

Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2025-2026

ANUL I

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplina USV.FMSB.B	Sem. 1						Sem. 2							
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
1	Citologie vegetală și animală	DF.01.01	2		2		69	E	5							
2	Chimie generală	DC.01.02	2		2		44	E	4							
3	Histologie și embriologie vegetală și animală	DF.01.03	2		2		69	E	5							
4	Anatomia și igiena omului	DF.01.04	2		2		44	E	4							
5	Biofizică	DF.01.05	1		2		58	V	4							
6	Chimie organică	DC.01.06	1		2		58	E	4							
7	Educație fizică I	DC.01.07		2			22	V	2							
8	Sistematica nevertebratelor	DF.02.08								2		2		69	E	5
9	Botanică sistematică (Criptogame)	DF.02.09								2		2		69	E	5
10	Morfologie și anatomie vegetală	DS.02.10								2		2		69	E	5
11	Biochimie	DF.02.11								2		2		44	E	4
12	Practică de specializare I **	DS.02.12											4	44	V	4
13	Educație fizică II	DC.02.13									1			11	V	1
Total ore obligatorii pe săptămână			10	2	12		364	5E 2V	28	8	1	8	4	306	4E 2V	24
			24							21						

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplina USV.FMSB.B	Sem. 1						Sem. 2							
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
14	Limba engleză I	DC.01.14		2			22	V	2							
15	Limba franceză I	DC.01.15														
16	Limba italiană I	DC.01.16														
17	Limba spaniolă I	DC.01.17														
18	Limba germană I	DC.01.18														
19	Limba engleză II	DC.02.19								2			22	V		2
20	Limba franceză II	DC.02.20														
21	Limba italiană II	DC.02.21														
22	Limba spaniolă II	DC.02.22														
23	Limba germană II	DC.02.23														
24	Educație financiară și antreprenorială	DC.02.24								1	1			22	C	2
25	Noțiuni de IA cu aplicații în biologie și ecologie	DC.02.25														
26	etică și integritate academică	DC.02.26														
27	Comunicare și scriere academică	DC.02.27								0,5	0,5			36	C	2
Total ore opționale pe săptămână				2			22	1V	2	1,5	3,5			80	2C 1V	6
			2							5						

RECAPITULATIE

10	4	12		386	5E 3V	30	9.5	4.5	8		386	4E 2C 3V	30
26							26						

****Orele de practică de specializare se desfășoară în timpul celor 14 săptămâni de activități didactice și sunt incluse în calculul mediei de 26-28 ore didactice/ săptămână.**

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

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Biologie
Programul de studiu: Biologie
Ciclul de studii: licență
Forma de învățământ: cu frecvență
Durata studiilor: 3 ani
Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2025-2026

ANUL II

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplina USV.FMSB.B	Sem. 3							Sem. 4						
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
1	Genetică generală	DF.03.01	2		2		69	E	5							
2	Fiziologie vegetală	DF.03.02	2		2		69	E	5							
3	Biologie celulară și moleculară	DF.03.03	2		2		69	E	5							
4	Biologia nevertebratelor și vertebratelor	DS.03.04	2		2		69	E	5							
5	Sistematica vertebratelor	DF.03.05	2		2		44	E	4							
6	Botanică sistematică (Fanerogame)	DF.03.06	2		2		44	E	4							
7	Fiziologie animală	DF.04.07								2		2		44	E	4
8	Microbiologie generală	DF.04.08								2		2		44	E	4
9	Introducere în bioinformatică	DC.04.09								1		1		47	C	3
10	Biochimia metabolismului	DS.04.10								2		1		33	E	3
11	Biologia dezvoltării	DF.04.11								1		1		47	E	3
12	Metodologia cercetării științifice	DC.04.12								1		1		47	C	3
13	Practică de specialitate II ***	DS.04.13										4		44	C	4
Total ore obligatorii pe săptămână			12	0	12	0	157	6E	28	9	0	12	0	306	4E 3C	24
			24							21						

