

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:

2019 - 2020

**ANUL DE STUDIU I
AN UNIVERSITAR 2019 – 2020**

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
Discipline fundamentale																
1	Sistematica nevertebratelor	DF	DOB	B1Bc1101	2	-	2		Ex.	5						
2	Citologie vegetală	DF	DOB	B1Bc1102	2	-	2		Ex	5						
3	Anatomia și igiena omului	DF	DOB	B1Bc1103	2		2		Ex.	5						
4	Biofizică	DF	DOB	B1Bc1104	2	-	2		Ex	5						
5	Biologie celulară	DF	DOB	B1Bc1201							2	-	2		Ex. 5	
6	Biologie vegetală	DF	DOB	B1Bc1202							2	-	2		Ex. 5	
7	Histologie și embriologie animală	DF	DOB	B1Bc1203							2	-	2		Ex. 4	
8	Biologie animală. Nevertebrate	DF	DOB	B1Bc1204							2		2		Ex 4	
Discipline specialitate																
9	Chimie organică	DS	DOB	B1Bc1205							2	-	2		Ex 4	
10	Practică de specialitate	DS	DOB	B1Bc1206							60 ore			C	3	
Discipline complementare																
11	Chimie general	DC	DOB	B1Bc1105	2	-	2		Ex.	4						
12	Matematici cu aplicații în biologie	DC	DOB	B1Bc1106	1	1			C	4						
13	Introducere în bioinformatică	DC	DOB	B1Bc1207							1		2		Ex 3	
14	Consiliere profesională și orientare în carieră	DC	DOB	B1Bc1107		1			C	1						
15	Limba straină	DC	DOB	B1Bc1108		2			C	2						
16	Limba straină	DC	DOB	B1Bc1208							2				C 2	
17	Ed.fizică și sport	DC	DOB	B1Bc1109				1	P/N	1						
18	Ed.fizică și sport	DC	DOB	B1Bc1209									1		P/N 1	
TOTAL					11	4	10	1		32	11	2	12	1	-	31
Total ore didactice pe săptămână					25 ore						26 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					2
18	Voluntariat	DC	DFAC	B1BC1210										60 ore		2

Legendă

C1 = criteriul conținutului
C2 = criteriul obligativității
DF = discipline fundamentale

DS = discipline de specialitate
DOB = discipline obligatorii (impuse)
DD = discipline în domeniu (unde este cazul)

DC = discipline complementare
DOP = discipline opționale
DFAC = discipline facultative

CP = competență profesională
CT = competență transversală
P/N = promovat/nepromovat
V = forma de evaluare

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 pentru anul universitar:

2019 - 2020

**ANUL DE STUDIU II
AN UNIVERSITAR 2019 – 2020**

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	
Discipline fundamentale																	
1	Botanică sistematică (Criptogame)	DF	DOB	B1Bc2101	2	-	2			Ex.	5						
2	Biologie animală. Vertebrate	DF	DOB	B1Bc2102	2	-	2			Ex.	5						
3	Microbiologie generală	DF	DOB	B1Bc2103	2	-	2			Ex.	6						
4	Biochimie	DF	DOB	B1Bc2104	2	-	2			Ex.	5						
5	Botanică sistematică (Fanerogame)	DF	DOB	B1Bc2201								2	-	2		Ex 4	
6	Sistematica vertebratelor	DF	DOB	B1Bc2202								2	-	2		Ex 3	
7	Ecologie generală. Ecosisteme	DF	DOB	B1Bc2203								2	-	2		Ex 3	
Discipline specialitate																	
8	Ecologie generală. Populații / Ecotoxicologie	DS	DOP	B1Bc2105	2	-	2			Ex.	5						
9	Imunobiologie	DS	DOB	B1Bc2204								2	2	-		Ex 6	
10	Biochimia principalelor cai metabolice	DS	DOB	B1Bc2205								2	-	2		Ex 5	
11	Practică de specialitate	DS	DOB	B1Bc2206								60 ore				C 5	
Discipline complementare																	
12	Limba străină	DC	DOB	B1Bc2106		2				C	2						
13	Limba străină	DC	DOB	B1Bc2207									2		C	2	
14	Discipline complementare opționale	DC	DOP	B1Bc2107	1	1			-	C	2						
15	Discipline complementare opționale	DC	DOP	B1Bc2208								1	1		-	C 2	
16	Ed.fizică și sport	DC	DOB	B1Bc2108				1		P/N	1						
17	Ed.fizică și sport	DC	DOB	B1Bc2209										1	P/N	1	
TOTAL					11	3	10	1			31	11	5	9			31
Total ore didactice pe săptămână					25						25						
Durata semestrului					14 săptămâni						14 săptămâni						

