

**UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI  
FACULTATEA DE CHIMIE**

## **PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

pentru

**CICLUL I - STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ**

**PROMOȚIA 2021 - 2024**

Domeniul de licență: **CHIMIE**

Specializarea/Programul de studii: **CHIMIE**

Forma de învățământ: **CU FRECVENȚĂ**

Durata programului de studiu: **3 ani/180 credite (ECTS)**

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI  
 FACULTATEA DE CHIMIE  
 Studii universitare de licență  
 Domeniul de licență: **CHIMIE**  
 Specializarea/Programul de studii: **CHIMIE**  
 Forma de învățământ: **CU FRECVENȚĂ**  
 Durata programului de studii: **3 ani/180 credite (ECTS)**  
**PROMOȚIA: 2021– 2024**  
**ANUL UNIVERSITAR: 2023/2024**

Aprobat,  
**RECTOR,**  
 Prof. univ. dr. Marian Preda

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Anul de studiu III

### Semestrul 5 - 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina	Nr.de ore			Evaluare	Nr. credite obligatorii
		C	S	Lp		
1.	Cataliză și catalizatori	2	0	4	E	6
2.	Cromatografie	2	0	3	E	6
3.	Chimia macromoleculelor și coloizilor	2	0	3	E	6
4.	Compuși naturali	2	0	2	E	6
5.	Chimie supramoleculară	2	0	3	E	6
<b>Total ore pe activități</b>		<b>10</b>	<b>0</b>	<b>15</b>		
<b>Total ore normate pe săptămână</b>		<b>25</b>				
<b>Total examene/credite</b>					<b>5E</b>	<b>30</b>

### Discipline facultative

Nr. crt.	Disciplina	Nr.de ore			Evaluare	Nr. credite
		C	S	Lp		
1.	Analiză structurală și de suprafață	2	0	0	V	2
2.	Chemometrie	2	0	0	V	2
3.	Cristalografie – fundamente teoretice si exemplificari experimentale	1	0	1	V	2

### Semestrul 6 - 10 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina	Nr.de ore			Evaluare	Nr. credite obligatorii
		C	S	Lp		
1.	<b>Chimie Anorganică</b> Disciplină opțională 1: Chimia anorganică a stării solide Disciplină opțională 2: Stereochimie anorganică	2	0	1.5	E	4
2.	<b>Chimie Organică</b> Disciplină opțională 1: Determinarea structurii compușilor organici. Disciplină opțională 2: Reactivi și sinteze în chimia organică modernă	2	0	1.5	E	4
3.	<b>Chimie Fizică</b> Disciplină opțională 1: Cinetica reacțiilor complexe. Chimia fizică a biopolimerilor Disciplină opțională 2: Termodinamica soluțiilor. Fluide nanostructurate	2	0	1.5	E	4
4.	<b>Chimie Analitică</b> Disciplină opțională 1: Bioanaliză Disciplină opțională 2: Controlul si asigurarea calității in laboratorul analitic	2	0	1.5	E	4
5.	<b>Chimie Tehnologică și Cataliză</b> Disciplină opțională 1: Procese catalitice în protecția mediului Disciplină opțională 2: Chimie verde	2	0	1.5	E	4
6.	<b>Chimie fizică</b> Disciplină opțională 1: Radiochimie Disciplină opțională 2: Reactivitate chimică. Fotochimie	2	0	1.5	E	4
7.	Activitate de cercetare pentru elaborarea lucrării de licență*	0	0	5	V	6
<b>Total ore pe activități</b>		<b>12</b>	<b>0</b>	<b>14</b>		
<b>Total ore normate pe săptămână</b>		<b>26</b>				
<b>Total examene/credite</b>					<b>6E+IV</b>	<b>30</b>

\*Conducătorul lucrării de licență va acorda unul din calificativele admis/respins.

Legendă: C-curs; S-seminar; Lp-lucrări practice; E- examen; V-verificare

#### Examenul de licență:

Proba 1 (scrisă) – Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate – 5 credite;

Proba 2 – Prezentarea și susținerea lucrării de licență – 5 credite.

**DECAN,**

Prof. dr. Andrei-Valentin Medvedovici

