

UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI 	PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT pentru ciclul universitar 2019 - 2022 Programul de studii universitare de licență Biologie	Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică 
---	--	---

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
pentru ciclul universitar 2019-2022**

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 (11 puncte de credit/180);
- C3. Caracterizarea și clasificarea organismelor vii (19.75 puncte de credit/180);
- C4. Explorarea sistemelor biologice (28.50 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 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 (18.50 puncte de credit/180).

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
Anul I	14	14	3	3	2	56 ore	2	2	4
Anul II	14	14	0	0	0	56 ore	0	0	0
Anul III	14	14	0	0	0	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 2022

Numărul de credite pentru susținerea lucrării de licență: 10

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**

în **ședința Senatului**
 din data de

PREȘEDINTELE SENATULUI
Prof. univ. dr. Mihaela DIACONU

Durata studiilor: **3 ani**

Forma de învățământ: **cu frecvență (IF)**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar 2019-2020

Anul: I

Semestrul: I, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (impuse)(O)									
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
Total Discipline obligatorii (impuse)			9	1	10		445	28	6E/1V
Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet									
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							
Total Discipline opționale (la alegere)				2			22	2	1C
Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):			9	3	10		467	30	6E/1V/1C
Total ore pe săptămână:			22				-		
Discipline de pregatire psihopedagogica (nivel 1)									
10	Psihologia educației *	UP.01.DPF.1.L.01.10	2	2			69	5	E
Total Discipline facultative (liber alese)							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		Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (impuse)(O)									
1	Paleobiologie	UP.01.S.2.O.01.01	2		2		44	4	E
2	Biochimie	UP.01.F.2.O.01.02	2		1		33	3	E
3	Histologie și embriologie vegetală și animală	UP.01.F.2.O.01.03	2		2		69	5	E
4	Botanică sistematică (Criptogame)	UP.01.F.2.O.01.04	2		2		69	5	E
5	Sistematica vertebratelor	UP.01.F.2.O.01.05	2		2		69	5	E
6	Practica de specialitate	UP.01.S.2.O.01.06	56				75	3	C
7	Educație fizică II *	UP.01.C.2.O.01.07			1		11	1	V
Total Discipline obligatorii (impuse)			10		10		370	25	5E/1C/1V
Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet									
8	Biofizica	UP.01.F.2.A.01.08	1		1		47	3	E
9	Biologia dezvoltării	UP.01.F.2.A.01.09							
Total Discipline opționale (la alegere)			1		1		47	3	1E
Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet									
10	Limba engleză II	UP.01.C.2.A.01.10		2			22	2	C
11	Limba franceza II	UP.01.C.2.A.01.11							
Total Discipline opționale (la alegere)				2			22	2	1C
Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):			11	2	11		439	30	6E/2C/1V
Total ore pe săptămână:			24				-		

Discipline de pregătire psihopedagogică (nivel 1)									
12	Pedagogie I - Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculumului *	UP.01.DPF.2.L.01.12	2	2			69	5	E
Total Discipline facultative (liber alese)							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. Man George Mihail

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

RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,
Conf. univ. dr. POPESCU Aurel

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: II

Semestrul: III, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (impuse)(O)									
1	Anatomia și igiena omului	UP.01.F.3.O.01.01	2		2		94	6	E
2	Fiziologie vegetală	UP.01.F.3.O.01.02	2		2		94	6	E
3	Microbiologie generală	UP.01.F.3.O.01.03	2		2		94	6	E
4	Botanică sistematică (Fanerogame)	UP.01.F.3.O.01.04	2		2		94	6	E
5	Educație fizică III *	UP.01.C.3.O.01.05			1		11	1	V
Total Discipline obligatorii (impuse)			8		9		387	24	4E/1V
Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet									
6	Antropologie	UP.01.S.3.A.01.06	2		2		44	4	E
7	Ornitologie	UP.01.S.3.A.01.07							
Total Discipline opționale (la alegere)			2		2		44	4	1E
Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet									
8	Limba engleză III	UP.01.C.3.A.01.08		2			22	2	C
9	Limba franceza III	UP.01.C.3.A.01.09							
Total Discipline opționale (la alegere)				2			22	2	1C
Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):			10	2	11		453	30	5E/1V/1C
Total ore pe săptămână:			23				-		
Discipline de pregatire psihopedagogica (nivel 1)									
10	Pedagogie II: Teoria și metodologia instruirii; Teoria și metodologia evaluării *	UP.01.DPF.3.L.01.10	2	2			69	5	E
Total Discipline facultative (liber alese)							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			
Discipline obligatorii (impuse)(O)									
1	Biologia populațiilor	UP.01.C.4.O.01.01	2		2		44	5	E
2	Evoluționism	UP.01.F.4.O.01.02	1	1			47	2	E
3	Fiziologie animală	UP.01.F.4.O.01.03	2		2		69	5	E
4	Genetică generală	UP.01.F.4.O.01.04	2		2		94	6	E
5	Micologie	UP.01.S.4.O.01.05	2		2		69	5	E
6	Practica de specialitate	UP.01.S.4.O.01.06	56				50	2	C
7	Educație fizică IV *	UP.01.C.4.O.01.07			1		14	1	V
Total Discipline obligatorii (impuse)			9	1	9		387	25	5E/1C/1V
Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet									
8	Parazitologie generală	UP.01.S.4.A.01.08	1		1		47	3	E
9	Culturi de celule și țesuturi	UP.01.S.4.A.01.09							
Total Discipline opționale (la alegere)			1		1		47	3	1E
Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet									
10	Limba engleză IV	UP.01.C.4.A.01.10		2			22	2	C
11	Limba franceza IV	UP.01.C.4.A.01.11							
Total Discipline opționale (la alegere)				2			22	2	1C
Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):			10	3	10		456	30	6E/2C/1V
Total ore pe săptămână:			23				-		

