

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2017-2018

Denumirea disciplinei ¹	CHIMIE					Codul disciplinei	1ISI02DF			
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	70	28	-	14	-	28

Discipline anterioare ⁵ (condiționări)	Obligatorii	-
	Recomandate	-

Obiectivul general ⁶	Învățarea, înțelegerea și aplicarea principiilor teoretice și practice specifice Chimiei.
Obiective specifice ⁷	<ul style="list-style-type: none"> - Formarea și dezvoltarea 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 activitate 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: structura atomului, legături chimice, clase de substanțe anorganice, electrochimie, apa, noțiuni generale de chimie organică, compuși macromoleculari naturali și sintetici.

Sistemul de evaluare		Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
Evaluarea pe parcurs	Teste pe parcurs	-	0 %
	Activitate la seminar/ laborator /proiect/practică	La 2 săptămâni	30 % (minim 5)
	Lucrări de specialitate, teme de casă	-	20 %
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală ¹¹	Săpt. 14	50 % (minim 5)
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. Colocviu: răspunsul la examen; Sarcini: tratarea subiectelor teoretice și rezolvarea problemelor și exercițiilor de calcul; condiții de lucru: examen oral; pondere: 50 %		

Titular curs	Prof. Dr. Chim. Margareta Gabriela CIOBANU	
Titular(i) aplicații	Prof. Dr. Chim. Margareta Gabriela CIOBANU	

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 in extenso

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

⁶ Conform punctului 7.1 din Fișa disciplinei in extenso

⁷ Conform punctului 7.2 din Fișa disciplinei in extenso

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