

UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI 	PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT pentru ciclul universitar 2019 - 2021 <i>Programul de studii universitare de masterat</i> <i>Biologie medicală</i>	Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică 
---	--	---

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
pentru ciclul universitar 2019-2021**

	Universitatea din Pitești
<i>Programul de studii universitare de masterat</i>	Biologie medicală
<i>Domeniul fundamental</i>	Științe biologice și biomedicale
<i>Domeniul de licență</i>	Biologie
<i>Facultatea</i>	de Științe, Educație Fizică și Informatică
<i>Durata studiilor:</i>	2 ani (4 semestre)
<i>Forma de învățământ:</i>	cu frecvență (IF)

Competențe profesionale:

- C1. Operarea cu noțiuni, concepte, legități și principii specifice domeniului privind homeostazia organismului și modificările acesteia
- C2. Investigarea bazei celulare și moleculare de organizare și funcționare a organismului uman, în condiții normale și patologice
- C3. Aplicarea de metode și tehnici de laborator pentru evaluarea stării de sănătate a pacienților
- C4. Utilizarea de modele și algoritmi pentru interpretarea datelor rezultate din determinările medicale de laborator
- C5. Implementarea managementului calității în domeniul serviciilor medicale de laborator și integrarea inter/transdisciplinară a cunoștințelor de specialitate

Competențe transversale:

- CT1. Realizarea responsabilă și eficientă a sarcinilor aferente profesiei, cu respectarea principiilor de etică profesională
- CT2. Identificarea rolului dintr-o echipă interdisciplinară
- CT3. Dezvoltarea capacității de reflecție critic-constructivă asupra propriului nivel de pregătire profesională, în raport cu standardele profesiei

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

Asistent de cercetare în microbiologie-bacteriologie 213139
Cercetător în biologie 213136
Consilier microbiolog 213129
Inspector de specialitate microbiolog 213131
Microbiolog 213135

STRUCTURA PE SĂPTĂMÂNI A ANILOR UNIVERSITARI

Număr de semestre: 4

Număr de credite obligatorii pe semestru: 30

Număr de ore de activități didactice/săptămână: 14

Structura anilor de studii:

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	60 ore	2	2	4
Anul II	14	12	3	3	2	60 ore	2	2	4

LUCRAREA DE DISERTAȚIE

Perioada de elaborare a disertației: semestrele 3-4

Definitivarea disertației: semestrul 4/60 ore (Stagiul pentru cercetare și pregătire a disertației, după cele 12 săptămâni de activități didactice din semestrul 4)

Perioada de susținere a disertației: sesiunea iulie 2021

Numărul de credite pentru susținerea disertației: 10 P.C.

Facultatea: **de Științe, Educație Fizică și Informatică**

în ședința Senatului

Departamentul: **Științe ale Naturii**

din data de

Domeniul fundamental: **Științe biologice și biomedicale**Domeniul de licență: **Biologie****PREȘEDINTELE SENATULUI**Programul de studii: **Biologie medicală** Durata studiilor: **2 ani****Prof. univ. dr. Mihaela DIACONU**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 Denumire	Cod	Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare
			C	S	L	P			
Discipline obligatorii (impuse)(O)									
1	Biochimie medicală	UP.01.DAP.1.O.16.01	2		2		119	7	E
2	Hematologie	UP.01.DAP.1.O.16.02	2		1		133	7	E
3	Fiziopatologie	UP.01.DAP.1.O.16.03	2		1		108	6	E
4	Analiza, prelucrarea și interpretarea datelor în biologie și medicină	UP.01.DSI.1.O.16.04	1		2		83	5	E
5	Epidemiologie generală și specială. Igienă	UP.01.DSI.1.O.16.05	1	2			83	5	E
TotalDiscipline obligatorii (impuse)			8	2	6		526	30	5E
Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):			8	2	6		526	30	5E
Total ore pe săptămână:			16						-
Discipline de pregătire psihopedagogică (nivel 2)									
6	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților *	UP.01.DPF.1.L.16.06	2	1			83	5	E
7	Proiectarea și managementul programelor educaționale *	UP.01.DPF.1.L.16.07	2	1			83	5	E
TotalDiscipline facultative (liber alese)			4	2			166		2E

