

# **PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

## **pentru anul universitar 2020-2021**

***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***

**Număr credite: 180**

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

*"Studentii care doresc să opteze și pentru o carieră didactică (în învățământul preuniversitar sau universitar) trebuie să finalizeze cursurile Programului de studii psihopedagogice și să obțină Certificatul de absolvire a Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD) din cadrul UVT. Pentru mai multe informații, accesați link-ul: <https://dppd.uvt.ro>".*

---

**RECTOR,**  
Prof. univ. Dr. Marilen PIRTEA

**DIRECTOR DEPARTAMENT,**  
Conf. univ. Dr. Nicoleta Ianovici

**DECAN,**  
Conf. univ. Dr. Cătălina ANCUȚA

**COORDONATOR PROGRAM STUDII,**  
Lect. univ. Dr. Adrian SINITEAN

## 5. DISCIPLINELE DE STUDIU PE ANI

### ANUL DE STUDIU I AN UNIVERSITAR 2020 – 2021

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.	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
<b>Discipline specialitate</b>																
9	Chimie organică	DS	DOB	B1Bc1205							2	-	2		Ex	4
10	Practică de specialitate	DS	DOB	B1Bc1206							84 ore				C	3
<b>Discipline complementare</b>																
11	Chimie generală	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			P/N	1						
15	Limba străină 1	DC	DOB	B1Bc1108		2			C	2						
16	Limba străină 2	DC	DOB	B1Bc1208								2			C	2
17	Educația fizică 1	DC	DOB	B1Bc1109				1	P/N	1						
18	Educația fizică 2	DC	DOB	B1Bc1209									1	P/N	1	
TOTAL					11	4	10	1		32	11	2	12	1	-	31
Total ore didactice pe săptămână					26 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 1	DC	DFAC	B1BC1108			60 ore									
18	Voluntariat 2	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

**RECTOR,**  
Prof. univ. Dr. Marilen PIRTEA

**DIRECTOR DEPARTAMENT,**  
Conf. univ. Dr. Nicoleta Ianovici

**DECAN,**  
Conf. univ. Dr. Cătălina ANCUȚA

**COORDONATOR PROGRAM STUDII,**  
Lect. univ. Dr. Adrian SINITEAN

**ANUL DE STUDIU II**  
**AN UNIVERSITAR 2020 – 2021**

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	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. 5	
4	Biochimie descriptivă	DF	DOB	B1Bc2104	2	-	2		Ex.	6						
5	Botanică sistematică (Fanerogame)	DF	DOB	B1Bc2201							2	-	2		Ex 5	
6	Sistematica vertebratelor	DF	DOB	B1Bc2202							2	-	2		Ex 4	
7	Ecologie generală. Ecosisteme	DF	DOB	B1Bc2203							2	-	2		Ex 4	
<b>Discipline specialitate</b>																
8	Ecologie generală. Populații / Ecotoxicologie	DS	DOP	B1Bc2105	2	-	2		Ex.	5						
9	Imunobiologie	DS	DOB	B1Bc2204	2	2	-		Ex	5						
10	Biochimia principalelor cai metabolice	DS	DOB	B1Bc2205							2	-	2		Ex 5	
11	Practică de specialitate	DS	DOB	B1Bc2206							84 ore				C 3	
<b>Discipline complementare</b>																
12	Limba straină 3	DC	DOB	B1Bc2106		2			C	2						
13	Limba straină 4	DC	DOB	B1Bc2207							2			C	2	
14	DCT* 1	DC	DOP	B1Bc2107	1	1		-	C	2						
15	DCT* 2	DC	DOP	B1Bc2208							1	1		-	C 2	
16	Educația fizică 3	DC	DOB	B1Bc2108				1	P/N	1						
17	Educația fizică 4	DC	DOB	B1Bc2209									P/N	1	1	
	TOTAL				11	3	10	1		31	11	3	10	1	31	
<b>Total ore didactice pe săptămână</b>					<b>25</b>						<b>25</b>					
<b>Durata semestrului</b>					<b>14 săptămâni</b>						<b>14 săptămâni</b>					

\*DCT - discipline complementare opționale care formează competențe transversale

**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 3	DC	DFAC	B1BC2109						60 ore						2
19	Voluntariat 4	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

**DECAN,**  
Conf. univ. Dr. Cătălina ANCUȚA

**DIRECTOR DEPARTAMENT,**  
Conf. univ. Dr. Nicoleta Ianovici

**COORDONATOR PROGRAM STUDII,**  
Lect. univ. Dr. Adrian SINITEAN

**ANUL DE STUDIU III  
AN UNIVERSITAR 2020 – 2021**

Nr. crt	Disciplina	C1	C2	Codul Disciplinei	Semestrul I 14 săptămâni						Semestrul II 12 săptămâni						
					C	S	L	P	V	Cr	C	S	L	P	V	Cr	
<b>Discipline fundamentale</b>																	
1	Genetică generală	DF	DOB	B1Bc3101	2	-	2			Ex.	5						
2	Fiziologie animală	DF	DOB	B1Bc3102	2	-	2			Ex.	4						
3	Fiziologie vegetală	DF	DOB	B1Bc3103	2		2			Ex.	4						
<b>Discipline specialitate</b>																	
4	Culturi de celule și țesuturi	DS	DOB	B1Bc3104	2	-	2			Ex.	5						
5	Biochimia acizilor nucleici	DS	DOB	B1Bc3201								2	-	2		Ex.	
6	Biochimie clinică/ Vitamine și hormoni	DS	DOP	B1Bc3105a/ B1Bc3105b	2	-	2			Ex.	5						
7	Opțional 1 Procese fiziologice fundamentale la plante / Biochimia vegetală	DS	DOP	B1Bc3202a/ B1Bc3202b								2	-	2		Ex.	
8	Opțional 2 Procese fiziologice fundamentale la animale / Biochimia nutriției	DS	DOP	B1Bc3203a/ B1Bc3203b								2	-	2		Ex.	
9	Enzimologie	DS	DOB	B1Bc3204								2	-	2		Ex.	
10	Opțional 3 Biochimie structurală / Genetica moleculară	DS	DOP	B1Bc3106a/ B1Bc3106b	2		2			Ex.	5						
11	Opțional 4 Genetică microorganismelor / Ocrotirea naturii	DS	DOP	B1Bc3205a/ B1Bc3205b								2	-	2		C	
12	Elaborarea lucrării de licență	DS	DOB	B1Bc3206								150 ore				C	
<b>Discipline complementare</b>																	
13	DCT* 3	DC	DOP	B1Bc3107	1	1			-	C	2						
14	Redactare și comunicare științifică și profesională	DC	DOB	B1Bc3207								1	1			C	
<b>TOTAL</b>					13	1	12				30	11	1	10			30
<b>Total ore didactice pe săptămână</b>					<b>26</b>						<b>22</b>						
<b>Durata semestrului</b>					<b>14 săptămâni</b>						<b>12 săptămâni</b>						

\*DCT - discipline complementare opționale care formează competențe transversale

**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 5	DC	DFAC	B1BC3108							60 ore					
15	Voluntariat 6	DC	DFAC	B1BC3208											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,**  
Conf. univ. Dr. Nicoleta Ianovici

**COORDONATOR PROGRAM STUDII,**  
Lect. univ. Dr. Adrian SINITEAN