

# PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil anul universitar 2022-2023

## LISTA DISCIPLINELOR STUDIATE, GRUPATE PE ANI ȘI SEMESTRE DE STUDII

### Anul de studii I

An universitar 2022-2023

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod disciplină	Semestrul I				Semestrul II					
					Număr de ore/săptămână				Număr de credite	Număr de ore/săptămână				Număr de credite
					C	S	L	P		C	S	L	P	
Discipline fundamentale														
1.	Chimie generală	DF	DO	CBGBCC26	3	1	2		8					
2.	Bazele chimiei anorganice-tehnici de laborator	DF	DO	CBGBCC27	2		3		6					
3.	Chimia analitică - calitativă	DF	DO	CBGBCC28						2	3		7	
4.	Chimia metalelor	DF	DO	CBGBCC29						2	2		6	
5.	Structura și proprietățile moleculelor	DF	DO	CBGBCC30						2	2		6	
6.	Bazele chimiei organice	DF	DO	CBGBCC31						2	3		7	
Discipline de specialitate														
7.	Practica de specialitate (la instituție)	DS	DO	CBGBCC32								3	2	
Discipline complementare														
8.	Matematică	DC	DO	CBGBCC33	1	1			4					
9.	Fizică	DC	DO	CBGBCC34	2		1		5					
10.	Informatică	DC	DO	CBGBCC35	1		2		5					
11.	Etica, integritate și scriere academică	DC	DO	CBGBC2	1	1			2					
12.	Limbă străină I	DC	DO	CBGBC3		2			2					
13.	Educație fizică I	DC	DO	CBGBC4		1			1					
14.	Limbă străină II	DC	DO	CBGBC5						2			2	
15.	Educație fizică II	DC	DO	CBGBC6						1			1	
16.	Consiliere profesională și orientare în carieră	DC	DO	CBGBC1		1			1					
<b>Total</b>					10	7	8		34	8	3	10	3	31
<b>Total ore didactice pe săptămână</b>					<b>25</b>				<b>34</b>	<b>24</b>				

Discipline facultative														
Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod disciplină	Semestrul I				Semestrul II					
					Număr de ore/săptămână				Număr de credite	Număr de ore/săptămână				Număr de credite
					C	S	L	P		C	S	L	P	
1.	Voluntariat I	DC	DFAC	CBGBC7	60 ore				2					
2.	Voluntariat II	DC	DFAC	CBGBC8						60 ore				2

#### Legendă

<b>C1</b>	criteriul conținutului
<b>C2</b>	criteriul obligativității
<b>DF</b>	discipline fundamentale
<b>DD</b>	discipline în domeniu (unde este cazul)
<b>DS</b>	discipline de specialitate
<b>DC</b>	discipline complementare
<b>DO</b>	discipline obligatorii (impuse)
<b>DOP</b>	discipline opționale (la alegere)
<b>DFAC</b>	discipline facultative
<b>CP</b>	competență profesională
<b>CT</b>	competență transversală

<b>C</b>	activitate didactică de tip curs
<b>S</b>	activitate didactică de tip seminar
<b>L</b>	activitate didactică de tip laborator practic
<b>P</b>	activitate didactică de tip stagiul de practică

**Codul disciplinei:** <facultate><departament><nr. disciplină>

**Anul de studii II**  
**An universitar 2022-2023**

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod disciplină	Semestrul I				Semestrul II					
					Număr de ore/săptămână				Număr de credite	Număr de ore/săptămână				Număr de credite
					C	S	L	P		C	S	L	P	
<b>Discipline fundamentale</b>														
1.	Chimie analitică – cantitativă	DF	DO	CBGBCC36	2		2		5					
2.	Termodinamica chimică	DF	DO	CBGBCC37	2		2		6					
3.	Chimie organică-Funcțiuni simple	DF	DO	CBGBCC38	2		2		6					
4.	Chimia metalelor	DF	DO	CBGBCC39	2		2		5					
5.	Cinetică chimică	DF	DO	CBGBCC40						2		2	5	
6.	Analiză instrumentală	DF	DO	CBGBCC41						2		2	4	
7.	Chimie organică-Funcțiuni mixte și compuși heterociclici	DF	DO	CBGBCC42						2		2	5	
<b>Discipline specialitate</b>														
8.	Chimia coordinativă cu aplicații în medicină	DS	DO	CBGBCC43						2		2	4	
9.	Analize și teste clinice (biochimia metabolismului)	DS	DO	CBGBCC44						2		2	4	
10.	Practica de specialitate	DS	DO	CBGBCC45								120 ore	4	
<b>Discipline complementare</b>														
11.	Biochimie	DC	DO	CBGBCC46	2		2		4					
12.	Competențe de antreprenariat	DC	DO	CBGBC9	1	1			2					
13.	Disciplină complementară opțională care formează competențe transversale II	DC	DOP	CBGBC10						1	1		2	
14.	Limbă străină III	DC	DO	CBGBC11		2			2					
15.	Educație fizică III	DC	DO	CBGBC12		1			1					
16.	Limbă străină IV	DC	DO	CBGBC13							2		2	
17.	Educație fizică IV	DC	DO	CBGBC14							1		1	
<b>Total</b>					11	4	10		31	11	4	10	31	
<b>Total ore didactice pe săptămână</b>					<b>25</b>						<b>25</b>			

