

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Sănătate
Programul de studiu: Biochimie
Ciclul de studii: licență
Forma de învățământ: cu frecvență
Durata studiilor: 3 ani
Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2024-2025

ANUL I

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplina USV.FMSB.BC	Sem. 1							Sem. 2						
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
1	Citologie generală	DF.01.01	2		2		91	E	6							
2	Chimie generală	DC.01.02	2		2		66	E	5							
3	Morfologie și anatomie vegetală	DS.01.03	2		2		91	E	6							
4	Anatomia și igiena omului	DF.01.04	2		2		91	E	6							
5	Biofizică	DF.01.05	2		2		66	E	5							
6	Limba engleză I	DC.01.06		2			19	C	2							
7	Educație fizică I**	DC.01.07		1			8	C	1**							
8	Chimie analitică și instrumentală	DC.02.08								2		2		66	E	5
9	Biologie vegetală	DF.02.09								2		2		41	E	4
10	Histologie și embriologie vegetală și animală	DF.02.10								2		2		66	E	5
11	Chimie organică	DC.02.11								1		1		69	E	4
12	Biochimie	DF.02.12								2		2		91	E	6
13	Limba engleză II	DC.02.13									2			19	C	2
14	Practică de specialitate I ***	DS.02.14										4		41	C	4
Total ore obligatorii pe săptămână			10	3	10		432	5E 2C	30	9	2	13		393	5E 2C	30
			23							24						

RECAPITULATIE

10	3	10		432	5E 2C	30	9	2	13		393	5E 2C	30
23							24						

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină USV. DPPD.NIV.1 / FMSB.BC	Sem. 1							Sem. 2						
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
15	Psihologia educației	DF.01.01	2	2			66	E	5							
16	Pedagogie I	DF.02.02								2	2			66	E	5
Total ore facultative pe săptămână			2	2			66	1E	5	2	2			66	1E	5
			4							4						

I* - ore de studiu individual
**Creditele aferente disciplinei *Educație fizică și sport* se acordă peste cele obligatorii și nu se pot transfera pentru a atinge numărul de credite obligatorii.
Promovarea disciplinei *Educație fizică și sport* este obligatorie.
***Practica de specialitate poate fi efectuată în cursul anului universitar, cu program săptămânal, sau cumulat, la final de semestru.

Rector,
Prof.univ.dr. Mihai DIMIAN

Decan,
Prof.univ.dr. Mihai COVA ȘĂ

Director departament,
Șef lucr.univ.dr. Marian George MELINTE-POPESCU

Responsabil program de studii,
Conf.univ.dr.Andrei LOBIUC

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Sănătate
Programul de studiu: Biochimie
Ciclul de studii: licență
Forma de învățământ: cu frecvență
Durata studiilor: 3 ani
Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2024-2025

ANUL II

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplina USV.FMSB.BC	Sem. 3							Sem. 4						
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
1	Biologie animală	DF.03.01	2		2		41	E	4							
2	Biochimia acizilor nucleici și proteinelor	DS.03.02	2		2		91	E	6							
3	Biochimia glucidelor și lipidelor	DS.03.03	2		2		91	E	6							
4	Genetică generală	DF.03.04	2		2		66	E	5							
5	Fiziologie vegetală	DF.03.05	2		2		41	E	4							
6	Vitamine și hormoni	DS.03.06	2		1		80	E	5							
7	Fiziologie animală	DF.04.07								2		2		66	E	5
8	Biologie celulară și moleculară	DF.04.08								2		2		91	E	6
9	Microbiologie generală	DF.04.09								2		2		91	E	6
10	Enzimologie	DS.04.10								2		2		66	E	5
11	Practică de specialitate II ***	DS.04.11										4		41	C	4
Total ore obligatorii pe săptămână			12		11		410	6E	30	8		12		355	4E 1C	26
			23							20						

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplina USV.FMSB.BC	Sem. 3							Sem. 4						
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
12	Limba engleză III	DC.04.12									2			19	C	2
13	Limba franceză I	DC.04.13														
14	Redactare și comunicare științifică și profesională	DC.04.14												19	C	2
15	Etică și integritate academică	DC.04.15									2					
16	Tehnici de comunicare	DC.04.16														
Total ore opționale pe săptămână											4			38	1C	4
										4						

