

<b>UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI</b> 	<b>PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT pentru ciclul universitar</b>  <b>2020 - 2023</b>  <i>Programul de studii universitare de licență</i>  <b>Biologie</b>	<b>Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică</b> 
---	--	---

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
pentru ciclul universitar 2020-2023**

**Universitatea din Pitești**

*Programul de studii universitare de  
licență*

**Biologie**

*Domeniul fundamental*

**Științe biologice și biomedicale**

*Domeniul de licență*

**Biologie**

*Facultatea*

**de Științe, Educație Fizică și Informatică**

*Durata studiilor:*

**3 ani (6 semestre)**

*Forma de învățământ:*

**cu frecvență (IF)**

***Competențe profesionale:***

- C1. Operarea cu noțiuni, concepte, legități și principii specifice domeniului (34.50 puncte de credit/180);
- C2. Investigarea bazei moleculare și celulare de organizare și funcționare a materiei vii (12 puncte de credit/180);
- C3. Caracterizarea și clasificarea organismelor vii (19.25 puncte de credit/180);
- C4. Explorarea sistemelor biologice (27 puncte de credit/180);
- C5. Utilizarea de modele și algoritmi pentru cunoașterea lumii vii (15 puncte de credit/180);
- C6. Integrarea inter/transdisciplinară a cunoștințelor specifice domeniului (27.50 puncte de credit/180).

***Competențe transversale:***

- CT1. Realizarea responsabilă și eficientă a sarcinilor aferente profesiilor din domeniu cu respectarea principiilor de etică profesională (19.5 puncte de credit/180);
- CT2. Identificarea rolului dintr-o echipă și preluarea responsabilităților corespunzătoare profilului profesional și personal (6.25 puncte de credit/180);
- CT3. Dezvoltarea capacității de reflecție critic-constructivă asupra propriului nivel de pregătire profesională în raport cu standardele profesiei (18 puncte de credit/180).

## CALIFICARE PROFESIONALĂ, RELAȚIA CU COR ISCO 08

(ocupații, posibilități de integrare pe piața muncii)

Biolog 213114 Consilier biolog 213101 Inspector de specialitate biolog 213103 Asistent de cercetare în biologie 213137 Asistent de cercetare în ecologie și protecția mediului 213147

### STRUCTURA PE SĂPTĂMÂNI A ANILOR UNIVERSITARI

Număr de semestre: 6

Număr de credite obligatorii pe semestru: 30

Număr de ore de activități didactice/săptămână: 22-28

Structura anilor de studii:

**Macheta 1**

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examene			Practică	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Restanțe		Iarnă	Primăvară	Vară
<b>Anul I</b>	14	14	3	3	2	56 ore	0	0	0
<b>Anul II</b>	14	14	3	3	2	56 ore	0	0	0
<b>Anul III</b>	14	12	3	3	2	60 ore	0	0	0

### EXAMENUL DE LICENȚĂ

Perioada de elaborare a lucrării de licență: semestrele 5-6.

Definitivarea lucrării de licență: semestrul 6/60 ore.

Perioada de susținere a lucrării de licență: sesiunea iulie 2023

Numărul de credite pentru susținerea lucrării de licență: 10

Universitatea din Pitești  
 Facultatea: de Științe, Educație Fizică și Informatică  
 Departamentul: Științe ale Naturii  
 Domeniul fundamental: Științe biologice și biomedicale  
 Domeniul de licență: Biologie  
 Programul de studii: Biologie  
 Durata studiilor: 3 ani  
 Forma de învățământ: cu frecvență (IF)

APROBAT  
 în ședința Senatului  
 din data de .....

PREȘEDINTELE SENATULUI  
 Prof. univ. dr. Mihaela DIACONU

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
 Valabil începând cu anul universitar 2020-2021  
 Anul: I