Nr. crt.	Discipline optionale	Cod disciplina USV.FMSB.B	Sem. 3						Sem. 4							
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
14	Limba engleză III	DC.03.14		2			22	C	2							
15	Limba franceză III	DC.03.15														
16	Limba italiană III	DC.03.16														
17	Limba germană III	DC.03.17														
18	Matematici cu aplicații în biologie	DC.04.18								1	1			47	E	3
19	Biostatistică	DC.04.19														
20	Imunobiologie	DS.04.20								2		1		33	E	3
21	Parazitologie	DS.04.21														
Total ore opționale pe săptămână			0	2	0	0	22	1C	2	3	1	1	0	80	2E	6
			2							5						

RECAPITULĂȚIE

12	2	12	0	179	6E 1C	30	12	1	13	0	386	6E 3C	30
26								26					

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplina USV DSPP NIV I MS	Sem. 1						Sem. 2							
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
26	Pedagogie II	DF.03.01	2	2			66	E	5							
27	Didactica specialității	DF.04.02								2	2			66	E	5
Total ore facultative pe săptămână			2	2	0		66	1E	5	2	2	0		66	1E	7
			4							4						

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

Rector,
Prof.univ.dr. Mihai DIMIAN

Decan,
Prof.univ.dr. Mihai COVAȘĂ

Director departament,
Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Sănătate
Programul de studiu: Biologie
Ciclul de studii: licență
Forma de învățământ: cu frecvență
Durata studiilor: 3 ani
Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2025-2026

ANUL III

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplina USV.FMSB.B	Sem. 5							Sem. 6						
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
1	Genetica umană	DS.05.01	2		2		44	E	4							
2	Entomologie	DS.05.02	1		2		58	E	4							
3	Ecologie generală	DF.05.03	2		2		44	E	4							
4	Tehnici în biologia moleculară	DS.05.04	1		2		58	E	4							
5	Culturi de celule și țesuturi	DS.06.05								2		1		60	E	4
6	Evoluționism	DF.06.06								2		1		60	E	4
7	Conservarea naturii	DC.06.07								1		1		48	C	3
8	Anatomia comparată	DS.06.08								2		1		60	E	4
9	Elaborarea lucrării de licență	DS.06.09										4		48	C	4
Total ore obligatorii pe săptămână			6	0	8	0	204	4E	16	7	0	4	56	228	3E 2C	19
			14								15					

Nr. crt.	Discipline optionale	Cod disciplina USV.FMSB.B	Sem. 5							Sem. 6						
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
10	Genetica plantelor	DS.05.10														
11	Genomică	DS.05.11	1		2		33	C	3							
12	Taxonomie moleculară	DS.05.12														
13	Ornitologie	DS.05.13	1		1		47	C	3							
14	Fiziologia nutriției și dezvoltării plantelor	DS.05.14														
15	Ecologia populațiilor	DS.05.15	2		2		69	E	5							
16	Etologie	DS.05.16														
17	Poluarea și protecția mediului	DS.05.17	1		2		33	C	3							
18	Introducere în biotehnologii	DS.06.18														
19	Inginerie genetică	DS.06.19								1		1		26	C	2
20	Microbiologie aplicată	DS.05.20								1		2		39	E	3
21	Hidrobiologie	DS.06.21														
22	Funcții de relații, nutriție și reproducere la animale	DS.06.22								1		2		39	E	3
23	Fitocenologie	DS.06.23														
24	Hematologie	DS.05.24								1		2		39	E	3
25	Ecotoxicologie	DS.05.25														
Total ore opționale pe săptămână			5	0	7	0	182	1E 3C	14	4	0	7	0	143	3E 1C	11
			12								11					

RECAPITULAȚIE

11	0	15	0	386	5E 3C	30	11	0	11	56	371	6E 3C	30
26								26					

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplina USV DSPP NIV I MS	Sem. 5							Sem. 6						
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
29	Înstruire asistată de calculator	DS.05.01	1	1			19	C	2							
30	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	DS.05.02		3			30	C	3							
31	Managementul clasei de elevi	DS.06.03								1	1			44	E	3
32	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)	DS.06.04									3			5	C	2
33	Realitate virtuală - aplicații în recuperare	DS.05.29	1		2		30	C	3							
Total ore facultative pe săptămână			2	4	2	0	79	3C	8	1	4	0		49	1E 1C	5
			8								5					

I* - ore de studiu individual

Rector,
Prof.univ.dr. Mihai DIMIAN

Decan,
Prof.univ.dr. Mihai COVAȘĂ

Director departament,
Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

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