

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
 Departamentul de formare continuă și transfer tehnologic
 Program de conversie profesională: **CHIMIE**
 Forma de învățământ: cu frecvență

Domeniul de licență pe care se fundamentează programul de studii: CHMIE

Calificarea universitară pe care se fundamentează programul de studii: CHIMIE

Competențe: Cunoașterea structurii, a metodelor de obținere și a proprietăților fizice și chimice ale elementelor chimice; corelarea structurii elementelor cu comportarea lor chimică; Cunoașterea structurii, a metodelor de obținere și a proprietăților fizice și chimice ale principalelor clase de compuși anorganici și organici - corelarea structurii compușilor cu comportarea lor generală; Cunoașterea metodelor analitice de identificare și dozare a speciilor chimice prezente în amestecuri; Capacitatea de a concepe și desfășura sinteze de compuși noi, care funcționează ca: reactivi specifici, coloranți, medicamente, cosmetice sau înlocuitori ai compușilor naturali; Capacitatea de a concepe și desfășura studii chimice (electrochimice, termochimice, cinetice) asupra unor compuși care au diverse aplicații practice; Cunoașterea aspectelor toxicologice și de poluare a mediului de către unele clase de compuși.

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar 2020/2021

Nr. crt.	Denumire disciplină	Număr total de ore			Evaluări 0,33 h/cursant	Nr. de credite
		C	S	Total ore		
	Semestrul I- 10h/săpt., 14 săptămâni	49	91	140	4E	30
1	Chimie Generală	14	28	42	E	8
2	Chimie Anorganică. Nemetale	14	21	35	E	8
3	Chimie Anorganică. Metale	7	14	21	E	6
4	Chimie Analitică	14	28	42	E	8
	Semestrul II- 10h/săpt., 14 săptămâni	49	91	140	4E	30
5	Bazele chimiei organice	14	28	42	E	8
6	Chimie organică. Compuși cu funcțiuni	14	28	42	E	8
7	Chimie analitica. Analize Instrumentale	14	21	35	E	8
8	Chimie fizică. Termodinamică	7	14	21	E	6
	Semestrul III - 10h/săpt., 14 săptămâni	49	91	140	4E	30
9	Chimie Organică. Compuși heterociclici	14	28	42	E	8
10	Chimie fizică. Electrochimie	14	21	35	E	8
11	Coloizi	7	14	21	E	6
12	Biochimie analitică	14	28	42	E	8
	Semestrul IV - 10h/săpt., 14 săptămâni	49	91	140	4E	30
13	Bazele fizico-chimice ale tehnologiei chimice	14	28	42	E	8
14	Chimie fizică. Cinetica	14	21	35	E	8
15	Chimia mediului	14	28	42	E	8
16	Statistica și prelucrarea datelor în chimie	7	14	21	E	6
	TOTAL	196	364	560	16 E	120

Denumire activitate	Nr. de ore	Număr de credite
Elaborarea și susținerea lucrării finale în cadrul examenului de absolvire	0,33 ore/ cursant.	4

RECTOR

Prof. univ. dr. ing. Puiu Lucian GEORGESCU



DIRECTOR DFCTT

Conf. univ. dr. ing. Cristian MUNTENIȚĂ

COORDONATOR PROGRAM

Prof.dr. Rodica Mihaela DINICĂ

Aprobat în ședința de senat din data de 18.09.2020