

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2024-2025

Denumirea disciplinei ¹	TEHNICI DE ANALIZĂ ȘI CARACTERIZARE A MATERIALELOR					Codul disciplinei	2.IMat.06.DD		
Tipul disciplinei ²	DID	Categoria ³	DI	Anul de studii	2	Semestrul	3	Nr. credite	4

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	100	28		14		58

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

Obiectivul general ⁶	Cunoașterea, identificarea și utilizarea principalelor procedee și echipamentelor necesare pentru analiza și caracterizarea și materialelor.
Obiective specifice ⁷	Cunoașterea metodelor de analiză și caracterizare a materialelor în vederea realizării corelațiilor dintre compoziție, structură, proprietăți și utilizările acestora. Alegerea rațională a materialelor pentru diverse aplicații industriale și științifice și pentru exploatarea corectă în serviciu a pieselor sau ansamblelor funcție de datele obținute prin diverse tehnici de analiză.
Conținut (descriptori) ⁸	Proprietățile materialelor. Metode și echipamente pentru caracterizarea din punct de vedere fizic și chimic ale materialelor. Metode și echipamente pentru caracterizarea din punct de vedere mecanic și tehnologic.

Sistemul de evaluare		Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
A. Forma de evaluare finală ¹¹ : Colocviu	Teste pe parcurs		60 % (minim 5)
	Teme de casă		
	Alte activități		
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. Chestiune teoretică; întrebări deschise din curs, condiții de lucru: oral; pondere 50% 2. Chestiune teoretică; întrebări deschise din curs, condiții de lucru: oral; pondere 50%	100 % (minim 5)	
B. Seminar	Activitatea la seminar		
C. Laborator	Activitatea la laborator		40 % (minim 5)
D. Proiect	Activitatea la proiect		

Titular curs	Conf.univ.dr.ing. Nicoleta Monica LOHAN
Titular aplicații	Conf.univ.dr.ing. Nicoleta Monica LOHAN

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

