

**UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA**

Facultatea Chimie, Biologie, Geografie

Programul de studii: Biochimie

Domeniul fundamental: Științe biologice și biomedicale

Domeniul de licență Biologie

Durata studiilor 3 ani

Forma de învățământ IF

**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE**

Valabil începând cu anul universitar:

2017 - 2018

## **PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

### **anul universitar 2017-2018**

*Programul de studii universitare de licență* **BIOCHIMIE**

*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))*



**UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA**

Facultatea Chimie, Biologie, Geografie

Programul de studii: Biochimie

Domeniul fundamental: Științe biologice și biomedicale

Domeniul de licență Biologie

Durata studiilor 3 ani

Forma de învățământ IF

**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE**

Valabil începând cu anul universitar:

2017 - 2018

**ANUL DE STUDIU I  
AN UNIVERSITAR 2017 – 2018**

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Codul disciplinei	Semestrul I 14 săptămâni						Semestrul II 14 săptămâni					
					C	S	L	P	V	Cr	C	S	L	P	V	Cr
<b>Discipline fundamentale</b>																
1	Sistematica nevertebratelor	DF	DOB	B1Bc1101	2	-	2		Ex.	6						
2	Citologie vegetală	DF	DOB	B1Bc1102	2	-	2		Ex	6						
3	Chimie generală	DF	DOB	B1Bc1103	2	-	2		Ex.	6						
4	Biologie celulară	DF	DOB	B1Bc1201							2	-	2		Ex.	4
5	Biologie animală. Nevertebrate	DF	DOB	B1Bc1202							2		2		Ex	4
6	Biologie vegetală	DF	DOB	B1Bc1203							2	-	2		Ex.	4
7	Histologie și embriologie animală	DF	DOB	B1Bc1204							2	-	2		Ex.	4
8	Biofizică	DF	DOB	B1Bc1205							2	-	1		Ex	4
<b>Discipline specialitate</b>																
9	Anatomia și igiena omului	DS	DOB	B1Bc1104	2		2		Ex.	7						
10	Chimie organică	DC	DOP	B1Bc1207							2	-	1		Ex	4
11	Practică de specialitate	DS	DOB	B1Bc1206							60 ore				C	4
<b>Discipline complementare</b>																
12	Matematici cu aplicații în biologie	DC	DOB	B1Bc1105	2	2			C	3						
13	Limba straina	DC	DOB	B1Bc1106		2			C	2						
14	Limba straina	DC	DOB	B1Bc1208								2			C	2
15	Ed.fizică și sport	DC	DOB	B1Bc1107				1	P/N	1						
16	Ed.fizică și sport	DC	DOB	B1Bc1209									1	P/N		1
	<b>TOTAL</b>				10	4	8	1		31	12	2	10	1	-	31
Total ore didactice pe săptămână					23 ore						25 ore					

**DISCIPLINE FACULTATIVE**

Nr. crt.	Discipline Facultative	C1	C2	Cod	Semestrul I						Semestrul II						
					C	S	L	P	V	Cr	C	S	L	P	V	Cr	
17	Voluntariat	DC	DFAC	B1BC1108							60 ore						
18	Voluntariat	DC	DFAC	B1BC1210									60 ore				2

**Legendă**

C1 = criteriul conținutului

C2 = criteriul obligativității

DF = discipline fundamentale

DS = discipline de specialitate

DI = discipline obligatorii (impuse)

DD = discipline în domeniu (unde este cazul)

DC = discipline complementare

DO = discipline opționale

DF = discipline facultative

CP = competență profesională

CT = competență transversală

P/N = promovat/nepromovat

V = forma de evaluare

**RECTOR,**

Prof. univ. Dr. Marilen Gabriel PIRTEA

**DECAN,**

Conf. univ. Dr. Cătălina ANCUȚA

**DIRECTOR DEPARTAMENT,**

Prof. univ. Dr. Vasile OSTAFE

**COORDONATOR PROGRAM STUDII,**

Lect. univ. Dr. Adrian SINITEAN



**UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA**

Facultatea Chimie, Biologie, Geografie

Programul de studii: Biochimie

Domeniul fundamental: Științe biologice și biomedicale

Domeniul de licență Biologie

Durata studiilor 3 ani

Forma de învățământ IF

**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE**

Valabil începând cu anul universitar:

