condiționări)	Obligatorii	Nu este cazul
	Recomandate	Nu este cazul

Obiectivul general ⁶	•Utilizarea cunoștințelor de bază (concepte, teorii, metode) pentru explicarea și interpretarea fenomenelor fizice, chimice și tehnologice specifice ingineriei materialelor.				
Obiective specifice ⁷	•Enunțarea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază pentru evaluarea și soluționarea optimă a problemelor tehnice în legătura cu materialele procesate în domeniu.				
Conținut ⁸ (descriptori)	Materiale nemetalice. Materiale plastice: Obținerea materialelor plastice. Prelucrarea maselor plastice. Materiale ceramice. Materiale ceramice refractare, Proprietățile chimice ale materialelor refractare Materiale ceramice pe bază de siliciu Materiale ceramice pe bază de carbon. Materiale ceramice utilizate în electronică				
Sistemul de evaluare				Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
A. Forma de evaluare finală ¹¹ : Examen	Teste pe parcurs		-%	-	70% (minim 5)
	Teme de casă		20%	Săpt. 14	
	Alte activități		%	-	
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: Evaluare individuală – 2 subiecte pe bilet.		80% (minim 5)	Sesiune	
B. Seminar	Activitatea la seminar			% (minim 5)	
C. Laborator	Activitatea la laborator			30 % (minim 5)	
D. Proiect	Activitatea la proiect			% (minim 5)	
Titular curs	Conf.univ.dr.ing. Cimpoescu Ramona				
Titular aplicații	Conf.univ.dr.ing. Cimpoescu Ramona				

¹ Numele disciplinei - din planul de învățământ

² DF – fundamentală, DID – în domeniu, DS – de specialitate, DC – complementară (din planul de învățământ)

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

⁴ Punctele 3.8, 3.5, 3.6a,b,c, 3.7 din Fișa disciplinei în extenso

⁵ Conform punctului 4.1 - Precondiții de curriculum - din Fișa disciplinei în extenso

⁶ Conform punctului 7.1 din Fișa disciplinei în extenso

⁷ Conform punctului 7.2 din Fișa disciplinei în extenso

⁸ Descriptori din conținutul disciplinei, descris pe larg la punctul 8 în Fișa disciplinei în extenso

⁹ Pentru evaluarea pe parcurs: Săpt.1-Săpt.14, pentru evaluarea finală prin colocviu – Săpt.14, pentru evaluarea finală prin examen - Sesiune

¹⁰ Se poate impune o notă minimă pentru unele probe

¹¹ Examen sau Colocviu