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

Semestrul: II, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina Denumire	Cod	Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare
			C	S	L	P			
Discipline obligatorii (impuse)(O)									
8	Bacteriologie medicală	UP.01.DAP.2.O.16.08	2		2		119	7	E
9	Parazitologie medicală	UP.01.DAP.2.O.16.09	2		2		119	7	E
10	Virologie și imunologie	UP.01.DAP.2.O.16.10	2		1		133	7	E
11	Managementul calității în laboratoarele medicale	UP.01.DSI.2.O.16.11	1	2			108	6	C
12	Practica de specialitate (eșalonat în semestrul al doilea sau după sesiunea de examene din vară)	UP.01.DSI.2.O.16.12	60				15	3	C
TotalDiscipline obligatorii (impuse)			7	2	5		494	30	3E/2C
Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):			7	2	5		494	30	3E/2C
Total ore pe săptămână:			14						-
Discipline de pregătire psihopedagogică (nivel 2)									
13	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz) *	UP.01.DPS.2.L.16.13	2	1			83	5	E
TotalDiscipline facultative (liber alese)			2	1			83		1E

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

RECTOR,**DECAN,****Conf. univ. dr. ing. Dumitru CHIRLEȘAN****Conf. univ. dr. George Mihail MAN****DIRECTOR DE DEPARTAMENT,****RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,****Liliana Cristina SOARE****Lect. univ. dr. Ionica DELIU**

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	Genetică medicală	UP.01.DSI.3.O.16.01	2		1		133	7	E
2	Oncobiologie	UP.01.DSI.3.O.16.02	2		1		83	5	E
3	Patologie celulară	UP.01.DSI.3.O.16.03	1		2		83	5	E
4	Plante medicinale	UP.01.DAP.3.O.16.04	1		2		83	5	E
5	Etică și integritate academică	UP.01.DSI.3.O.16.05	1				61	3	C
TotalDiscipline obligatorii (impuse)			7		6		443	25	4E/1C
Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet									
6	Biotehnologii medicale	UP.01.DSI.3.A.16.06	1		2		83	5	E
7	Micologie	UP.01.DSI.3.A.16.07							
TotalDiscipline opționale (la alegere)			1		2		83	5	1E
Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):			8		8		526	30	5E/1C
Total ore pe săptămână:			16						-
Discipline de pregătire psihopedagogică (nivel 2)									
8	Pachet opțional 1 (se alege o disciplină): Comunicare educațională, Consiliere și orientare, Metodologia cercetării educaționale, Educație integrată *	UP.01.DPF.3.L.16.08	1	2			83	5	E
TotalDiscipline facultative (liber alese)			1	2			83		1E

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

Semestrul: IV, 12 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare
	Denumire	Cod	C	S	L	P			
Discipline obligatorii (impuse)(O)									
9	Genomică umană	UP.01.DSI.4.O.16.09	2		1		64	4	E
10	Endocrinologie medicală	UP.01.DAP.4.O.16.10	2		1		64	4	E
11	Management de proiect	UP.01.DSI.4.O.16.11	1	2			64	4	E
12	Cercetarea științifică în biologie	UP.01.DSI.4.O.16.12	1	2			64	4	E
13	Stagiu pentru cercetare și pregătire a disertației (30 orex2 săptămâni - se adaugă celor 12 săptămâni de activități didactice)	UP.01.DSI.4.O.16.13	60				190	10	C
TotalDiscipline obligatorii (impuse)			6	4	2		446	26	4E/1C
Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet									
14	Microbiologie sanitară	UP.01.DAP.4.A.16.14	1	1			76	4	E
15	Activitate nervoasă superioară	UP.01.DAP.4.A.16.15							
TotalDiscipline opționale (la alegere)			1	1			76	4	1E
Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):			7	5	2		522	30	5E/1C
Total ore pe săptămână:			14						-

Discipline de pregătire psihopedagogică (nivel 2)									
16	Pachet opțional 2 (se alege o disciplină): Sociologia educației, Managementul organizației școlare, Politici educaționale, Educație interculturală, Doctrină pedagogică contemporane *	UP.01.DPF.4.L.16.16	1	2			83	5	E
17	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal, după caz) *	UP.01.DPS.4.L.16.17	3				125	5	C
18	Examen de absolvire - Nivelul II *	UP.01.DPS.4.L.16.18					125	5	E
TotalDiscipline facultative (liber alese)			1	2			333		2E/1C
Discipline facultative (liber alese)(L)									
19	Susținerea și promovarea disertației *	UP.01.DSI.4.L.16.19					250	10	E
TotalDiscipline 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,
Lect. univ. dr. Ionica DELIU