<b>Discipline facultative</b>														
Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod disciplină	Semestrul I				Semestrul II					
					Număr de ore/săptămână				Număr de credite	Număr de ore/săptămână				Număr de credite
					C	S	L	P		C	S	L	P	
1.	Voluntariat III	DC	DFAC	CBGBC15	60 ore				2					
2.	Voluntariat IV	DC	DFAC	CBGBC16						60 ore				2
3.	Competențe de antreprenariat – aplicații practice	DC	DFAC	CBGBC21								2	2	

**Legendă**

<b>C1</b>	criteriul conținutului
<b>C2</b>	criteriul obligativității
<b>DF</b>	discipline fundamentale
<b>DD</b>	discipline în domeniu (unde este cazul)
<b>DS</b>	discipline de specialitate
<b>DC</b>	discipline complementare
<b>DO</b>	discipline obligatorii (impuse)
<b>DOP</b>	discipline opționale (la alegere)

<b>DFAC</b>	discipline facultative
<b>CP</b>	competență profesională
<b>CT</b>	competență transversală
<b>C</b>	activitate didactică de tip curs
<b>S</b>	activitate didactică de tip seminar
<b>L</b>	activitate didactică de tip laborator practic
<b>P</b>	activitate didactică de tip stagiul de practică

**Codul disciplinei:** <facultate><departament><nr. disciplină>

**Anul de studii III**  
**An universitar 2022-2023**

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod disciplină	Semestrul I				Semestrul II (12 săpt.)					
					Număr de ore/săptămână				Număr de credite	Număr de ore/săptămână				Număr de credite
					C	S	L	P		C	S	L	P	
<b>Discipline fundamentale</b>														
1.	Chimie cuantică	DF	DO	CBGBCC47	2	1			5					
2.	Bazele fizico-chimice ale tehnologiei chimice	DF	DO	CBGBCC48	2		2		5					
3.	Metode de separare	DF	DO	CBGBCC49						2		2	5	
<b>Discipline de specialitate</b>														
4.	Compuși naturali biologici activi	DS	DOP	CBGBCC50	2		2		5					
	Biochimie clinică	DS	DOP	CBGBCC59										
5.	Anatomia și igiena omului	DS	DOP	CBGBCC51										
	Managementul laboratoarelor de analize medicale	DS	DOP	CBGBCC60	2		2		5					
6.	Metode avansate de analiza în chimia medicală	DS	DO	CBGBCC52	2		2		4					
7.	Imunologie și imunochimie	DS	DO	CBGBCC53	2		2		4					
8.	Genetica	DS	DOP	CBGBCC54										
	Tehnici moderne de studiu al acizilor nucleici	DS	DOP	CBGBCC61						2		2	5	
9.	Chimia medicamentelor: relația structura-activitate biologică	DS	DOP	CBGBCC55						2	2		5	
	Chimie medicală computațională și structurală	DS	DOP	CBGBCC62										
10.	Farmacologie	DS	DOP	CBGBCC56										
	Tehnologii farmaceutice	DS	DOP	CBGBCC63						2		2	5	
11.	Bio-și Nano-materiale	DS	DO	CBGBCC57						2		2	5	
12.	Elaborarea lucrării de licență	DS	DO	CBGBCC58						2 săptămâni (80 ore)			3	
<b>Discipline complementare</b>														
13.	Disciplină complementară opțională care formează competențe transversale III	DC	DOP	CBGBC17	1	1			2					
14.	Redactare și comunicare științifică și profesională	DC	DO	CBGBC18						1	1		2	
<b>Total</b>					13	2	10		<b>30</b>	1	3	8	<b>30</b>	
<b>Total ore didactice pe săptămână</b>					<b>25</b>				<b>22</b>					

<b>Discipline facultative</b>														
Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod disciplină	Semestrul I				Semestrul II					
					Număr de ore/săptămână				Număr de credite	Număr de ore/săptămână				Număr de credite
					C	S	L	P		C	S	L	P	
1.	Voluntariat V	DC	DFAC	CBGBC19	60 ore				2					
2.	Voluntariat VI	DC	DFAC	CBGBC20						60 ore			2	

**Legendă**

<b>C1</b>	criteriul conținutului
<b>C2</b>	criteriul obligativității
<b>DF</b>	discipline fundamentale
<b>DD</b>	discipline în domeniu (unde este cazul)

<b>DS</b>	discipline de specialitate
<b>DC</b>	discipline complementare
<b>DO</b>	discipline obligatorii (impuse)
<b>DOP</b>	discipline opționale (la alegere)
<b>DFAC</b>	discipline facultative
<b>CP</b>	competență profesională
<b>CT</b>	competență transversală
<b>C</b>	activitate didactică de tip curs
<b>S</b>	activitate didactică de tip seminar
<b>L</b>	activitate didactică de tip laborator practic
<b>P</b>	activitate didactică de tip stagiu de practică

**Codul disciplinei:** <facultate><departament><nr. disciplină>