Discipline de pregătire psihopedagogică (nivel 1)									
12	Didactica specializării *	UP.01.DPF.4.L.01.12	2	2			69	5	E
TotalDiscipline facultative (liber alese)							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. Man George Mihail

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,

Conf. univ. dr. SOARE LILIANA CRISTINA

RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,

Conf. univ. dr. POPESCU Aurel

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**

în ședința Senatului
 din data de

PREȘEDINTELE SENATULUI
Prof. univ. dr. Mihaela DIACONU

Durata studiilor: **3 ani**

Forma de învățământ: **cu frecvență (IF)**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar 2021-2022

Anul: III

Semestrul: V, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (impuse)(O)									
1	Biologie celulară și moleculară	UP.01.F.5.O.01.01	2		2		69	5	E
2	Ecologie generala	UP.01.F.5.O.01.02	2		2		44	4	E
3	Biogeografie	UP.01.C.5.O.01.03	2	1			58	4	E
4	Inginerie genetică	UP.01.S.5.O.01.04	1		1		47	4	E
5	Fitopatologie	UP.01.S.5.O.01.05	2		2		44	4	E
Total Discipline obligatorii (impuse)			9	1	7		262	21	5E
Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet									
6	Genetică umană	UP.01.S.5.A.01.06	1		1		47	3	E
7	Funcții de relații, nutriție și reproducere la animale	UP.01.S.5.A.01.07							
Total Discipline opționale (la alegere)			1		1		47	3	1E
Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet									
8	Imunobiologie	UP.01.S.5.A.01.08	2		1		58	4	E
9	Genetica plantelor	UP.01.S.5.A.01.09							
Total Discipline opționale (la alegere)			2		1		58	4	1E
Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet									
10	Metodologia cercetării științifice în biologie	UP.01.C.5.A.01.10			1		36	2	E
11	Istoria biologiei	UP.01.C.5.A.01.11							
Total Discipline opționale (la alegere)					1		36	2	1E
Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):			12	1	10		403	30	8E
Total ore pe săptămână:			23				-		
Discipline de pregatire psihopedagogica (nivel 1)									
12	Instruire asistată de calculator *	UP.01.DPF.5.L.01.12	1	1			22	2	C
13	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1) *	UP.01.DPF.5.L.01.13	3				75	3	C
Total Discipline facultative (liber alese)							97		2C

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

Semestrul: VI, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (impuse)(O)									
1	Conservarea naturii	UP.01.C.6.O.01.01	1	1			47	3	E
2	Fitocenologie	UP.01.S.6.O.01.02	2		2		69	5	E
3	Hidrobiologie	UP.01.S.6.O.01.03	2		2		69	5	E
4	Entomologie	UP.01.S.6.O.01.04	2		1		58	4	E
5	Fiziologia nutriției și dezvoltării plantelor	UP.01.S.6.O.01.05	1		1		47	3	E
6	Elaborarea lucrării de licență	UP.01.S.6.O.01.06	60				125	5	C
Total Discipline obligatorii (impuse)			8	1	6		415	25	5E/1C

Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet									
7	Etică și integritate academică	UP.01.C.6.A.01.07	2		2		19	3	E
8	Biologia solului	UP.01.C.6.A.01.08							
Total Discipline opționale (la alegere)			2		2		19	3	1E
Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet									
9	Taxonomie	UP.01.S.6.A.01.09	2		1		8	2	E
10	Etologie	UP.01.S.6.A.01.10							
Total Discipline opționale (la alegere)			2		1		8	2	1E
Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):			12	1	9		442	30	7E/1C
Total ore pe săptămână:			22				-		
Discipline de pregătire psihopedagogica (nivel 1)									
11	Managementul clasei de elevi *	UP.01.DPF.6.L.01.11	1	1			47	3	E
12	Practică psihopedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2) *	UP.01.DPF.6.L.01.12	3				50	2	C
13	Examen de absolvire - nivelul I *	UP.01.DPF.6.L.01.13					125	5	E
Total Discipline facultative (liber alese)							222		2E/1C
Discipline facultative (liber alese)(L)									
14	Susținerea lucrării de licență *	UP.01.F.6.L.01.14					250	10	E
Total Discipline facultative (liber alese)							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. Man George Mihail

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

RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,
Conf. univ. dr. POPESCU Aurel