

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
 Facultatea de Științe
 Departamentul: Chimie (D1)
 Domeniul de Ierarhizare: Chimie
 Programul de studii: Biochimie
 Tehnologică
 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
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Chimie generală	D18TL101	DF	DOB	1	2		2		6	E							
Informatică	D18TL102	DC	DOB	1	2		2		5	V							
Fizică	D18TL103	DC	DOB	1	2		2		5	E							
Bazele chimiei organice	D18TL104	DF	DOB	1	2		2		7	E							
Structura și proprietățile moleculelor	D18TL105	DF	DOB	1	2		2		7	E							
Educație fizică I	D18TL106	DC	DOB	1			1		2*	A/R							
Limba străină	D18TL107	DC	DOB	1		2						2			2	V	
Matematică	D18TL208	DC	DOB	1							2	2			4	V	
Bazele chimiei anorganice	D18TL209	DF	DOB	1							2		2		6	E	
Chimie analitică-calitativă	D18TL210	DF	DOB	1							2		2		6	E	
Chimie organică-funcțiuni simple	D18TL211	DF	DOB	1							2		2		6	E	
Termodinamică chimică	D18TL212	DF	DOB	1							2		2		6	E	
Educație fizică II	D18TL213	DC	DOB	1									1		2*	A/R	
TOTAL					10	2	10	0	30		10	4	8	0	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
etică și integritate academică	D18TL214	DC	DFAC	0							2	2			4	V	
TOTAL					0	0	0	0	0		2	2	0	0	4		

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
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Chimie analitică-cantitativă	D18TL315	DF	DOB	1	2		2		5	E							
Chimia nemetalelor	D18TL316	DF	DOB	1	2		2		5	E							
Chimie organică-funcțiuni mixte și compuși heterociclici	D18TL317	DF	DOB	1	2		2		5	E							
Cinetică chimică	D18TL318	DS	DOB	1	2		2		5	E							
Chimie cuantică	D18TL319	DS	DOB	1	2	2			5	V							
Biochimie	D18TL320	DC	DOB	1	2		2		5	V							
Chimia metalelor	D18TL421	DF	DOB	1							2		2		5	E	
Analiză instrumentală	D18TL422	DF	DOB	1							2		2		5	E	
Biochimia metabolismului	D18TL423	DS	DOB	1							2		2		5	E	
Sinteze de compuși biologici activi	D18TL424	DS	DOP	1							2		2		4	V	
Compuși coordinativi în sisteme biochimice	D18TL425	DS	DOP	0							2		2		4	V	
Chimie bioanorganică	D18TL426	DS	DOB	1							2		2		5	E	
Redactare și comunicare științifică și profesională	D18TL427	DC	DOB	1								2			2	V	
Practica de specialitate	D18TL428	DS	DOB	1										8	4	V	
TOTAL					12	2	10	0	30		10	2	10	8	30		
Toxicologie	D18TL429	DC	DFAC	0							2		2		4	V	
Bazele antreprenoriatului pentru studenții Facultății de Științe	D18TL430	DC	DFAC	0							2	2			4	V	
TOTAL					0	0	0	0	0		4	2	2	0	8		

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. daca ≠ 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
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Metode de separare	D1BTL531	DF	DOB	1	2		2		5	E							
Biologie celulară și moleculară	D1BTL532	DS	DOB	1	2		2		5	E							
Bioelectrochimie	D1BTL533	DS	DOB	1	2		2		5	E							
Biocataliză	D1BTL534	DS	DOB	1	2		2		5	E							
Biochimie analitică	D1BTL535	DS	DOP	1	2		2		5	E							
Sinteze de compuși cu acțiune terapeutică	D1BTL536	DS	DOP	0	2		2		5	E							
Senzori și biosenzori	D1BTL537	DS	DOP	1	2		2		5	E							
Controlul analitic al proceselor biotehnologice	D1BTL538	DS	DOP	0	2		2		5	E							
Bazele fizico-chimice ale tehnologiei chimice	D1BTL639	DF	DOP	1							2		2		8		E
Tehnologie chimică	D1BTL640	DF	DOP	0							2		2		8		E
Biomolecule	D1BTL641	DS	DOP	1							2		2		8		E
Chimie bioorganică	D1BTL642	DS	DOP	0							2		2		8		E
Chimia fizică a proceselor biologice	D1BTL643	DS	DOP	1							2		2		8		E
Statistica și prelucrarea datelor în chimie	D1BTL644	DS	DOP	0							2		2		8		E
Elaborarea lucrării de licență	D1BTL645	DS	DOB	1									5		6		V
TOTAL					12	0	12	0	30		6	0	11	0	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Managementul calității în laboratoarele cu profil chimic	D1BTL646	DS	DFAC	0							2		2		4		V
TOTAL					0	0	0	0	0		2	0	2	0	4		