Semestrul: I, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare
			C	S	L	P			
<b>Discipline obligatorii (impuse)(O)</b>									
1	Citologie vegetală	UP.01.F.1.O.01.01	1		1		47	3	E
2	Citologie animală	UP.01.F.1.O.01.02	1		1		47	3	E
3	Chimie generală	UP.01.C.1.O.01.03	2		2		94	6	E
4	Matematici cu aplicații în biologie	UP.01.C.1.O.01.04	1	1			47	3	E
5	Morfologie și anatomie vegetală	UP.01.S.1.O.01.05	2		2		94	6	E
6	Sistematica nevertebratelor	UP.01.F.1.O.01.06	2		3		105	7	E
7	Educație fizică I *	UP.01.C.1.O.01.07			1		11	1	V
<b>TotalDiscipline obligatorii (impuse)</b>			9	1	10		445	28	6E/1V
<b>Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet</b>									
8	Limba engleză I	UP.01.C.1.A.01.08		2			22	2	C
9	Limba franceza I	UP.01.C.1.A.01.09							
<b>TotalDiscipline opționale (la alegere)</b>				2			22	2	1C
<b>Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):</b>			9	3	10		467	30	6E/1V/1C
<b>Total ore pe săptămână:</b>			22						-
<b>Discipline de pregătire psihopedagogică (nivel 1)</b>									
10	Psihologia educației *	UP.01.DPF.1.L.01.10	2	2			69	5	E
<b>TotalDiscipline facultative (liber alese)</b>							69		1E

\* - punctele de credit ale disciplinei nu sunt luate în calcul în cadrul punctelor de credit semestriale

Semestrul: II, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare
			C	S	L	P			
<b>Discipline obligatorii (impuse)(O)</b>									
11	Paleobiologie	UP.01.S.2.O.01.11	2		2		44	4	E
12	Biochimie	UP.01.F.2.O.01.12	2		1		33	3	E
13	Histologie și embriologie vegetală și animală	UP.01.F.2.O.01.13	2		2		69	5	E
14	Botanică sistematică (Criptogame)	UP.01.F.2.O.01.14	2		2		69	5	E
15	Sistematica vertebratelor	UP.01.F.2.O.01.15	2		2		69	5	E
16	Practica de specialitate	UP.01.S.2.O.01.16			56		75	3	C
17	Educație fizică II *	UP.01.C.2.O.01.17			1		11	1	V
<b>TotalDiscipline obligatorii (impuse)</b>			10		10		370	25	5E/1C/1V
<b>Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet</b>									
18	Biofizica	UP.01.F.2.A.01.18	1		1		47	3	E
19	Biologia dezvoltării	UP.01.F.2.A.01.19							
<b>TotalDiscipline opționale (la alegere)</b>			1		1		47	3	1E
<b>Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet</b>									
20	Limba engleză II	UP.01.C.2.A.01.20		2			22	2	C
21	Limba franceza II	UP.01.C.2.A.01.21							
<b>TotalDiscipline opționale (la alegere)</b>				2			22	2	1C
<b>Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):</b>			11	2	11		439	30	6E/2C/1V
<b>Total ore pe săptămână:</b>			24						-

<b>Discipline de pregătire psihopedagogică (nivel 1)</b>									
22	Pedagogie I - Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculumului *	UP.01.DPF.2.L.01.22	2	2			69	5	E
<b>Total Discipline facultative (liber alese)</b>							69		1E

\* - punctele de credit ale disciplinei nu sunt luate în calcul în cadrul punctelor de credit semestriale

**RECTOR,**  
Conf. univ. dr. ing. Dumitru CHIRLEȘAN

**DECAN,**  
Conf. univ. dr. Fleancu Julien Leonard

**DIRECTOR DE DEPARTAMENT,**  
Conf. univ. dr. SOARE LILIANA CRISTINA

**RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,**  
Lector universitar dr. Dobrescu Codruța Mihaela

Universitatea din Pitești  
 Facultatea: de Științe, Educație Fizică și Informatică  
 Departamentul: Științe ale Naturii  
 Domeniul fundamental: Științe biologice și biomedicale  
 Domeniul de licență: Biologie  
 Programul de studii: Biologie  
 Durata studiilor: 3 ani  
 Forma de învățământ: cu frecvență (IF)

APROBAT  
 în ședința Senatului  
 din data de .....

