

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2024-2025

Denumirea disciplinei ¹	MATERIALE ECOLOGICE				Codul disciplinei	3 SM 14			
Tipul disciplinei ²	DS	Categoria ³	DO	Anul de studii	3	Semestrul	5	Nr. credite	2

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor				Numărul orelor alocate disciplinei ⁴					
Domeniul de studii	Ingineria Materialelor				Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	SM				50	14	-	14	-	22

Discipline anterioare ⁵ (conținuturi)	Obligatorii	-
	Recomandate	-

Obiectivul general ⁶	Metode și procedee de obținere și analiză a materialelor ecologice
Obiective specifice ⁷	Cunoașterea aparatelor pentru studiul proprietăților materialelor Interpretarea rezultatelor obținute și a buletinelor de analiză
Conținut ⁸ (descriptori)	Cap. 1. Probleme generale despre ecologie, poluanți și poluare Cap. 2. Procese de producție industriale Cap. 3. Probleme ale dezvoltării durabile în contextul dezvoltării economice Cap. 4. Tehnologii ecologice Cap. 5. Analiza ecotehnologică a proceselor tehnologice Cap. 6. Despre Tehnologii Curate Cap. 7. Proiectare ecologică. Materiale ecologice (Ecomateriale) Cap. 8. Biocombustibili (Ecodiesel)

Sistemul de evaluare			Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
A. Forma de evaluare finală ¹¹ : colocviu	Teste pe parcurs	%	săptămâna	50 % (minim nota 5)
	Teme de casă	%		
	Alte activități	%	săptămâna	
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. Subiect cu întrebări deschise, condiții de lucru oral, pondere 100 %; 2. -, condiții de lucru -, pondere %; 3. -, condiții de lucru -, pondere %	100 % (minim nota 5)	săptămâna 14	
B. Seminar	Activitatea la seminar			% (minim nota 5)
C. Laborator	Activitatea la laborator			50 % (minim nota 5)
D. Proiect	Activitatea la proiect			% (minim nota 5)

Titular curs	Șef lucr.dr.ing. Achiței Dragoș	
Titular(i) aplicații	Șef lucr.dr.ing. Achiței Dragoș	

¹ Numele disciplinei - din planul de învățământ

² DF – fundamentală, DD – 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 finala prin colocviu – Săpt.14, pentru evaluarea finală prin examen - Sesiune

¹⁰ Se poate impune o notă minimă pentru unele probe

¹¹ Examen sau Colocviu