

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar 2021-2022

Facultate: CHIMIE, BIOLOGIE, GEOGRAFIE	
Ciclul de studii universitare:	Licență
Denumirea programului de studii universitare de licență:	CHIMIE MEDICALĂ
Denumirea calificării¹ dobândită în urma absolvirii programului de studii:	CHIMIST
Durata studiilor (în ani):	3
Forma de învățământ²:	IF
Limba de predare:	ROMÂNĂ
Locația geografică de desfășurare a studiilor:	TIMIȘOARA
Încadrarea programului de studii în domeniul de știință	
Domeniul fundamental:	Matematică și științe ale naturii (10)
Ramura de știință:	Chimie și inginerie Chimică (30)
Domeniul de studii universitare de licență:	CHIMIE (30)
Denumirea domeniului <u>larg</u> de studii (conform DL-ISCED F-2013):	Științele naturale, matematică și statistică (05)
Denumirea domeniului <u>restrâns</u> de studii (conform DR-ISCED F-2013):	Științe fizice (053)
Denumirea domeniului <u>detaliat</u> de studii (conform DDS-ISCED F-2013):	Chimie (0531)

¹ *Calificarea (qualification)* este rezultatul formal al unui proces de evaluare și validare, care este obținut atunci când un organism/o autoritate competent/ă stabilește că o persoană a dobândit rezultate ale învățării corespunzătoare unor standarde prestabilite. Calificările dobândite de absolvenții programelor de studii din învățământul superior sunt atestate prin diplome, prin certificate și prin alte acte de studii eliberate numai de către instituțiile de învățământ superior acreditate.

² Învățământ cu frecvență (IF), învățământ cu frecvență redusă (IFR) sau învățământ la distanță (ID)

LISTA DISCIPLINELOR STUDIATE, GRUPATE PE ANI ȘI SEMESTRE DE STUDII

Anul de studii I An universitar 2021-2022

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 generala	DF	DO	CBGBCC26	3	1	2		8					
2.	Bazele chimiei anorganice-tehnici de laborator	DF	DO	CBGBCC27	2		3		6					
3.	Chimia analitica - calitativa	DF	DO	CBGBCC28						2		3	7	
4.	Chimia nemetalelor	DF	DO	CBGBCC29						2		2	6	
5.	Structura si proprietatile moleculelor	DF	DO	CBGBCC30						2		2	6	
6.	Bazele chimiei organice	DF	DO	CBGBCC31						2		3	7	
Discipline specialitate														
7.	Practica de specialitate (la institutie)	DS	DO	CBGBCC32						0			3 2	
Discipline complementare														
8.	Matematica	DC	DO	CBGBCC33	1	1	-		4					
9.	Fizica	DC	DO	CBGBCC34	2		1		5					
10.	Informatica	DC	DO	CBGBCC35	1		2		5					
11.	Consiliere profesionala si orientare in cariera	DC	DO	CBGBC1		1			1					
12.	Etică, integritate si scriere academică	DC	DO	CBGBC2	1	1			2					
13.	Limba străina (I)	DC	DO	CBGBC3	0	2			2					
14.	Educatie fizica (I)	DC	DO	CBGBC4	0	1			1					
15.	Limba străina (II)	DC	DO	CBGBC5						0	2		2	
16.	Educatie fizica (II)	DC	DO	CBGBC6						0	1		1	
Total					10	7	8				8	3	10	3
Total ore didactice pe săptămână					25				34	24				31