RECAPITULAȚIE

12		11		410	6E	30	8	4	12		393	4E 3C	30
23							24						

Nr. crt.	Discipline facultative	USV DPPD NIV I / FMSB.BC	Sem. 3							Sem. 4						
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
17	Pedagogie II	DF.03.03	2	2			66	E	5							
18	Didactica specialității	DF.04.04								2	2			66	E	5
19	Chimie fizică	DC.03.17	2		2		41	E	4							
20	Educație antreprenorială / Antreprenariat	DC.03.18		2				C	2							
21	Parazitologie generală	DS.04.19								2		2		66	E	5
22	Practica de specialitate III	DS.04.20										4		41	C	4
23	Limba engleză IV/ Limba franceză II	DC.04.21									2			19	C	2
Total ore facultative pe săptămână			4	4	2		107	2E 1C	11	4	4	6		192	2E 2C	16
			10							14						

I* - ore de studiu individual
***Practica de specialitate poate fi efectuată în cursul anului universitar, cu program săptămânal, sau cumulată, la final de semestru.

Rector,
Prof.univ.dr. Mihai DIMIAN

Decan,
Prof.univ.dr. Mihai COVAȘĂ

Director departament,
Șef lucr.univ.dr. Marian George MELINTE-POPESCU

Responsabil program de studii,
Conf.univ.dr.Andrei LOBIUC

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Sănătate
Programul de studiu: Biochimie
Ciclul de studii: licență
Forma de învățământ: cu frecvență
Durata studiilor: 3 ani
Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2024-2025

ANUL III

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplina USV.FMSB.BC	Sem. 5							Sem. 6						
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
1	Metabolismul acizilor nucleici și proteinelor	DS.05.01	2		2		66	E	5							
2	Metabolismul glucidelor și lipidelor	DS.05.02	2		1		80	E	5							
3	Tehnici în biologia moleculară	DS.05.03	1		2		80	E	5							
4	Educație fizică II**	DC.05.04		1			8	C	1**							
5	Genetică moleculară	DS.06.05								2		1		67	E	4
6	Introducere în bioinformatică	DC.06.06								1		2		42	C	3
7	Educație fizică III**	DC.06.07									1			12	C	1**
8	Elaborarea lucrării de licență	DS.06.08											150		C	6
Total ore obligatorii pe săptămână			5	1	5		226	3E 1C	15	3	1	3		109	1E 3C	13
			11			7										

Nr. crt.	Discipline optionale	Cod disciplina USV.FMSB.BC	Sem. 5						Sem. 6							
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
9	Biochimia nutriției	DS.05.09	1		1		44	C	3							
10	Ecotoxicologie	DS.05.10														
11	Biochimia clinică	DS.05.11	2		1		55	E	4							
12	Biochimie ecologică	DS.05.12														
13	Ecologie generală	DF.05.13	2		1		55	C	4							
14	Evoluționism	DF.05.14														
15	Imunobiologie	DS.05.15	2		1		55	E	4							
16	Micologie	DS.05.16														
17	Culturi de celule și țesuturi	DS.06.17								2		2		57	E	4
18	Biochimie vegetală	DS.06.18														
19	Hematologie	DS.06.19								2		2		82	E	5
20	Înginerie genetică	DS.06.20														
21	Microbiologie aplicată	DS.06.21								2		2		82	E	5
22	Biotehnologie moleculară	DS.06.22														
23	Matematici cu aplicații în biologie	DC.06.23								2		1		42	C	3
24	Biofizică (moleculară)	DC.06.24														
Total ore opționale pe săptămână			7		4		99	2E 2C	15	8		7		206	3E 1C	17
			11							15						

RECAPITULAȚIE

12	1	9			325	5E 3C	30	11	1	10			315	4E 4C	30
22								22							

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină USV DPPD NIV 1 / FMSB.BC	Sem. 5						Sem. 6							
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
25	Înstruire asistată de calculator	DS.05.01	1	1			19	C	2							
26	Practică pedagogică (în învățământul preuniversitar obligatoriu) (1)	DS.05.02		3			30	C	3							
27	Managementul clasei de elevi	DS.06.01								1	1			44	E	3
28	Practică pedagogică (în învățământul preuniversitar obligatoriu) (2)	DS.06.02									3			5	C	2
29	Evaluare finală - Portofoliu didactic	DS.06.03													E	5
Total ore facultative pe săptămână			1	4			49	2C	5	1	4			49	2E 1C	10
			5						5	5						

I* - ore de studiu individual
**Creditele aferente disciplinei *Educație fizică și sport* se acordă peste cele obligatorii și nu se pot transfera pentru a atinge numărul de credite obligatorii.
Promovarea disciplinei *Educație fizică și sport* este obligatorie.