

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

### 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	
Discipline fundamentale														
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	
Discipline de specialitate														
8.	Chimia coordinativă	DS	DO	CBGBCC59						2		2	4	
9.	Electrochimie	DS	DO	CBGBCC60						2		2	4	
10.	Practica de specialitate	DS	DO	CBGBCC45						0		120 ore	4	
Discipline complementare														
11.	Biochimie	DC	DO	CBGBCC46	2		1		4					
12.	Competențe de antreprenoriat	DC	DOP	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	0	2			2					
15.	Educație fizică III	DC	DO	CBGBC12	0	1			1					
16.	Limbă străină IV	DC	DO	CBGBC13						0	2		2	
17.	Educație fizică IV	DC	DO	CBGBC14						0	1		1	

<b>Total</b>	11	4	9		<b>31</b>	11	4	10		<b>31</b>
<b>Total ore didactice pe săptămână</b>	<b>24</b>					<b>25</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 III	DC	DFAC	CBGBC15	60 ore				2					
2.	Voluntariat IV	DC	DFAC	CBGBC16						60 ore				2
3.	Competențe de antreprenariat – aplicații practice	DC	DFAC										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 stagiu 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 sapt.)					
					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 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		
Discipline de specialitate														
4.	Tehnici avansate în analiza instrumentală	DS	DOP	CBGBCC61										
	Metode cromatografice de analiză	DS	DOP		2		2		5					
5.	Coloizi	DS	DOP	CBGBCC62	2		2		5					
	Tehnologie chimică	DS	DOP											
6.	Compuși organometalici	DS	DO	CBGBCC63	2		2		4					
7.	Compuși naturali	DS	DOP	CBGBCC50	2		2		4					
	Biochimie clinică	DS	DOP											
8.	Cataliză și biocataliză	DS	DOP	CBGBCC64						2		2		
	Asigurarea calității	DS	DOP									4		
9.	Chimie computațională și structurală	DS	DOP	CBGBCC65						2	1			
	Chimia medicamentelor: relația structură-activitate biologică	DS	DOP									4		
10.	Structura compușilor anorganici	DS	DOP	CBGBCC66						2		2		
	Mecanisme de reacție în chimia organică	DS	DOP									4		
11.	Chimie materialelor	DS	DO	CBGBCC67						2		2		
12.	Compuși macromoleculari	DS	DO	CBGBCC68						2		2		
13.	Elaborarea lucrării de licență	DS	DO	CBGBCC58						2 săptămâni (80 ore)			3	

## Discipline complementare

14.	Disciplină complementară opțională care formează competențe transversale III	DC	DOP	CBGBC17	1	1			2				
15.	Redactare și comunicare științifică și profesională	DC	DO	CBGBC18						1	1		2
<b>Total</b>					13	2	10		<b>30</b>	13	2	10	<b>30</b>
<b>Total ore didactice pe săptămână</b>					<b>25</b>				<b>30</b>	<b>25</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 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 stagiul de practică

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

