

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA  
 Facultatea de Științe  
 Departamentul: Chimie (D1)  
 Domeniul de ierarhizare: Chimie  
 Programul de studii: Chimie  
 Farmaceutică  
 Durata studiilor: 3 ani  
 Forma de învățământ: IF

APROBAT începând cu  
 anul universitar 2021-2022

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. daca ≠ 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (2021-2022)

Disciplina	Cod	DF DS DC	DOB DOP DFAC	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE</b>																	
Chimie generală	D1CFL101	DF	DOB	1	2		2		7	E							
Informatică	D1CFL102	DC	DOB	1	2		2		5	V							
Fizică	D1CFL103	DC	DOB	1	2		2		5	E							
Bazele chimiei organice	D1CFL104	DF	DOB	1	2		2		7	E							
Structura și proprietățile moleculelor	D1CFL105	DF	DOB	1	2		2		6	E							
Educație fizică I	D1CFL106	DC	DOB	1			1		2*	A/R							
Limba straină	D1CFL107	DC	DOB	1		2						2			2	V	
Anatomia și fiziologia omului	D1CFL208	DS	DOB	1							2		2		4	V	
Bazele chimiei anorganice	D1CFL209	DF	DOB	1							2		2		6	E	
Chimie analitică-calitativă	D1CFL210	DF	DOB	1							2		2		6	E	
Chimie organică-funcțiuni simple	D1CFL211	DF	DOB	1							2		2		6	E	
Termodinamică chimică	D1CFL212	DF	DOB	1							2		2		6	E	
Educație fizică II	D1CFL213	DC	DOB	1									1		2*	A/R	
<b>TOTAL</b>					<b>10</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		<b>10</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>																	
Etică și integritate academică	D1CFL214	DC	DFAC	0							2	2			4	V	
<b>TOTAL</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>		

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. daca ≠ 14	

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2022-2023)

Disciplina	Cod	DF DS DC	DOB DOP DFAC	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE</b>																	
Chimie analitică-cantitativă	D1CFL315	DF	DOB	1	2		2		5	E							
Cinetică chimică	D1CFL316	DF	DOB	1	2		2		5	E							
Chimia nemetalelor	D1BTL317	DF	DOB	1	2		2		5	E							
Chimie organică-funcțiuni mixte și compuși heterociclici	D1CFL318	DF	DOB	1	2		2		5	E							
Biochimie	D1CFL319	DC	DOB	1	2		2		5	V							
Chimie cuantică	D1CFL320	DF	DOB	1	2	2			5	V							
Chimia metalelor	D1CFL321	DF	DOB	1							2		2		4	E	
Substanțe anorganice în industria farmaceutică	D1CFL422	DS	DOB	1							2		2		4	E	
Compuși anorganici în chimioterapie	D1CFL423	DS	DOB	1							2		2		4	V	
Analiză instrumentală	D1CFL424	DF	DOB	1							2		2		4	E	
Biochimie clinică	D1CFL425	DS	DOB	1							2		2		4	E	
Sinteza compușilor farmaceutici	D1CFL426	DS	DOB	1							2		2		4	E	
Redactare și comunicare științifică și profesională	D1BTL427	DC	DOB	1								2			2	V	
Practica de specialitate	D1CFL428	DS	DOB	1										8	4	V	
<b>TOTAL</b>					<b>12</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		<b>12</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>30</b>		
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>																	
Chimie bioanorganică	D1CFL429	DC	DFAC	0							2		2		4	V	
Bazele antreprenoriatului pentru studenții Facultății de Științe	D1CFL430	DC	DFAC	0							2	2			4	V	
<b>TOTAL</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>8</b>		

Sem. I		Sem. II
	Nr. sapt./sem. dacă ≠ 14	12

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul III (2023-2024)

Disciplina	Cod	DF DS DC	DOB DOP DFAC	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE</b>																	
Metode de separare	D1CFL531	DF	DOB	1	2		2		6	E							
Bioelectrochimie	D1CFL532	DS	DOB	1	2		2		6	E							
Biocataliză	D1CFL533	DS	DOB	1	2		2		5	E							
Aplicații chemometrice în chimia farmaceutică	D1CFL534	DS	DOP	1	2	2			7	E							
Calculul statistic al datelor experimentale	D1CFL535	DS	DOP	0	2	2			7	E							
Prelevarea și pregătirea probelor	D1CFL536	DS	DOP	1	1		1		3	V							
Proprietăți moleculare ale medicamentelor și modalități de determinare	D1CFL537	DS	DOP	0	1		1		3	V							
Reguli de bună practică în industria farmaceutică	D1CFL538	DS	DOP	1	1	1			3	V							
Managementul laboratoarelor de analize medicale	D1CFL539	DS	DOP	0	1	1			3	V							
Farmacologie și toxicologie	D1CFL640	DS	DOP	1							2		2		4		E
Chimia verde în industria farmaceutică	D1CFL641	DS	DOP	0							2		2		4		E
Forme și tehnologii farmaceutice	D1CFL642	DS	DOP	1							2		2		6		V
Transportul medicamentelor prin membrane	D1CFL643	DS	DOP	0							2		2		6		V
Metabolism și metaboliți	D1CFL644	DS	DOP	1							2		2		4		E
Biomolecule	D1CFL645	DS	DOP	0							2		2		4		E
Chimie coordinativă și biocoordinativă	D1CFL646	DS	DOP	1							2		2		6		E
Chimia compușilor radiofarmaceutici	D1CFL647	DS	DOP	0							2		2		6		E
Compuși macromoleculari și de sinteză	D1CFL648	DS	DOP	1							2		2		4		E
Semisinteze de compuși bioactivi	D1CFL649	DS	DOP	0							2		2		4		E
Elaborarea lucrării de licență	D1CFL650	DS	DOB	1									5		6		V
<b>TOTAL</b>					<b>10</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		<b>10</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>																	
Managementul calității în laboratoarele cu profil chimic	D1CFL651	DS	DFAC	0							2		2		4		V
<b>TOTAL</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>		