

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2024 – 2025

Denumirea disciplinei ¹	CHIMIE					Codul disciplinei	1.ISI.02.DF		
Tipul disciplinei ²	DF	Categoria ³	DI	Anul de studii	1	Semestrul	1	Nr. credite	4

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor	Numărul orelor alocate disciplinei ⁴					
Domeniul de studii	Inginerie Industrială	Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	Ingineria Securității în Industrie	100	28	-	14	-	58

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

Obiectivul general ⁶	- Disciplina reprezintă o componentă de bază în structura planului de învățământ al domeniului, obiectivele sale regăsindu-se în întregime între obiectivele planului de învățământ; - Obiectivul principal al disciplinei presupune învățarea, înțelegerea și aplicarea principiilor teoretice și practice specifice Chimiei.
Obiective specifice ⁷	- Disciplina oferă cunoștințe teoretice și practice din domeniul Chimiei, cu accent asupra formării și dezvoltării unei gândiri științifice proprii Chimiei, precum și formarea și dezvoltarea capacității de investigare experimentală; - Prezentarea conceptelor teoretice de bază ale Chimiei; - Dezvoltarea capacității de rezolvare de exerciții și probleme de Chimie; - Crearea de abilități în ceea ce privește activitate practică/experimentală din laboratorul de Chimie; - Dezvoltarea capacității de apreciere și evaluare a rezultatelor obținute de studenți într-o anumită perioadă de timp.
Conținut ⁸ (descriptori)	Chimia - știință fundamentală a naturii și rolul ei în pregătirea inginerului. Noțiuni de bază privind: atomul, elemente chimice, legături chimice, substanțe (anorganice și organice), sisteme disperse, apa, electrochimie, lubrifianți.

Sistemul de evaluare			Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
A. Forma de evaluare finală ¹¹ : Colocviu	Teste pe parcurs	0 %	-	70 % (minim 5)
	Teme de casă: 1	30 % (minim 5)	Săpt. 7	
	Alte activități	0 %	-	
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: Colocviu: examen scris; Sarcini: tratarea subiectelor teoretice și rezolvarea problemelor și exercițiilor de calcul; Condiție minimă de promovare: nota minimă 5 la laborator, nota minimă 5 la examenul scris.	70 % (minim 5)	Săpt. 14	
B. Seminar	Activitatea la seminar			0 %
C. Laborator	Activitatea la laborator			30 % (minim 5)
D. Proiect	Activitatea la proiect			0 %

Titular curs	Conf. dr. ing. Emil Ioan MUREȘAN	
Titular(i) aplicații	Conf. dr. ing. Emil Ioan MUREȘAN	

¹Numele disciplinei - din planul de învățământ

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

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

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

⁵Conform punctului 4.1 - Precondiții de curriculum - din Fisa disciplinei in extenso

⁶Conform punctului 7.1 din Fișa disciplinei in extenso

⁷Conform punctului 7.2 din Fișa disciplinei in extenso

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

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

¹⁰Se poate impune o notă minimă pentru unele probe

¹¹Examen sau Colocviu