

UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI 	PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT pentru ciclul universitar 2018 - 2021 <i>Programul de studii universitare de licență</i> Biologie	Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică 
---	--	---

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
pentru ciclul universitar 2018-2021**

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).

CALIFICARE PROFESIONALĂ, RELAȚIA CU COR ISCO 08 (ocupații, posibilități de integrare pe piața muncii)

(ocupații, posibilități de integrare pe piața muncii): Referent de specialitate ecolog - 221116; Biolog - 221118; Botanist - 221120; Ecolog - 221121; Consilier bacteriolog - 221201; Referent de specialitate bacteriolog - 221204; Consilier microbiolog - 221213; Referent de specialitate microbiolog - 221216; Bacteriolog - 221218; Microbiolog - 221219; Profesor în învățământul gimnazial - 232201; Muzeograf - 243103; Expert biolog - 221102; Inspector de specialitate biolog - 221103; Referent de specialitate biolog - 221104; Consilier botanist - 221105; Inspector de specialitate botanist - 221107; Referent de specialitate botanist - 221108; Consilier zoolog - 221109; Inspector de specialitate zoolog - 221111; Referent de specialitate zoolog - 221112; Consilier ecolog - 221113; Asistent de cercetare în pescuit și acvacultură - 252209; Asistent de cercetare în biologie - 254102; Asistent de cercetare în microbiologie-bacteriologie - 254104; Asistent de cercetare în biologie chimie - 254106; Asistent de cercetare în botanică - 254108; Asistent de cercetare în bacteriologie, microbiologie, biochimie, farmacologie - 254202; Asistent de cercetare în agricultură - 254303; Asistent de cercetare în ingineria genetică - 254314; Asistent de cercetare în biotehnologie pentru agricultură - 254321; Însotitor grup turistic - 511301; Ranger - 511305; Custode arii protejate – 511306.

STRUCTURA PE SĂPTĂMÂNI A ANILOR UNIVERSITARI

Număr de semestre: 6

Număr de credite obligatorii pe semestru: 24-30

Număr de ore de activități didactice/săptămână: 19-22

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	0 ore	2	2	4
Anul II	14	14	3	3	2	0 ore	2	2	4
Anul III	14	14	3	3	2	0 ore	2	2	4

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 2021

Numărul de credite pentru susținerea lucrării de licență: 10

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar 2018-2019

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 1 *	UP.01.C.1.O.01.07					11	1	V
Total Discipline obligatorii (impuse)			9	1	9		445	28	5E/1V
Discipline opționale (la alegere) (A), alegere o disciplină dintr-un pachet									
8	Limba străină 1	UP.01.C.1.A.01.08		2			22	2	C
Total Discipline opționale (la alegere)				2			22	2	1C
Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):			9	3	9		467	30	5E/1V/1C
Total ore pe săptămână:			21						-

* - 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					75	3	C
7	Educație fizică 1	UP.01.C.2.O.01.07			1		11		V
Total Discipline obligatorii (impuse)			10		10		370	25	5E/1C/1V
Discipline opționale (la alegere) (A), alegere o disciplină dintr-un pachet									
8	Biologia dezvoltării	UP.01.F.2.A.01.08	1		1		47	3	E
8	Biofizică	UP.01.F.2.A.01.08							
Total Discipline opționale (la alegere)			1		1		47	3	1E
Discipline opționale (la alegere) (A), alegere o disciplină dintr-un pachet									
9	Limba străină 2	UP.01.C.2.A.01.09		2			22	2	C
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						-

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

DECAN,**Conf. univ. dr. George Mihail MAN**

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Liliana Cristina SOARE

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar 2019-2020

Anul: II

Semestrul: III, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare	
			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 1 *	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	Oritologie	UP.01.S.3.A.01.06	2		2		44	4	E	
6	Antropologie	UP.01.S.3.A.01.06								
Total Discipline opționale (la alegere)			2		2		44	4	1E	
Discipline opționale (la alegere) (A), alegere o disciplină dintr-un pachet										
7	Limba străină 3	UP.01.C.3.A.01.07		2			22	2	C	
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							-

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

Semestrul: IV, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare	
			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					50	2	C	
7	Educație fizică 1 *	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	Culturi de celule și țesuturi	UP.01.S.4.A.01.08	1		1		47	3	E	
8	Parazitologie generală	UP.01.S.4.A.01.08								
Total Discipline opționale (la alegere)			1		1		47	3	1E	
Discipline opționale (la alegere) (A), alegere o disciplină dintr-un pachet										
9	Limba străină 4	UP.01.C.4.A.01.09		2			22	2	C	
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							-

* - 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. George Mihail MAN

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
 Liliana Cristina SOARE

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

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)**

în ședința Senatului
 din data de

PREȘEDINTELE SENATULUI
Prof. univ. dr. Mihaela DIACONU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar 2020-2021

Anul: III

Semestrul: V, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare	
			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 generală	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	Funcții de relații, nutriție și reproducere la animale	UP.01.S.5.A.01.06	1		1		47	3	E	
6	Genetică umană	UP.01.S.5.A.01.06								
Total Discipline opționale (la alegere)			1		1		47	3	1E	
Discipline opționale (la alegere) (A), alegere o disciplină dintr-un pachet										
7	Genetica plantelor	UP.01.S.5.A.01.07	2		1		58	4	E	
7	Imunobiologie	UP.01.S.5.A.01.07								
Total Discipline opționale (la alegere)			2		1		58	4	1E	
Discipline opționale (la alegere) (A), alegere o disciplină dintr-un pachet										
8	Istoria biologiei	UP.01.C.5.A.01.08			1		36	2	E	
8	Metodologia cercetării științifice în biologie	UP.01.C.5.A.01.08								
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							-

Semestrul: VI, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare	
			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					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	
7	Biologia solului	UP.01.C.6.A.01.07								
Total Discipline opționale (la alegere)			2		2		19	3	1E	
Discipline opționale (la alegere) (A), alegere o disciplină dintr-un pachet										
8	Etologie	UP.01.S.6.A.01.08	2		1		8	2	E	
8	Taxonomie	UP.01.S.6.A.01.08								
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 facultative (liber alese) (L)												
9	Susținerea lucrării de licență *	UP.01.S.6.L.01.09					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. George Mihail MAN

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Liliana Cristina SOARE

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