

Programul de studii: Biochimie Tehnologică
 Durata studiilor: 3 ani
 Forma de învățământ: IF

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (2020-2021)

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 generală	D1BTL101	DF	DOB	1	2		2		6	E							
Informatică	D1BTL102	DC	DOB	1	2		2		5	V							
Fizică	D1BTL103	DC	DOB	1	2		2		5	E							
Bazele chimiei organice	D1BTL104	DF	DOB	1	2		2		7	E							
Structura și proprietățile moleculelor	D1BTL105	DF	DOB	1	2		2		7	E							
Educație fizică I	D1BTL106	DC	DOB	1			1		1*	A/R							
Limba straină	D1BTL107	DC	DOB	1		2						2			2	V	
Matematică	D1BTL208	DC	DOB	1							2	2			4	V	
Bazele chimiei anorganice	D1BTL209	DF	DOB	1							2		2		6	E	
Chimie analitică-calitativă	D1BTL210	DF	DOB	1							2		2		6	E	
Chimie organică-funcțiuni simple	D1BTL211	DF	DOB	1							2		2		6	E	
Termodinamică chimică	D1BTL212	DF	DOB	1							2		2		6	E	
Educație fizică II	D1BTL213	DC	DOB	1									1		1*	A/R	
TOTAL					10	2	10	0	30		10	4	8	0	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
etică și integritate academică	D1BTL214	DC	DFAC	0							2	2			4	V	
TOTAL					0	0	0	0	0		2	2	0	0	4		

Programul de studii: Biochimie Tehnologică
 Durata studiilor: 3 ani
 Forma de învățământ: IF

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (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 ȘI OPȚIONALE																	
Chimie analitică-cantitativă	D1BTL315	DF	DOB	1	2		2		5	E							
Chimia nemetalelor	D1BTL316	DF	DOB	1	2		2		5	E							
Chimie organică-funcțiuni mixte și compuși heterociclici	D1BTL317	DF	DOB	1	2		2		5	E							
Cinetică chimică	D1BTL318	DS	DOB	1	2		2		5	E							
Chimie cuantică	D1BTL319	DS	DOB	1	2	2			5	V							
Biochimie	D1BTL320	DC	DOB	1	2		2		5	V							
Educație fizică I	D1BTL321	DC	DOB	1			1		1*	A/R							
Limba străină	D1BTL322	DC	DOB	1		1						1			2	V	
Chimia metalelor	D1BTL423	DF	DOB	1							2		2		5	E	
Analiză instrumentală	D1BTL424	DF	DOB	1							2		2		5	E	
Biochimia metabolismului	D1BTL425	DS	DOB	1							2		2		5	E	
Sinteze de compuși biologici activi	D1BTL426	DS	DOP	1							2		2		4	V	
Compuși coordinativi în sisteme biochimice	D1BTL427	DS	DOP	0							2		2		4	V	
Chimie bioorganică	D1BTL428	DS	DOB	1							2		2		5	E	
Practica de specialitate	D1BTL429	DS	DOB	1										8	4	V	
Educație fizică II	D1BTL430	DC	DOB	1									1		1*	A/R	
TOTAL					12	3	10	0	30		10	1	10	8	30		
Toxicologie	D1BTL431	DC	DFAC	0							2		2		4	V	
Bazele antreprenoriatului pentru studenții Facultății de Științe	D1BTL432	DC	DFAC	0							2	2			4	V	
TOTAL					0	0	0	0	0		4	2	2	0	8		

Programul de studii: Biochimie Tehnologică

Durata studiilor: 3 ani

Forma de învățământ: IF

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul III (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 ȘI OPȚIONALE																	
Metode de separare	D1BTL533	DF	DOB	1	2		2		5	E							
Biologie celulară și moleculară	D1BTL534	DS	DOB	1	2		2		5	E							
Bioelectrochimie	D1BTL535	DS	DOB	1	2		2		5	E							
Biocataliză	D1BTL536	DS	DOB	1	2		2		5	E							
Biochimie analitică	D1BTL537	DS	DOP	1	2		2		5	E							
Sinteze de compuși cu acțiune terapeutică	D1BTL538	DS	DOP	0	2		2		5	E							
Senzori și biosenzori	D1BTL539	DS	DOP	1	2		2		5	E							
Controlul analitic al proceselor biotehnologice	D1BTL540	DS	DOP	0	2		2		5	E							
Bazele fizico-chimice ale tehnologiei chimice	D1BTL641	DF	DOP	1							2		2		8	E	
Tehnologie chimică	D1BTL642	DF	DOP	0							2		2		8	E	
Biomolecule	D1BTL643	DS	DOP	1							2		2		8	E	
Chimie bioorganică	D1BTL644	DS	DOP	0							2		2		8	E	
Chimia fizică a proceselor biologice	D1BTL645	DS	DOP	1							2		2		8	E	
Statistica și prelucrarea datelor în chimie	D1BTL646	DS	DOP	0							2		2		8	E	
Elaborarea lucrării de licență	D1BTL647	DS	DOB	1									5		6	V	
TOTAL					12	0	12	0	30		6	0	11	0	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Biotehnologii și biocataliză	D1BTL648	DS	DFAC	0							2		2		4	V	
TOTAL					0	0	0	0	0		2	0	2	0	4		