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

C1	criteriul conținutului
C2	criteriul obligativității
DF	discipline fundamentale
DD	discipline în domeniu (unde este cazul)
DS	discipline de specialitate
DC	discipline complementare
DO	discipline obligatorii (impuse)
DOP	discipline opționale (la alegere)
DFAC	discipline facultative
CP	competență profesională
CT	competență transversală
C	activitate didactică de tip curs
S	activitate didactică de tip seminar
L	activitate didactică de tip laborator practic
P	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				Număr de credite	Semestrul II			
					Număr de ore/săptămână					Număr de ore/săptămână			
					C	S	L	P		C	S	L	P
Discipline fundamentale													
1.	Chimie analitica –cantitativa	DF	DO	CBGBCC36	2		2		5				
2.	Termodinamica chimica	DF	DO	CBGBCC37	2		2		6				
3.	Chimie organica-Funcțiuni simple	DF	DO	CBGBCC38	2		2		6				
4.	Chimia metalelor	DF	DO	CBGBCC39	2		2		5				
5.	Cinetica chimica	DF	DO	CBGBCC40						2		2	5
6.	Analiza instrumentala	DF	DO	CBGBCC41						2		2	4
7.	Chimie organica-Funcțiuni mixte si compuși heterociclici	DF	DO	CBGBCC42						2		2	5
Discipline specialitate													
8.	Chimia coordinativa cu aplicații in medicina	DS	DO	CBGBCC43						2		2	4
9.	Analize si teste clinice (biochimia metabolismului)	DS	DO	CBGBCC44						2		2	4
10.	Practica de specialitate	DS	DO	CBGBCC45						0		120ore	4
Discipline complementare													
11.	Biochimie	DC	DO	CBGBCC46	2		2		4				
12.	Competențe de antreprenoriat	DC	DO	CBGBC9	1	1			2				
13.	DCT (II)*	DC	DO P	CBGBC10						1	1		2
14.	Limba străina (III)	DC	DO	CBGBC11	0	2			2				
15.	Educație fizica (III)	DC	DO	CBGBC12	0	1			1				
16.	Limba străina (IV)	DC	DO	CBGBC13						0	2		2
17.	Educație fizica (IV)	DC	DO	CBGBC14						0	1		1
Total					11	4	10		31	11	4	10	31
Total ore didactice pe săptămână					25				25				

Discipline facultative														
Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod disciplină	Semestrul I				Număr de credite	Semestrul II				
					Număr de ore/săptămână					Număr de ore/săptămână				
					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

C1	criteriul conținutului
C2	criteriul obligativității
DF	discipline fundamentale
DD	discipline în domeniu (unde este cazul)
DS	discipline de specialitate
DC	discipline complementare
DO	discipline obligatorii (impuse)
DOP	discipline opționale (la alegere)
DFAC	discipline facultative
CP	competență profesională
CT	competență transversală
C	activitate didactică de tip curs
S	activitate didactică de tip seminar
L	activitate didactică de tip laborator practic
P	activitate didactică de tip stagiul de practică

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

Anul de studii III

An universitar 2023-2024

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod disciplină	Semestrul I				Număr de credite	Semestrul II (12 sapt.)			
					Număr de ore/săptămână					Număr de ore/săptămână			
					C	S	L	P		C	S	L	P
Discipline fundamentale													
1.	Chimie cuantica	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	
Discipline de specialitate													
4.	Compuși naturali biologici activi/Biochimie clinica	DS	DOP	CBGBCC50	2		2		5				
5.	Anatomia si igiena omului /Managementul laboratoarelor de analize medicale	DS	DOP	CBGBCC51	2		2		5				
6.	Metode avansate de analiza in chimia medicala	DS	DO	CBGBCC52	2		2		4				
7.	Imunologie si imunochimie	DS	DO	CBGBCC53	2		2		4				
8.	Genetica/Tehnici moderne de studiu al acizilor nucleici	DS	DOP	CBGBCC54						2	2	5	
9.	Chimia medicamentelor: relația structura-activitate biologica/ Chimie medicala computațională si structurala	DS	DOP	CBGBCC55						2	2	5	
10.	Farmacologie/ Tehnologii farmaceutice	DS	DOP	CBGBCC56						2	2	5	
11.	Bio-si Nano-materiale	DS	DO	CBGBCC57						2	2	5	
12.	Elaborarea lucrării de licența	DS	DO	CBGBCC58						2 saptamani (80 ore)		3	
Discipline complementare													
13.	DCT (III)*	DC	DOP	CBGBC17	1	1			2				
14.	Redactare si comunicare stiintifica si profesionala	DC	DO	CBGBC18						1	1	2	
Total					13	2	10		30	11	3	8	30
Total ore didactice pe săptămână					25				21				

Discipline facultative

Nr.	Disciplina	C1	C2	Cod	Semestrul I				Semestrul II			
-----	------------	----	----	-----	-------------	--	--	--	--------------	--	--	--

crt.				disciplină	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

C1	criteriul conținutului
C2	criteriul obligativității
DF	discipline fundamentale
DD	discipline în domeniu (unde este cazul)
DS	discipline de specialitate
DC	discipline complementare
DO	discipline obligatorii (impuse)
DOP	discipline opționale (la alegere)
DFAC	discipline facultative
CP	competență profesională
CT	competență transversală
C	activitate didactică de tip curs
S	activitate didactică de tip seminar
L	activitate didactică de tip laborator practic
P	activitate didactică de tip stagiu de practică

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

