

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar 2021-2022

Facultate:	
Ciclul de studii universitare:	Licență
Denumirea programului de studii universitare de licență:	BIOCHIMIE
Denumirea calificării¹ Dobândită în urma absolvirii programului de studii:	Biochimist
Durata studiilor (în ani):	3 (trei)
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:	(30) Științe biologice și biomedicale
Ramura de știință:	(20) Biochimie
Domeniul de studii universitare de licență:	(10) Biologie
Denumirea domeniului <u>larg</u> de studii (conform DL-ISCED F-2013):	(05) Științele naturale, matematică și statistică
Denumirea domeniului <u>restrâns</u> de studii (conform DR-ISCED F-2013):	(051) Științele biologiei și alte științe conexe
Denumirea domeniului <u>detaliat</u> de studii (conform DDS-ISCED F-2013):	(0512) Biochimie

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 DOândit rezultate ale învățării corespunzătoare unor standarde prestabilite. Calificările DOândite 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	
1.	Sistematica nevertebratelor	DF	DO	CBGBCB26	2	-	2		5					
2.	Citologie vegetală	DF	DO	CBGBCB27	2	-	2		5					
3.	Anatomia și igiena omului	DF	DO	CBGBCB28	2		2		5					
4.	Biofizică	DF	DO	CBGBCB29	2	-	2		5					
5.	Biologie celulară	DF	DO	CBGBCB32						2	-	2	5	
6.	Biologie vegetală	DF	DO	CBGBCB67						2	-	2	5	
7.	Histologie și embriologie animală	DF	DO	CBGBCB33						2	-	2	4	
8.	Biologie animală. Nevertebrate	DF	DO	CBGBCB68						2		2	4	
9.	Chimie analitică și instrumentală pentru biologi	DS	DO	CBGBCB36						2	-	2	4	
10.	Practică de specialitate	DS	DO	CBGBCB37						84 ore			3	
11.	Chimie generală	DC	DO	CBGBCB30	2	-	2		4					
12.	Matematici cu aplicații în biologie	DC	DO	CBGBCB31	1	1			4					
13.	Introducere în bioinformatică	DC	DO	CBGBCB38						1		2	3	
14.	Consiliere profesională și orientare în carieră	DC	DO	CBGBC1		1			1					
15.	Etică profesională și proprietate intelectuală	DC	DO	CBGBC2	1	1			2					
16.	Limba străină 1	DC	DO	CBGBC3		2			2					
17.	Limba străină 2	DC	DO	CBGBC5						2			2	
18.	Educația fizică 1	DC	DO	CBGBC4				1	1					
19.	Educația fizică 2	DC	DO	CBGBC6								1	1	
Total					12	5	10	1		11	2	12	1	
Total ore didactice pe săptămână					28				34	26				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 1	DC	DFAC	CBGBC7			60 ore		2					
2.	Voluntariat 2	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				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.	Botanică sistematică (Criptogame)	DF	DO	CBGBCB39	2	-	2		5					
2.	Biologie animală. Vertebrate	DF	DO	CBGBCB69	2	-	2		5					
3.	Microbiologie generală	DF	DO	CBGBCB44						2	-	2	5	
4.	Biochimie descriptivă	DF	DO	CBGBCB70	2	-	2		6					
5.	Botanică sistematică (Fanerogame)	DF	DO	CBGBCB45						2	-	2	5	
6.	Sistematica vertebratelor	DF	DO	CBGBCB46						2	-	2	4	
7.	Ecologie generală. Ecosisteme	DF	DO	CBGBCB48						2	-	2	4	
8.	Optional 1. Ecologie generală. Populații / Ecotoxicologie	DS	DOP	CBGBCB40/ CBGBCB71	2	-	2		5					
9.	Imunobiologie	DS	DO	CBGBCB43	2	2	-		5					
10.	Biochimia principalelor cai metabolice	DS	DO	CBGBCB72						2	-	2	5	
11.	Practică de specialitate	DS	DO	CBGBCB50						84 ore			3	
12.	Limba străină 3	DC	DO	CBGBC11		2			2					
13.	Limba străină 4	DC	DO	CBGBC13							2		2	
14.	DCT* 1	DC	DOP	CBGBC9	1	1		-	2					
15.	DCT* 2	DC	DOP	CBGBC10						1	1		2	
16.	Educația fizică 3	DC	DO	CBGBC12				1	1					
17.	Educația fizică 4	DC	DO	CBGBC14								1	1	
Total					11	3	10	1		31				31
Total ore didactice pe săptămână					25					31	25			

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 3	DC	DFAC	CBGBC15			60 ore		2					
2.	Voluntariat 4	DC	DFAC	CBGBC16							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 III

An universitar 2023-2024

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod disciplină	Semestrul I				Număr de credite	Semestrul II							
					Număr de ore/ săptămână					C	S	L	P	Număr de ore/ săptămână			
					C	S	L	P						C	S	L	P
1.	Genetică generală	DF	DO	CBGBCB51	2	-	2		5								
2.	Fiziologie animală	DF	DO	CBGBCB53	2	-	2		4								
3.	Fiziologie vegetală	DF	DO	CBGBCB54	2		2		4								
4.	Culturi de celule și țesuturi	DS	DO	CBGBCB73	2	-	2		5								
5.	Biochimia acizilor nucleici	DS	DO	CBGBCB74						2	-	2	4				
6.	Optional 2. Biochimie clinică/ Vitamine și hormoni	DS	DOP	CBGBCB75/ CBGBCB76	2	-	2		5								
7.	Optional 3. Procese fiziologice fundamentale la plante / Biochimia vegetală	DS	DOP	CBGBCB77/ CBGBCB78						2	-	2	5				
8.	Optional 4. Procese fiziologice fundamentale la animale / Funcții de relație la animale	DS	DOP	CBGBCB79/ CBGBCB60						2	-	2	5				
9.	Enzimologie	DS	DO	CBGBCB80						2	-	2	4				
10.	Opțional 5. Biochimie structurală / Biochimia proteinelor	DS	DOP	CBGBCB81/ CBGBCB82	2		2		5								
11.	Opțional 6. Genetică microorganismelor / Genetica moleculară	DS	DOP	CBGBCB83/ CBGBCB84						2	-	2	4				
12.	Elaborarea lucrării de licență	DS	DO	CBGBCB64						150 ore				6			
13.	DCT* 3	DC	DOP	CBGBC17	1	1			2								
14.	Redactare și comunicare științifică și profesională	DC	DO	CBGBC18						1	1		2				
Total					13	1	12				11	1	10				
Total ore didactice pe săptămână					26				30	22				30			

Discipline facultative

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod disciplină	Semestrul I				Număr de credite	Semestrul II							
					Număr de ore/ săptămână					C	S	L	P	Număr de ore/ săptămână			
					C	S	L	P						C	S	L	P
1.	Voluntariat 5	DC	DFAC	CBGBC19			60 ore		2								
2.	Voluntariat 6	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 stagiul de practică

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

