

UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI 	PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT pentru ciclul universitar 2020 - 2022 <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 2020-2022**

Universitatea din Pitești

*Programul de studii universitare de
masterat*

Biologie medicală

Domeniul fundamental

Științe biologice și biomedicale

Domeniul de licență

Biologie

Facultatea

de Științe, Educație Fizică și Informatică

Durata studiilor:

2 ani (4 semestre)

Forma de învățământ:

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
- C6.

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

Studentii care promovează disciplinele modulului de pregătire psihopedagogică se pot angaja în învățământul preuniversitar.

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:

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	70 ore	2	2	4
Anul II	14	12	3	3	2	140 ore	2	2	0

LUCRAREA DE DISERTAȚIE

Perioada de elaborare a disertației: semestrele 3-4

Definitivarea disertației: semestrul 4/70 ore (Stagiul pentru pregătirea disertației, după cele 12 săptămâni de activități didactice din semestrul 4)

Perioada de susținere a disertației: sesiunea iulie 2022

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

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 medicală**

în ședința Senatului
 din data de

PREȘEDINTELE SENATULUI
Prof. univ. dr. Mihaela DIACONU

Durata studiilor: **2 ani**
 Forma de învățământ: **cu frecvență (IF)**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar 2020-2021

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	1		2		108	6	E
2	Hematologie de laborator	UP.01.DAP.1.O.16.02	2		1		108	6	E
3	Managementul calității în laboratoarele medicale	UP.01.DSI.1.O.16.03	1	1			97	5	C
4	Analiza, prelucrarea și interpretarea datelor în biologie și medicină	UP.01.DSI.1.O.16.04	1		2		83	5	E
5	Epidemiologie și igienă	UP.01.DSI.1.O.16.05	1	1			97	5	E
6	etică și integritate academică	UP.01.DSI.1.O.16.06	1				61	3	C
TotalDiscipline obligatorii (impuse)			7	2	5		554	30	4E/2C
Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):			7	2	5		554	30	4E/2C
Total ore pe săptămână:			14						-
Discipline de pregătire psihopedagogică (nivel 2)									
7	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților *	UP.01.DPF.1.L.16.07	2	1			83	5	E
8	Proiectarea și managementul programelor educaționale *	UP.01.DPF.1.L.16.08	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)									
9	Bacteriologie medicală	UP.01.DAP.2.O.16.09	2		2		119	7	E
10	Parazitologie medicală	UP.01.DAP.2.O.16.10	2		2		119	7	E
11	Virologie și imunologie	UP.01.DAP.2.O.16.11	2		1		133	7	E
12	Homeostazie și stres	UP.01.DSI.2.O.16.12	2		1		108	6	E
13	Practica de specialitate (eșalonat în semestrul al doilea sau după sesiunea de examene din vară)	UP.01.DSI.2.O.16.13	70				5	3	C
TotalDiscipline obligatorii (impuse)			8		6		484	30	4E/1C
Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):			8		6		484	30	4E/1C
Total ore pe săptămână:			14						-
Discipline de pregătire psihopedagogică (nivel 2)									
14	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz) *	UP.01.DPS.2.L.16.14	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,
Conf. univ. dr. ing. Dumitru CHIRLEȘAN

DECAN,
Conf. univ. dr. Julien Leonard FLEANCU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. univ. dr. Liliana Cristina SOARE

RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,
Lect. univ. dr. Ionica DELIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar 2021-2022

Anul: II

Semestrul: III, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina Denumire	Cod	Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare	
			C	S	L	P				
Discipline obligatorii (impuse)(O)										
1	Genetică și biologie moleculară	UP.01.DAP.3.O.16.01	2		1		108	6	E	
2	Oncobiologie	UP.01.DSI.3.O.16.02	1		2		108	6	E	
3	Patologie celulară	UP.01.DPA.3.O.16.03	1		2		108	6	E	
4	Plante medicinale	UP.01.DAP.3.O.16.04	1		2		83	5	E	
5	Practica de specialitate (eșalonat în cursul semestrului)	UP.01.DSI.3.O.16.05				70	5	3	C	
TotalDiscipline obligatorii (impuse)			5		7		412	26	4E/1C	
Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet										
6	Noțiuni de fiziologie și fiziopatologie	UP.01.DAP.3.A.16.06	1		1		72	4	E	
7	Microbiologie sanitară	UP.01.DAP.3.A.16.07								
TotalDiscipline opționale (la alegere)			1		1		72	4	1E	
Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):			6		8		484	30	5E/1C	
Total ore pe săptămână:			14				-			
Discipline de pregătire psihopedagogica (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 Denumire	Cod	Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare	
			C	S	L	P				
Discipline obligatorii (impuse)(O)										
9	Genomică umană	UP.01.DAP.4.O.16.09	2		1		114	6	E	
10	Hormoni și disfuncții endocrine	UP.01.DAP.4.O.16.10	1		2		114	6	E	
11	Management de proiect	UP.01.DSI.4.O.16.11	1	1			101	5	E	
12	Cercetarea științifică în biologie	UP.01.DSI.4.O.16.12	1	2			89	5	E	
13	Stagiu pentru pregătirea disertației (35 orex2 săptămâni - se adaugă celor 12 săptămâni de activități didactice)	UP.01.DSI.4.O.16.13				70	5	3	C	
TotalDiscipline obligatorii (impuse)			5	3	3		423	25	4E/1C	
Discipline opționale (la alegere)(A), alegere o disciplină dintr-un pachet										
14	Biotehnologii medicale	UP.01.DSI.4.A.16.14	1		2		89	5	E	
15	Micologie	UP.01.DSI.4.A.16.15								
TotalDiscipline opționale (la alegere)			1		2		89	5	1E	
Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):			6	3	5		512	30	5E/1C	
Total ore pe săptămână:			14				-			
Discipline de pregătire psihopedagogica (nivel 2)										
16	Pachet opțional 2 (se alege o disciplină): Sociologia educației, Managementul organizației școlare, Politici educaționale, Educație interculturală, Doctrină pedagogice 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. Julien Leonard FLEANCU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. univ. dr. Liliana Cristina SOARE

RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,
Lect. univ. dr. Ionica DELIU