PREȘEDINTELE SENATULUI  
 Prof. univ. dr. Mihaela DIACONU

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

Valabil începând cu anul universitar 2021-2022

Anul: II

Semestrul: III, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
<b>Discipline obligatorii (impuse)(O)</b>									
23	Anatomia și igiena omului	UP.01.F.3.O.01.23	2		2		69	5	E
24	Fiziologie vegetală	UP.01.F.3.O.01.24	2		2		69	5	E
25	Microbiologie generală	UP.01.F.3.O.01.25	2		2		94	6	E
26	Botanica sistematică (Fanerogame)	UP.01.F.3.O.01.26	2		2		94	6	E
27	Educație fizică III *	UP.01.C.3.O.01.27			1		11	1	V
<b>TotalDiscipline obligatorii (impuse)</b>			8		9		337	22	4E/1V
<b>Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet</b>									
28	Antropologie	UP.01.S.3.A.01.28	1		1		47	3	E
29	Omitologie	UP.01.S.3.A.01.29							
<b>TotalDiscipline opționale (la alegere)</b>			1		1		47	3	1E
<b>Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet</b>									
30	etică și integritate academică	UP.01.C.3.A.01.30	1	1			47	3	E
31	Microscopie	UP.01.C.3.A.01.31							
<b>TotalDiscipline opționale (la alegere)</b>			1	1			47	3	1E
<b>Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet</b>									
32	Limba engleză III	UP.01.C.3.A.01.32	1	1			22	2	C
33	Limba franceza III	UP.01.C.3.A.01.33							
<b>TotalDiscipline opționale (la alegere)</b>			1	1			22	2	1C
<b>Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):</b>			11	2	10		453	30	6E/1V/1C
<b>Total ore pe săptămână:</b>			23						-
<b>Discipline de pregătire psihopedagogică (nivel 1)</b>									
34	Pedagogie II: Teoria și metodologia instruirii; Teoria și metodologia evaluării *	UP.01.DPF.3.L.01.34	2	2			69	5	E
<b>TotalDiscipline facultative (liber alese)</b>							69		1E

\* - punctele de credit ale disciplinei nu sunt luate în calcul în cadrul punctelor de credit semestriale

Semestrul: IV, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
<b>Discipline obligatorii (impuse)(O)</b>									
35	Biologia populațiilor	UP.01.C.4.O.01.35	2		2		69	5	E
36	Evoluționism	UP.01.F.4.O.01.36	1	1			47	2	E
37	Fiziologie animală	UP.01.F.4.O.01.37	2		2		69	5	E
38	Genetică generală	UP.01.F.4.O.01.38	2		2		94	6	E
39	Micologie	UP.01.S.4.O.01.39	2		2		69	5	E
40	Practica de specialitate	UP.01.S.4.O.01.40			56		50	2	C
41	Educație fizică IV *	UP.01.C.4.O.01.41			1		14	1	V
<b>TotalDiscipline obligatorii (impuse)</b>			9	1	9		412	25	5E/1C/1V
<b>Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet</b>									
42	Parazitologie generală	UP.01.S.4.A.01.42	1		1		47	3	E
43	Culturi de celule și țesuturi	UP.01.S.4.A.01.43							
<b>TotalDiscipline opționale (la alegere)</b>			1		1		47	3	1E
<b>Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet</b>									
44	Limba engleză IV	UP.01.C.4.A.01.44		2			22	2	C
45	Limba franceza IV	UP.01.C.4.A.01.45							
<b>TotalDiscipline opționale (la alegere)</b>				2			22	2	1C
<b>Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):</b>			10	3	10		481	30	6E/2C/1V
<b>Total ore pe săptămână:</b>			23						-

Discipline de pregătire psihopedagogică (nivel 1)									
46	Didactica specializării *	UP.01.DPF.4.L.01.46	2	2			69	5	E
<b>TotalDiscipline facultative (liber alese)</b>							69		1E

\* - punctele de credit ale disciplinei nu sunt luate în calcul în cadrul punctelor de credit semestriale

**RECTOR,**  
Conf. univ. dr. ing. Dumitru CHIRLEȘAN

**DECAN,**  
Conf. univ. dr. Fleancu Julien Leonard

**DIRECTOR DE DEPARTAMENT,**  
Conf. univ. dr. SOARE LILIANA CRISTINA

**RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,**  
Lector universitar dr. Dobrescu Codruța Mihaela

Universitatea din Pitești  
 Facultatea: de Științe, Educație Fizică și Informatică  
 Departamentul: Științe ale Naturii  
 Domeniul fundamental: Științe biologice și biomedicale  
 Domeniul de licență: Biologie  
 Programul de studii: Biologie  
 Durata studiilor: 3 ani  
 Forma de învățământ: cu frecvență (IF)

APROBAT  
 în ședința Senatului  
 din data de .....