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				2					
19	Voluntariat	DC	DFAC	B1BC2210									60 ore			2

Legendă

C1 = criteriul conținutului
C2 = criteriul obligativității
DF = discipline fundamentale

DS = discipline de specialitate
DOB = discipline obligatorii (impuse)
DD = discipline în domeniu (unde este cazul)

DC = discipline complementare
DOP = discipline opționale
DFAC = discipline facultative

CP = competență profesională
CT = competență transversală
P/N = promovat/nepromovat
V = forma de evaluare

RECTOR,
Prof. univ. Dr. Marilen PIRTEA

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Prof. univ. Dr. Vasile OSTAFE

DECAN,
Conf. univ. Dr. Cătălina ANCUȚA

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 pentru anul universitar:

2019 - 2020

**ANUL DE STUDIU III
AN UNIVERSITAR 2019 – 2020**

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
Discipline fundamentale																
1	Optional 1 Procese fiziologice fundamentale la plante/Biochimia vegetală	DS	DOP	B1Bc3101a/ B1Bc3101b							2	-	2		Ex	5
2	Genetică generală	DF	DOB	B1Bc3102	2	-	2			Ex.	4					
3	Fiziologie animală	DF	DOB	B1Bc3103	2	-	2			Ex.	4					
Discipline specialitate																
4	Culturi de celule și țesuturi	DS	DOB	B1Bc3104	2	-	1			Ex.	5					
5	Biochimia acizilor nucleici	DS	DOB	B1Bc3105	2	-	1			Ex.	6					
6	Biochimie clinică	DS	DOB	B1Bc3106	1	-	1			Ex.	5					
7	Optional 2 Procese fiziologice fundamentale la animale/Biochimia nutriției	DS	DOP	B1Bc3201a/ B1Bc3201b							2	-	2		Ex	5
8	Fiziologie vegetală	DF	DOB	B1Bc3202	2	-	2			Ex.	4					
9	Enzimologie	DS	DOB	B1Bc3203							2	-	2		Ex	4
10	Optional 3 Biochimie structurală/ Genetica moleculară	DS	DOP	B1Bc3204a/ B1Bc3204b							2		2		Ex	5
11	Optional 4 Genetica microorganismelor / Ocrotirea naturii	DS	DOP	B1Bc3206a/ B1Bc3206b							2	-	2		C	5
12	Elaborarea lucrării de licență	DS	DOB	B1Bc3205							150 ore				C	6
Discipline complementare																
13	Discipline complementare opționale	DC	DOP	B1Bc3107	1	1		-	C	2						
	TOTAL				12	1	9				30		10			30
Total ore didactice pe săptămână					22						20					

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

Legendă**C1** = criteriul conținutului**C2** = criteriul obligativității**DF** = discipline fundamentale**DS** = discipline de specialitate**DOB** = discipline obligatorii (impuse)**DD** = discipline în domeniu (unde este cazul)**DC** = discipline complementare**DOP** = discipline opționale**DFAC** = discipline facultative**CP** = competență profesională**CT** = competență transversală**P/N** = promovat/nepromovat**V** = forma de evaluare**RECTOR,**

Prof. univ. Dr. Marilen PIRTEA

DECAN,

Conf. univ. Dr. Cătălina ANCUȚA

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Prof. univ. Dr. Vasile OSTAFE

COORDONATOR PROGRAM STUDII,

Lect. univ. Dr. Adrian SINITEAN