

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil în anul universitar 2021-2022

Facultate:	
Ciclul de studii universitare:	Licență
Denumirea programului de studii universitare de licență:	Biochimie
Denumirea calificării ¹ Dobândită în urma absolvirii programului de studii:	Biochimie
Durata studiilor (în ani):	3 ani
Forma de învățământ ² :	Învățământ cu frecvență
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 competentă stabilește că o persoană a dobândit rezultate ale învățării corespunzătoare unor standarde prestabilite. Calificările dobândite 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)

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. Vertebrate	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.	Etică, integritate și scriere academică	DC	DO	CBGBC2	1	1			2					
15.	Limba străină I	DC	DO	CBGBC3		2			2					
16.	Limba străină II	DC	DO	CBGBC5						2			2	
17.	Educație fizică I	DC	DO	CBGBC4				1	1					
18.	Educație fizică II	DC	DO	CBGBC6								1	1	
Total					12	4	10	1		33	11	2	12	1
Total ore didactice pe săptămână					27						26			

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 I	DC	DFAC	CBGBC7			60 ore		2					
2.	Voluntariat II	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 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.	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.	Opțional 1. Ecologie generală. Populații	DS	DOP	CBGBCB40	2	-	2		5					
	Ecotoxicologie	DS	DOP	CBGBCB71										
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.	Limbă străină III	DC	DO	CBGBC11		2			2					
13.	Limbă străină IV	DC	DO	CBGBC13							2		2	
14.	Disciplină complementară opțională care formează competențe transversale I	DC	DOP	CBGBC9	1	1		-	2					
15.	Disciplină complementară opțională care formează competențe transversale I	DC	DOP	CBGBC10						1	1		2	
16.	Educație fizică III	DC	DO	CBGBC12				1	1					
17.	Educație fizică IV	DC	DO	CBGBC14								1	1	
Total					11	3	10	1	31	1	3	1	1	31
Total ore didactice pe săptămână					25					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 III	DC	DFAC	CBGBC15			60 ore	2				
2.	Voluntariat IV	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				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.	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	DS	DOP	CBGBCB75	2	-	2		5					
	Optional 2. Vitamine și hormoni	DS	DOP	CBGBCB76										
7.	Optional 3. Procese fiziologice fundamentale la plante	DS	DOP	CBGBCB77						2	-	2	5	
	Optional 3. Biochimia vegetală	DS	DOP	CBGBCB78										
8.	Optional 4. Procese fiziologice fundamentale la animale	DS	DOP	CBGBCB79						2	-	2	5	
	Optional 4. Funcții de relație la animale	DS	DOP	CBGBCB60										
9.	Enzimologie	DS	DO	CBGBCB80						2	-	2	4	
10.	Opțional 5. Biochimie structurală	DS	DOP	CBGBCB81	2		2		5					
	Opțional 5. Biochimia proteinelor	DS	DOP	CBGBCB82										
11.	Opțional 6. Genetică microorganismelor	DS	DOP	CBGBCB83						2	-	2	4	
	Opțional 6. Genetica moleculară	DS	DOP	CBGBCB84										
12.	Elaborarea lucrării de licență	DS	DO	CBGBCB64						150 ore			6	
13.	Disciplină complementară opțională care formează competențe transversale III	DC	DOP	CBGBC17	1	1			2					
14.	Redactare și comunicare științifică și profesională	DC	DO	CBGBC18						1	1		2	
Total					13	1	12		30	11	1	10	30	
Total ore didactice pe săptămână					26				30	22				

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 V	DC	DFAC	CBGBC19				60 ore	2								
2.	Voluntariat VI	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>