2017 - 2018

**ANUL DE STUDIU II  
AN UNIVERSITAR 2017 - 2018**

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Codul disciplinei	Semestrul I 14 săptămâni						Semestrul II 14 săptămâni						
					C	S	L	P	V	Cr	C	S	L	P	V	Cr	
<b>Discipline fundamentale și de specialitate</b>																	
1.	Sistematica criptogamelor	DF	DI	B1B2101	2	-	2			Ex	5						
2	Sistematica și biologia vertebratelor anamniote	DF	DI	B1B2102	2	-	2			Ex	5						
3	Microbiologie generală	DF	DI	B1B2103	2	-	2			Ex	5						
4	Ecologie generală. Populații	DF	DI	B1B2104	2	-	2			Ex	5						
5	Biochimie generală	DF	DI	B1B2105	2	-	2			Ex	5						
6	Sistematica fanerogamelor	DF	DI	B1B2201								2	-	2		Ex. 4	
7	Sistematica și biologia vertebratelor amniote	DF	DI	B1B2202								2	-	2		Ex. 4	
8	Ecologie generală. Ecosisteme	DF	DI	B1B2203								2	-	2		Ex. 5	
9	Imunobiologie	DC	DI	B1B2204								2	-	2		Ex. 4	
10	Biochimie II (Principalele căi metabolice)	DS	DI	B1B2205								2	-	2		Ex. 4	
11	Practică de laborator și teren	DS	DI	B1B2206										40 ore	C	3	
<b>Discipline complementare</b>																	
12	Discipline complementare opționale	DC	DO	B1B2106	1	1				C	2						
13	Discipline complementare opționale	DC	DO	B1B2207								1	1			C 2	
14	Limba străină	DC	DO	B1B2107		2				C	2						
15	Limba străină	DC	DO	B1B2208									2			C 2	
16	Ed. fizică și sport	DC	DO	B1B2108				1		P/N	1						
17	Ed. fizică și sport	DC	DO	B1B2209										1	P/N	1	
<b>TOTAL</b>					11	3	10	1			30	11	3	10	1	-	30
Total ore didactice pe săptămână					25 ore						25 ore						

**DISCIPLINE FACULTATIVE**

Nr. crt.	Discipline Facultative	C1	C2	Cod	Semestrul I						Semestrul II					
					C	S	L	P	V	Cr	C	S	L	P	V	Cr
18	Voluntariat	DC	DFAC	B1BC2109							60 ore					
19	Voluntariat	DC	DFAC	B1BC2210										60 ore		2

**RECTOR,**

Prof. univ. Dr. Marilen Gabriel PIRTEA

**DECAN,**

Conf. univ. Dr. Cătălina ANCUȚA

**DIRECTOR DEPARTAMENT,**

Prof. univ. Dr. Vasile OSTAFE

**COORDONATOR PROGRAM STUDII,**

Lect. univ. Dr. Adrian SINITEAN



**UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA**

Facultatea Chimie, Biologie, Geografie

Programul de studii: Biochimie

Domeniul fundamental: Științe biologice și biomedicale

Domeniul de licență Biologie

Durata studiilor 3 ani

Forma de învățământ IF

**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE**

 Valabil începând cu anul universitar:  
2017 - 2018

**ANUL DE STUDIU III  
AN UNIVERSITAR 2017 - 2018**

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Codul disciplinei	Semestrul I 14 săptămâni						Semestrul II 14 săptămâni					
					C	S	L	P	V	Cr	C	S	L	P	V	Cr
<b>Discipline fundamentale</b>																
1.	Fiziologia vegetală generală	DF	DI	B1Bc3101	2	-	1.5			Ex.	5					
2.	Genetică generală	DF	DI	B1Bc3102	2	-	2			Ex.	5					
3.	Fiziologie animală generală	DF	DI	B1Bc3103	2	-	1.5			Ex.	5					
<b>Discipline specialitate</b>																
4.	Culturi de celule și țesuturi	DS	DI	B1Bc3104	2	-	1			Ex.	4					
5.	Biochimia acizilor nucleici	DS	DI	B1Bc3105	2	-	1			Ex.	5					
6.	Biochimie clinică	DS	DI	B1Bc3106	2	-	1			Ex.	4					
7.	Optional 1 Procese fiziologice fundamentale la animale/Biochimia nutriției	DS	DO	B1Bc3201a/ B1Bc3201b								2	-	2	Ex. 6	
8.	Optional 2 Procese fiziologice fundamentale la plante/Metabolizii secundari	DS	DO	B1Bc3202a/ B1Bc3202b								2	-	2	Ex. 6	
9.	Enzimologie	DS	DI	B1Bc3203								2	-	2	Ex. 4	
10.	Optional 3 Biochimie structurală/Genetică moleculară	DS	DO	B1Bc3204a/ B1Bc3204b								2		2	Ex. 5	
11.	Elaborarea lucrării de licență	DS	DI	B1Bc3205								80 ore			C 4	
<b>Discipline complementare</b>																
12.	Optional 4 Genetica microorganismelor/ Ocrotirea naturii	DC	DO	B1Bc3206a/ B1Bc3206b								1	-	1	C 5	
	Optional 5 Imunobiologie/ Embriologie vegetala	DC	DO	B1Bc3245a/ B1Bc3245b								1		1	C 3	
13.	Discipline complementare optionale	DC	DO	B1Bc3107	1	1		-	C	2						
	<b>TOTAL</b>				12	1	9				30	10		10		30
<b>Total ore didactice pe săptămână</b>					<b>22</b>						<b>20</b>					

**DISCIPLINE FACULTATIVE**

Nr. crt.	Discipline Facultative	C1	C2	Cod	Semestrul I						Semestrul II					
					C	S	L	P	V	Cr	C	S	L	P	V	Cr
14	Voluntariat	DC	DFAC	B1BC3108				60 ore			2					
15	Voluntariat	DC	DFAC	B1BC3207										60 ore		2

**RECTOR,**

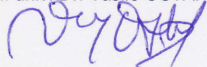
Prof. univ. Dr. Marilen Gabriel PIRTEA

**DECAN,**

Conf. univ. Dr. Cătălina ANCUȚA

**DIRECTOR DEPARTAMENT,**

Prof. univ. Dr. Vasile OSTAFE


**COORDONATOR PROGRAM STUDII,**

Lect. univ. Dr. Adrian SINITEAN