

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Biologie

Program de studii de licență: Biologie

Durata studiilor: 3 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Valabil începând cu anul universitar: 2022-2023, anul I de studii

ANUL I

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplina USV.FMSB.B	Sem. 1						Sem. 2							
			C	S	L	P	I**	V**	Nr. credite	C	S	L	P	I**	V**	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	0	2			19	C	2							
7	Educație fizică I	DC.01.07		1			8	C*	1*							
8	Chimie analitică și instrumentală	DC.02.08								1		2		55	E	4
9	Botanică sistematică (Criptogame)	DF.02.09								2		2		66	E	5
10	Histologie și embriologie vegetală și animală	DF.02.10								2		2		66	E	5
11	Sistematica nevertebratelor	DF.02.11								2		2		66	E	5
12	Biochimie	DF.02.12								2		2		66	E	5
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	0	432	5E 2C	30+1	9	2	14	0	379	5E 2C	30
			23							25						

ANUL II

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplina USV.FMSB.B	Sem. 3						Sem. 4									
			C	S	L	P	I**	V**	Nr. credite	C	S	L	P	I**	V**	Nr. credite		
1	Sistematica vertebratelor	DF.03.01	2		2			66	E	5								
2	Botanică sistematică (Fanerogame)	DF.03.02	2		2			91	E	6								
3	Biologie celulară și moleculară	DF.03.03	2		2			91	E	6								
4	Genetică generală	DF.03.04	2		2			91	E	6								
5	Fiziologie vegetală	DF.03.05	2		2			66	E	5								
6	Educație fizică II	DC.03.06		1				8	C*	1*								
7	Fiziologie animală	DF.04.07									2		2		66	E	5	
8	Microbiologie generală	DF.04.08									2		2		91	E	6	
9	Introducere în bioinformatică	DC.04.09									1		2		55	C	4	
10	Matematici cu aplicații în biologie	DC.04.10									1	1			69	E	4	
11	Educație fizică III	DC.04.11										1			8	C*	1*	
12	Practică de specialitate II **	DS.04.12											4		41	C	4	
Total ore obligatorii pe săptămână			10	1	10	0		413	5E 1C	28+1	6	2	10	0	330	3E 3C	23+1	
			21									18						

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplina USV.FMSB.B	Sem. 3						Sem. 4								
			C	S	L	P	I**	V**	Nr. credite	C	S	L	P	I**	V**	Nr. credite	
13	Limba engleză III	DC.03.13															
14	Limba franceză I	DC.03.14		2				19	C	2							
15	Imunobiologie	DS.04.15									2		1		80	E	5
16	Micologie	DS.04.16															
17	Redactare și comunicare științifică și profesională	DC.04.17										2			19	C	2
18	Tehnici de comunicare	DC.04.18															
Total ore opționale pe săptămână			0	2	0	0		19	1C	2	2	2	1	0	99	1E 1C	7
			2									5					

ANUL III

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplina USV.FMSB.B	Sem. 5					Sem. 6								
			C	S	L	P	I**	V**	Nr. credite	C	S	L	P	I**	V**	Nr. credite
1	Biologie nevertebratelor și vertebratelor	DS.05.01	2		2		66	E	5							
2	Fitopatologie	DS.05.02	2		1		55	E	4							
3	Ecologie generală	DF.05.03	2		1		55	E	4							
4	Genetica plantelor	DS.05.04	1		1		69	E	4							
5	Genetica umană	DS.06.05								2		2		57	E	4
6	Anatomie comparată	DS.06.06								1		1		52	E	3
7	Fitocenologie	DS.06.07								2		2		57	E	4
8	Elaborarea lucrării de licență	DS.06.08								150					C	6
Total ore obligatorii pe săptămână			7	0	5		245	4E	17	5	0	5	0	166	3E	17
			12							10					1C	

Nr. crt.	Discipline optionale	Cod disciplina USV.FMSB.B	Sem. 5					Sem. 6								
			C	S	L	P	I**	V**	Nr. credite	C	S	L	P	I**	V**	Nr. credite
9	Entomologie	DS.05.09	2		2		66	C	5							
10	Ornitologie	DS.05.10														
11	Taxonomie moleculară	DS.05.11	1	1			44	C	3							
12	Taxonomie	DS.05.12														
13	Fiziologia nutriției și dezvoltării plantelor	DS.05.13	2		2		66	E	5							
14	Biochimia metabolismului	DS.05.14														
15	Genomica	DS.06.15								2		2		57	E	4
16	Înginerie genetică	DS.06.16														
17	Funcții de relații, nutriție și reproducere la animale	DS.06.17								2		2		57	E	4
18	Microbiologie aplicată	DS.06.18														
19	Conservarea naturii	DC.06.19								2		1		42	C	3
20	Biofizică (moleculară)	DC.06.20														
21	Etologie	DS.06.21								1	1			27	C	2
22	Antropologie	DS.06.22														
Total ore opționale pe săptămână			5	1	4	0	176	1E 2C	13	7	1	5	0	183	2E 2C	13
			10							13						