

UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA

Facultatea Chimie, Biologie, Geografie

Programul de studii: BIOLOGIE

Domeniul fundamental: Științe Biologice și Biomedicale

Domeniul de licență: BIOLOGIE

Durata studiilor: 3 ani

Forma de învățământ: IF

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

Valabil în anul universitar:

2022 - 2023

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

în anul universitar 2022-2023

Programul de studii universitare de licență BIOLOGIE

Domeniul fundamental ȘTIINȚE BIOLOGICE ȘI BIOMEDICALE

Domeniul de licență BIOLOGIE

Facultatea CHIMIE, BIOLOGIE, GEOGRAFIE

Durata studiilor 3 ani

Forma de învățământ IF

(Cu frecvență (IF)/cu frecvență redusă (IFR)/ la distanță (ID))

Număr credite: 180

5. DISCIPLINELE DE STUDIU PE ANI

Anul de studii I

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod disciplină	Semestrul I				Număr de credite	Semestrul II				Număr de credite
					Număr de ore/săptămână					Număr de ore/săptămână				
					C	S	L	P		C	S	L	P	
1.	Sistematica nevertebratelor	DF	DO	CBGBCB26	2	-	2		6					
2.	Citologie vegetală	DF	DO	CBGBCB27	2	-	2		6					
3.	Anatomia și igiena omului	DF	DO	CBGBCB28	2	-	2		6					
4.	Biofizică	DF	DO	CBGBCB29	2	-	2		4					
5.	Biologie celulară	DF	DO	CBGBCB32						2	-	2		4
6.	Histologie și embriologie animală	DF	DO	CBGBCB33						2	-	2		4
7.	Biologia nevertebratelor	DS	DO	CBGBCB34						2	-	2		4
8.	Morfologie și anatomie vegetală	DS	DO	CBGBCB35						2	-	2		5
9.	Chimie analitică și instrumentală pentru biologi	DS	DO	CBGBCB36						2	-	2		3
10.	Practică de specialitate I	DS	DO	CBGBCB37						-	100 ore			4
11.	Chimie generala	DC	DO	CBGBCB30	2	-	2		4					
12.	Matematici cu aplicații în biologie	DC	DO	CBGBCB31	1	1	-		2					
13.	Etică, integritate și scriere academică	DC	DO	CBGBCB1	1	1			2					
14.	Introducere în bioinformatică	DC	DO	CBGBCB38						1		2		4

UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA

Facultatea Chimie, Biologie, Geografie

Programul de studii: BIOLOGIE

Domeniul fundamental: Științe Biologice și Biomedicale

Domeniul de licență: BIOLOGIE

Durata studiilor: 3 ani

Forma de învățământ: IF

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

Valabil în anul universitar:

2022 - 2023

15.	Consiliere profesională și orientare în carieră	DC	DO	CBGBCB1	1			1							
16.	Limba străină I	DC	DO	CBGBCB2	2			2							
17.	Limba străină II	DC	DO	CBGBCB4					2			2			
18.	Educație fizică I	DC	DO	CBGBCB3	1			1							
	Educație fizică II	DC	DO	CBGBCB5					1			1			
Total					1	2	6	10		34	1	3	1	2	31
Total ore didactice pe săptămână					28 ore				26 ore						

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	CBGBCB6		60 ore			2					
2.	Voluntariat II	DC	DFAC	CBGBCB7						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

UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA

Facultatea Chimie, Biologie, Geografie

Programul de studii: BIOLOGIE

Domeniul fundamental: Științe Biologice și Biomedicale

Domeniul de licență: BIOLOGIE

Durata studiilor: 3 ani

Forma de învățământ: IF

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

Valabil în anul universitar:

2022 - 2023

P

activitate didactică de tip stagiu de practică

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

Anul de studii II

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod disciplină	Semestrul I				Număr de credite	Semestrul II				
					Număr de ore/săptămână					C	S	L	P	
					C	S	L	P						
1.	Botanică sistematică (Criptogame)	DF	DO	CBGBCB39	2	-	2		5					
2.	Microbiologie generală	DS	DO	CBGBCB44						2	-	2		5
3.	Ecologie generală. Populații	DF	DO	CBGBCB40	2	-	2		6					
4.	Biochimie	DF	DO	CBGBCB41	2	-	2		5					
5.	Botanică sistematică (Fanerogame)	DF	DO	CBGBCB45						2	-	2		5
6.	Opțional 1 Sistematica vertebratelor	DF	DO P	CBGBCB46						2	-	2		4
	Opțional 1 Biologie animală	DF	DO P	CBGBCB47										
7.	Ecologie generală. Ecosisteme	DF	DO	CBGBCB48						2	-	2		4
8.	Biologia vertebratelor	DS	DO	CBGBCB42	2	-	2		5					
9.	Imunobiologie	DF	DO	CBGBCB43	2	-	2		5					
10.	Biochimia metabolismului	DS	DO	CBGBCB49						2	-	2		5
11.	Practică de specialitate II	DS	DO	CBGBCB50							100 ore			4
12.	Limba străină III	DC	DO	CBGBCB11		2			2					
13.	Limba străină IV	DC	DO	CBGBCB13							2			2

UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA

Facultatea Chimie, Biologie, Geografie

Programul de studii: BIOLOGIE

Domeniul fundamental: Științe Biologice și Biomedicale

Domeniul de licență: BIOLOGIE

Durata studiilor: 3 ani

Forma de învățământ: IF

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

Valabil în anul universitar:

2022 - 2023

14.	Disciplină complementară opțională care formează competențe transversale I - Antreprenoriat	DC	DO P	CBGBCB9	1	1			2					
15.	Disciplină complementară opțională care formează competențe transversale II	DC	DO P	CBGBCB10						1	1			2
16.	Educație fizică III	DC	DO	CBGBCB12		1			1					
17.	Educație fizică IV	DC	DO	CBGBCB14							1			1
Total					1	4	1	0	31	1	4	1	0	32
Total ore didactice pe săptămână					25 ore				25 ore					

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	DFA C	CBGBCB 15		60 ore			2					
2.	Voluntariat IV	DC	DFA C	CBGBCB 16						60 ore				2
3.	Antreprenoriat	DC	DFA C	CBGBCB 17					1	1				2

Legendă

C1	criteriul conținutului
C2	criteriul obligativității
DF	discipline fundamentale

UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA

Facultatea Chimie, Biologie, Geografie

Programul de studii: BIOLOGIE

Domeniul fundamental: Științe Biologice și Biomedicale

Domeniul de licență: BIOLOGIE

Durata studiilor: 3 ani

Forma de învățământ: IF

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

Valabil în anul universitar:

2022 - 2023

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

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod disciplină	Semestrul I				Număr de credite	Semestrul II				
					Număr de ore/săptămână					C	S	L	P	
					C	S	L	P						
1.	Genetică generală	DF	DO	CBGBCB 51	2	-	2		6					
2.	Opțional 1. Funcția de nutriție la animale	DS	DO P	CBGBCB 52	2	-	2		6					
	Opțional 1. Fiziologie animală	DF	DO P	CBGBCB 53										
3.	Fiziologia vegetală	DF	DO	CBGBCB5 4	2	-	2		5					
4.	Opțional 2. Anatomie comparată	DS	DO P	CBGBCB5 5	2	-	2		6					
	Opțional 2. Biologia dezvoltării	DF	DO P	CBGBCB5 6										
5.	Opțional 3. Fitopatologie	DS	DO P	CBGBCB5 7	2	-	2		5					
	Opțional 3. Hidrobiologie	DS	DO P	CBGBCB5 8										
6.	Fiziologia nutriției și dezvoltării plantelor	DS	DO	CBGBCB5 9						2	-	2		5
7.	Funcții de relație la animale	DS	DO	CBGBCB6 0						2	-	2		5
8.	Opțional 4. Genetică umană	DS	DO P	CBGBCB6 1										
	Opțional 4. Evoluționism	DF	DO P	CBGBCB6 2						2	2	-		4
9.	Genomica	DS	DO	CBGBCB6 3						2	-	2		4

UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA

Facultatea Chimie, Biologie, Geografie

Programul de studii: BIOLOGIE

Domeniul fundamental: Științe Biologice și Biomedicale

Domeniul de licență: BIOLOGIE

Durata studiilor: 3 ani

Forma de învățământ: IF

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

Valabil în anul universitar:

2022 - 2023

10.	Elaborarea lucrării de licență	DS	DO	CBGBCB6 4							150 ore		6		
11.	Optional 5. Conservarea naturii	DC	DO P	CBGBCB6 5						2	2	-	4		
	Optional 5. Fitocenologie	DS	DS OP	CBGBCB6 6											
12.	Redactare și comunicare științifică și profesională	DC	DO	CBGBCB1 8						1	1		2		
13.	Disciplină complementară opțională care formează competențe transversale III	DC	DO P	CBGBCB1 7	1	1			2						
Total					1	1	1	0	-	30	1	5	6	-	30
Total ore didactice pe săptămână					22 ore				22 ore						

Discipline facultative

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod disciplină	Semestrul I				Număr de credite	Semestrul II			
					Număr de ore/săptămână					Număr de ore/săptămână			
					C	S	L	P		C	S	L	P
1.	Voluntariat V	DC	DFA C	CBGBCB1 9		60 ore			2				
2.	Voluntariat VI	DC	DFA C	CBGBCB2 0						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)

UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA

Facultatea Chimie, Biologie, Geografie

Programul de studii: BIOLOGIE

Domeniul fundamental: Științe Biologice și Biomedicale

Domeniul de licență: BIOLOGIE

Durata studiilor: 3 ani

Forma de învățământ: IF

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

Valabil în anul universitar:

2022 - 2023

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>