



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2025-2026

UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

"Alexandru Ioan Cuza" University of Iași

FACULTATEA DE CHIMIE

FACULTY OF CHEMISTRY

DEPARTAMENTUL DE CHIMIE

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

Domeniul: Chimie

Area of study: Chemistry

Specializarea/Programul de studiu: Chimie medicală

Programme of study: Medicinal chemistry

Limba de predare: română

Teaching language: romanian

Durata studiilor: 6 semestre

Length of the programme of study: 6 semesters

Forma de învățământ: IF

Mode of study: full-time education

I. REZULTATE ALE ÎNVĂȚĂRII:

a. Cunoștințe

- Pentru disciplinele fundamentale (conform anexei de mai jos): RI-C1, RI-C10, RI-C11, RI-C12, RI-C13, RI-C2, RI-C3, RI-C4, RI-C5, RI-C6, RI-C7
- Studentul/absolventul formulează soluții pentru probleme chimice complexe, inclusiv cu respectarea normelor de mediu.
- Studentul/absolventul formulează rapoarte științifice și prezintă rezultatele documentării și experimentelor.

b. Aptitudini

- Pentru disciplinele fundamentale (conform anexei de mai jos): RI-A1, RI-A10, RI-A11, RI-A12, RI-A13, RI-A2, RI-A3, RI-A4, RI-A5, RI-A6, RI-A7
- Studentul/absolventul realizează analize și asigurarea controlului calității prin metode și tehnici specifice analizelor chimice, clinice și medicale cu respectarea normelor de bună practică în laboratoarele de specialitate, a procedurilor, instrucțiunilor și specificațiilor de calitate în vigoare.
- Studentul/absolventul efectuează în manieră autonomă analize asupra unor preparate biologice, biochimice și microbiologice și interpretează rezultatele.

c. Responsabilitate și autonomie

- Pentru disciplinele fundamentale (conform anexei de mai jos): RI-RA1, RI-RA10, RI-RA11, RI-RA12, RI-RA13, RI-RA2, RI-RA3, RI-RA4, RI-RA5, RI-RA6, RI-RA7
- Studentul/absolventul realizează sarcinile profesionale în mod eficient și responsabil cu respectarea legislației și deontologiei specifice domeniului sub asistență calificată.
- Studentul/absolventul realizează activități în echipe multidisciplinare utilizând abilități de comunicare interpersonală pentru îndeplinirea obiectivelor propuse, întocmește și prezintă rapoarte științifice.

II. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ;

180 credite din care:

152 credite la disciplinele obligatorii;

inclusiv 4 credite pentru o limbă străină (2/6 semestre);

28 credite la disciplinele opționale;

Și

4 credite pentru disciplina Educație fizică;

3 credite la disciplinele facultative;

10 credite pentru promovarea examenului de finalizare a studiilor.

III. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni)

	Activități didactice		Sesiune			
	Sem I	Sem II	Sem I		Sem II	
			E ¹	R ²	E	R
Anul I	14	14	3	1	3	1
Anul II	14	14	3	1	3	1
Anul III	14	14	3	1	3	1

¹ Sesiune de examene

² Sesiune de restanțe

IV. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

	Semestrul I				Semestrul II			
	C	S	L+Lp	Pondere ³	C	S	L+Lp	Pondere
Anul I	11	4	13	65%	12	1	14.5	77%
Anul II	12.5	0	15.5	81%	11.5	0	16.5	70%
Anul III	14	0	13	108%	11	0	16	69%

³ C/(S + L + Lp)

V. NUMĂRUL DE ORE DE ACTIVITATE ORGANIZATĂ PREVĂZUTĂ ÎN PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT PENTRU ÎNTREGUL CICLU DE STUDII

Tip activitate	Nr. ore	Pondere
Curs	1008	44%
Seminar	70	3%
Laborator + Lucrări practice	1239	53%
Număr total ore	2317	100%

VI. PONDEREA DISCIPLINELOR DE STUDIU DUPĂ CATEGORIA FORMATIVĂ

	Categorie formativă		
	DF	DS	DC
Semestrul I	71%	0%	29%
Semestrul II	64%	25%	11%
Semestrul III	96%	0%	4%
Semestrul IV	32%	50%	18%
Semestrul V	15%	85%	0%
Semestrul VI	0%	100%	0%
ÎNTREGUL CICLU DE STUDII	47%	43%	10%

DF - Discipline fundamentale / DS - Discipline de specialitate / DC - Discipline complementare

VII. PONDEREA ORELOR DE ACTIVITATE DIDACTICĂ DUPĂ OPȚIONALITATEA DISCIPLINELOR

	Statut disciplină		
	Obligatorie	Opțională	Facultativă
Semestrul I	96%	4%	0%
Semestrul II	93%	7%	0%
Semestrul III	100%	0%	0%
Semestrul IV	100%	0%	0%
Semestrul V	70%	30%	13%

Semestrul VI	56%	44%	0%
ÎNTREGUL CICLU DE STUDII	86%	14%	2%

Pondera se raportează la numărul de ore obligatorii și opționale

VIII. NUMĂR ORE PE ÎNTREGUL CICLU DE STUDII PENTRU DISCIPLINE CU STATUT REGLEMENTAT

Activitate asimilată cu	Număr ore
Educație fizică	56
TIC	28
Etica și integritatea academică	14
Practica de specialitate	112
Proiect	0
Elaborare lucrare finalizare studii	84

IX. NUMĂR EVALUĂRI PE ÎNTREGUL CICLU DE STUDII

	Tipul evaluării		
	Examen	Colocviu	Verificare pe parcurs
Semestrul I	5	0	3
Semestrul II	5	1	3
Semestrul III	6	0	1
Semestrul IV	5	1	1
Semestrul V	5	0	2
Semestrul VI	4	0	3
ÎNTREGUL CICLU DE STUDII	30	2	13

X. EXAMENUL DE FINALIZARE A STUDIILOR - perioada iunie-iulie

Numărul de credite alocate pentru promovarea examenului de finalizare a studiilor (în afara celor 180 de credite obligatorii): 10.

XI. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

- se alege câte o disciplină;

XII. OBIECTIVE DE DEZVOLTARE DURABILA

Simbol	Cod	Denumire
	SDG4	Educație de calitate

RECTOR
Prof. univ. dr. Liviu-George
MĂHA

DECAN,
Conf. univ. dr. Alin Constantin
DÎRTU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Prof. univ. dr. habil. Mihail-Lucian
BÎRSCĂ