

Sem. I		Sem. II
	Nr. săpt./sem. dacă $\neq 14$	

[illegible]

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf.univ.dr. Nicoleta CIOATERĂ

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 2025-2026

Sem. I	Sem. II
Nr. săpt./sem. dacă ≠ 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2026-2027)

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 ȘI OPȚIONALE																	
Chimie analitică-cantitativă	D1BTL318	DF	DOB	1	2		2		4	E							
Chimia nemetalelor	D1BTL319	DF	DOB	1	2		2		5	E							
Chimie organică-funcțiuni mixte și compuși heterociclici	D1BTL320	DF	DOB	1	2		2		4	E							
Cinetică chimică	D1BTL321	DF	DOB	1	2		2		4	E							
Chimia metalelor	D1BTL322	DF	DOB	1	2		2		5	E							
Biochimie	D1BTL323	DC	DOB	1	2		2		4	V							
Substanțe anorganice - clase speciale	D1BTL324	DS	DOB	1	2		2		4	V							
Modelare moleculară	D1BTL426	DS	DOB	1							2	2			5	E	
Analiză instrumentală I	D1BTL427	DF	DOB	1							2		2		5	E	
Biochimia metabolismului	D1BTL428	DS	DOB	1							2		2		5	E	
Practica de specialitate	D1BTL429	DS	DOB	1							3x40=120 ore				5	V	
PACHETUL A																	
Sinteze de compuși biologic activi	D1BTL430	DS	DOP	1							2		2		5	E	
Chimie coordinativă și biocoordinativă	D1BTL431	DS	DOP	1							2		2		5	E	
PACHETUL B																	
Compuși coordinativi în sisteme biochimice	D1BTL432	DS	DOP	0							2		2		5	E	
Biologie celulară și moleculară	D1BTL433	DS	DOP	0							2		2		5	E	
TOTAL					14	0	14	0	30		10	2	8	0	30		
Bazele antreprenoriatului pentru studenții Facultății de Științe	D1BTL325	DC	DFAC	0	2	2			4	V							
Tratarea și epurarea apelor	D1BTL434	DC	DFAC	0							2		2		4	V	
TOTAL					2	2	0	0	4		2	0	2	0	4		

RECTOR,
Prof.univ.dr. Cezar Ionuț SPÎNU

DECAN,
Conf.univ.dr. Cristian TIGAE

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf.univ.dr. Nicoleta CIOATERĂ

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul III (2027-2028)

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 ȘI OPȚIONALE																	
Metode de separare	D1BTL535	DF	DOB	1	2		2		4	E							
Chimia coloizilor și interfețelor	D1BTL536	DS	DOB	1	2		2		4	E							
Electrochimie	D1BTL537	DS	DOB	1	2		2		5	E							
Analiză instrumentală II	D1BTL538	DF	DOB	1	2		2		5	E							
PACHETUL A																	
Biochimie analitică	D1BTL539	DS	DOP	1	2		2		4	V							
Farmacologie și toxicologie	D1BTL540	DS	DOP	1	2		2		4	V							
Biomolecule	D1BTL541	DS	DOP	1	2		2		4	V							
PACHETUL B																	
Sinteze de compuși cu acțiune terapeutică	D1BTL542	DS	DOP	0	2		2		4	V							
Chimie bioorganică	D1BTL543	DS	DOP	0	2		2		4	V							
Controlul analitic al proceselor biotehnologice	D1BTL544	DS	DOP	0	2		2		4	V							
Elaborarea lucrării de licență	D1BTL646	DS	DOB	1									5		5	V	
Metode de prelucrare a datelor în chimie	D1BTL647	DS	DOB	1							2		2		5	V	
Bazele fizico-chimice ale tehnologiei chimice	D1BTL648	DF	DOB	1							2		2		5	E	
PACHETUL A																	
Chimie bioanorganică	D1BTL649	DS	DOP	1							2		2		5	V	
Chimia fizică a proceselor biologice	D1BTL650	DS	DOP	1							2		2		5	E	
Compuși macromoleculari și de sinteză	D1BTL651	DS	DOP	1							2		2		5	E	
PACHETUL B																	
Biocataliză	D1BTL652	DS	DOP	0							2		2		5	V	
Tehnici moderne de analiză în biochimie	D1BTL653	DS	DOP	0							2		2		5	E	
Biopolimeri	D1BTL654	DS	DOP	0							2		2		5	E	
TOTAL					14	0	14	0	30		10	0	15	0	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Managementul calității în laboratoarele cu profil chimic	D1BTL545	DS	DFAC	0	2		2		4	V							
TOTAL					2	0	2	0	4		0	0	0	0	0		

RECTOR,
Prof.univ.dr. Cezar Ionuț SPÎNU

DECAN,
Conf.univ.dr. Cristian TIGAE

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf.univ.dr. Nicoleta CIOATERĂ