PREȘEDINTELE SENATULUI  
 Prof. univ. dr. Mihaela DIACONU

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

Valabil începând cu anul universitar 2022-2023

Anul: III

Semestrul: V, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare	
			C	S	L	P				
<b>Discipline obligatorii (impuse)(O)</b>										
47	Biologie celulară și moleculară	UP.01.F.5.O.01.47	2		2		69	5	E	
48	Ecologie generală	UP.01.F.5.O.01.48	2		2		44	5	E	
49	Biogeografie	UP.01.C.5.O.01.49	2	1			58	4	E	
50	Inginerie genetică	UP.01.S.5.O.01.50	1		1		47	4	E	
51	Fitopatologie	UP.01.S.5.O.01.51	2		2		44	4	E	
<b>TotalDiscipline obligatorii (impuse)</b>			9	1	7		262	22	5E	
<b>Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet</b>										
52	Genetica umană	UP.01.S.5.A.01.52	1		1		47	3	E	
53	Funcții de relații, nutriție și reproducere la animale	UP.01.S.5.A.01.53								
<b>TotalDiscipline opționale (la alegere)</b>			1		1		47	3	1E	
<b>Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet</b>										
54	Imunobiologie	UP.01.S.5.A.01.54	2		1		83	5	E	
55	Genetica plantelor	UP.01.S.5.A.01.55								
<b>TotalDiscipline opționale (la alegere)</b>			2		1		83	5	1E	
<b>Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):</b>			12	1	9		392	30	7E	
<b>Total ore pe săptămână:</b>			22							-
<b>Discipline de pregătire psihopedagogică (nivel 1)</b>										
56	Înstruire asistată de calculator *	UP.01.DPF.5.L.01.56	1	1			22	2	C	
57	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1) *	UP.01.DPF.5.L.01.57		3			75	3	C	
<b>TotalDiscipline facultative (liber alese)</b>							97		2C	

\* - punctele de credit ale disciplinei nu sunt luate în calcul în cadrul punctelor de credit semestriale

Semestrul: VI, 12 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare	
			C	S	L	P				
<b>Discipline obligatorii (impuse)(O)</b>										
58	Conservarea naturii	UP.01.C.6.O.01.58	1	1			47	3	E	
59	Fitocenologie	UP.01.S.6.O.01.59	2		2		69	5	E	
60	Hidrobiologie	UP.01.S.6.O.01.60	2		2		69	5	E	
61	Entomologie	UP.01.S.6.O.01.61	2		1		58	4	E	
62	Fiziologia nutriției și dezvoltării plantelor	UP.01.S.6.O.01.62	1		1		47	3	E	
63	Elaborarea lucrării de licență	UP.01.S.6.O.01.63		60			125	5	C	
<b>TotalDiscipline obligatorii (impuse)</b>			8	1	6		415	25	5E/1C	
<b>Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet</b>										
64	Redactare și comunicare științifică și profesională	UP.01.C.6.A.01.64	2		2		19	3	E	
65	Biologia solului	UP.01.C.6.A.01.65								
<b>TotalDiscipline opționale (la alegere)</b>			2		2		19	3	1E	
<b>Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet</b>										
66	Taxonomie	UP.01.S.6.A.01.66	2		1		8	2	E	
67	Etologie	UP.01.S.6.A.01.67								
<b>TotalDiscipline opționale (la alegere)</b>			2		1		8	2	1E	
<b>Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):</b>			12	1	9		442	30	7E/1C	
<b>Total ore pe săptămână:</b>			22							-

<b>Discipline de pregătire psihopedagogică (nivel 1)</b>												
68	Managementul clasei de elevi *	UP.01.DPF.6.L.01.68	1	1			47	3	E			
69	Practică psihopedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2) *	UP.01.DPF.6.L.01.69	3				50	2	C			
70	Examen de absolvire - nivelul I *	UP.01.DPF.6.L.01.70					125	5	E			
<b>TotalDiscipline facultative (liber alese)</b>										222		2E/1C
<b>Discipline facultative (liber alese)(L)</b>												
71	Promovarea lucrării de licență *	UP.01.F.6.L.01.71					250	10	E			
<b>TotalDiscipline facultative (liber alese)</b>										250		1E

\* - punctele de credit ale disciplinei nu sunt luate în calcul în cadrul punctelor de credit semestriale

**RECTOR,**  
Conf. univ. dr. ing. Dumitru CHIRLEȘAN

**DECAN,**  
Conf. univ. dr. Fleancu Julien Leonard

**DIRECTOR DE DEPARTAMENT,**  
Conf. univ. dr. SOARE LILIANA CRISTINA

**RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,**  
Lector universitar dr. Dobrescu Codruța Mihaela