

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI  
 FACULTATEA DE CHIMIE  
 Studii universitare de licență  
 Domeniul de licență: **CHIMIE**  
 Specializarea/Programul de studii: **BIOCHIMIE TEHNOLOGICĂ**  
 Forma de învățământ: **CU FRECVENȚĂ**  
 Durata programului de studii: **3 ani/180 credite (ECTS)**  
**PROMOȚIA: 2021 - 2024**  
**ANUL UNIVERSITAR: 2022/2023**

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

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Anul de studiu II

### Semestrul 3 - 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina	Nr.de ore			Evaluare	Nr. credite obligatorii
		C	S	Lp		
1.	Structura atomilor și moleculelor	2	0	3	E	5
2.	Chimia metalelor	2	0	4	E	6
3.	Compuși organici multifuncționali și heterocicli	2	0	4	E	6
4.	Analiză instrumentală: metode spectrometrice	2	0	3	E	6
5.	Metode de separare în chimia analitică	2	0	2	E	5
6.	Disciplină opțională 1 : Etică și integritate academică Disciplină opțională 2: Autorat și diseminarea informației științifice	1	0	0	V	2
<b>Total ore pe activități</b>		<b>11</b>	<b>0</b>	<b>16</b>		
<b>Total ore normate pe săptămână</b>		<b>27</b>				
<b>Total examene/credite</b>					<b>5E+V</b>	<b>30</b>

### Discipline facultative

Nr. crt.	Disciplina	Nr.de ore			Evaluare	Nr. credite
		C	S	Lp		
1.	Practica limbii engleze / franceze	0	2	0	V	2
2.	Educație Fizică și Sport	0	0	1	V	1
3.	Voluntariat	0	0	1	V	1

### Semestrul 4 - 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina	Nr.de ore			Evaluare	Nr. credite obligatorii
		C	S	Lp		
1.	Procese și operații în biotehnologii	2	0	3	E	5
2.	Bioelectrochimie	1	0	1,5	E	3
3.	Analiză instrumentală / metode electrochimice în biochimie	1	0	1,5	E	3
4.	Biochimie generală	2	0	2	E	4
5.	Chimie bioanorganică	2	0	1	E	4
6.	Chimia organică a biomoleculelor și stereochemie organică	2	0	2	E	5
7.	Practică de specialitate	0	0	6	V	6
<b>Total ore pe activități</b>		<b>10</b>	<b>0</b>	<b>17</b>		
<b>11 Total ore normate pe săptămână</b>		<b>27</b>				
<b>Total examene/credite</b>					<b>6E+1V</b>	<b>30</b>

\* Se efectuează la sfârșitul semestrului.

### Discipline facultative

Nr. crt.	Disciplina	Nr.de ore			Evaluare	Nr. credite
		C	S	Lp		
1.	Analize și teste clinice <i>în comun cu Chimia Medicală</i>	2	0	2	V	4
2.	Practica limbii engleze / franceze	0	0	2	V	1
3.	Educație Fizică și Sport	0	0	1	V	1

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

**DECAN,**  
 Prof. dr. Andrei-Valentin Medvedovici