Anexa 2.

FIŞA DISCIPLINEI*

1. Date despre program

Instituţia de învăţământ superior	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu
Facultatea	Facultatea de Științe
Departament	Departamentul de Științe ale Mediului, Fizică, Educație Fizică și Sport
Domeniul de studiu	Biologie
Ciclul de studii	Licență
Specializarea	Biologie

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	**Parazitologie**			
Codul cursului	Tipul cursului	An de studiu	Semestrul	Număr de credite
380603S05I053	obligatoriu	III	VI	4
Tipul de evaluare	Categoria formativă a disciplinei *(DF=fundamentală.; DD=domeniu; DS=specialitate; DC=complementară)*			
Examen	DS			
Titular activităţi curs	Dr. Stroia Radu-Camil			
Titular activităţi laborator	Dr. Stroia Radu-Camil			

3. Timpul total estimat

Extinderea disciplinei în planul de învăţământ – număr de ore pe săptămână				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total
2	-	2	-	**4**
Extinderea disciplinei în planul de învăţământ – Total ore din planul de învăţământ				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total ($NOAD_{sem}$)
24	-	24	-	**48**

Distribuţia fondului de timp pentru studiu individual	Nr.ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe	10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren	5
Pregătire laboratoare, teme, referate, portofolii şi eseuri	6
Tutoriat:	2
Examinări:	4
Total ore alocate studiului individual ($NOSI_{sem}$)	27
Total ore pe semestru ($NOAD_{sem}$ + $NOSI_{sem}$)	**75**

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

De curriculum	Biologie animală, Sistematica nevertebratelor, Fiziologie animală
De competenţe	

5. Condiţii (acolo unde este cazul)

De desfăşurare a cursului	● Suport logistic video
De desfăşurare a laboratorului	● Participarea la minim 80% din lucrarile de laborator este condiţie pentru participarea la examen

6. Competenţe specifice acumulate

Competenţe profesionale	• Capacitatea de înţelegere şi reproducere a termenilor, conceptelor şi principiilor parazitologiei. Insuirea cunoştinţelor legate de coevoluţia parazit-gazdă ca sistem în echilibru. • Capacitatea de a comunica utilizând limbajul specific parazitologiei, de a explica şi interpreta ciclurile de dezvoltare specifice diverselor clase de paraziţi. Dezvoltarea capacităţi de analiză şi sinteză • Capacitatea de identificare a diferitelor clase de paraziţi şi a modificărilor induse de aceştia la gazdele parazitate.
Competenţe transversale	● Manifestarea unor atitudini corecte şi responsabile faţă de preocupările specialiştilor în domeniu. Participarea în colective de lucru/cercetare, dezvoltarea unor idei originale, profesionale.

7. Obiectivele disciplinei (reieşind din grila competenţelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	● Cunoaşterea principalelor grupe de paraziţi, a gazdelor acestora precum şi a relaţiilor gazdă parazit, a modului de interacţiune dintre cele două categorii de organisme, cu implicaţiile legate de strategiile ciclului de viaţă, imunitate şi adaptări specifice. Prezentarea problemelor generale ale parazitismului, ale originii si raspândirii organismelor parazite în cadrul regnului animal si vegetal.
Obiectivele specifice	● Identificarea diverselor grupe de paraziţi, cunoasterea mijloacelor de identificare a acestora, precum şi a mijloacelor de prevenire şi combatere.

8. Conţinuturi

Curs		Nr. ore
Curs 1	Paraziţi şi parazitism, noţiuni generale.	2
Curs 2	Paraziţii şi comportamentul organismelor parazitate	2
Curs 3	Strategii ale ciclului de viaţă – cicluri de dezvoltare.	2
Curs 4	Adaptări la parazitism – adaptări morfologice şi fiziologice ale diferitelor clase de paraziţi la viaţa parazitară.	2
Curs 5	Protozoare parazite – specii, cicluri de dezvoltare.	2
Curs 6	Cestode parazite – specii de cestode parazite, cicluri de dezvoltare.	2
Curs 7	Trematode parazite - Biologia trematodelor, specii parazite şi ciclurile lor de dezvoltare.	2
Curs 8	Nematode parazite: biologie, cicluri de dezvoltare.	2
Curs 9	Artropode parazite: biologie, cicluri de dezvoltare, rolul lor ca vectori ai altor paraziţi.	2
Curs 10	Diagnosticul in parazitoze. Controlul paraziţilor - metode clasice de control; controlul	2

	integrat.	
Curs 11	Metode clasice folosite în tratamentul parazitozelor. Metode tradiţionale în medicina populară. Fitoparaziți; metode de combatere biologică.	2
Curs 12	Paraziții și imunitatea; paraziți folositi în tratamente	2
	Total ore curs:	**24**
Laborator		Nr. ore
Lab.1	Tehnici utilizate în identificarea paraziţilor şi a modificărilor induse de aceştia.	2
Lab.2	Tehnici utilizate în identificarea paraziţilor şi a modificărilor induse de aceştia.	2
Lab.3	Observarea macroscopică a principalelor clase de paraziţi: trematode, cestode, nematelminte, atropode.	2
Lab.4	Observarea macroscopică a principalelor clase de paraziţi: trematode, cestode, nematelminte, atropode.	2
Lab.5	Observarea macroscopică a principalelor clase de paraziţi: trematode, cestode, nematelminte, atropode.	2
Lab.6	Observarea macroscopică a principalelor clase de paraziţi: trematode, cestode, nematelminte, atropode.	2
Lab.7	Microscopie – observarea la microscop a paraziţilor şi ouălor acestora.	2
Lab.8	Microscopie – observarea la microscop a paraziţilor şi ouălor acestora.	2
Lab.9	Recunoaşterea în teren a biotopilor şi a gazdelor intermediare; metode de recoltare a probelor în vederea depistării paraziţilor în teren.	2
Lab.10	Recunoaşterea în teren a biotopilor şi a gazdelor intermediare; metode de recoltare a probelor în vederea depistării paraziţilor în teren.	2
Lab.11	Parazitologie acvatică.	2
Lab.12	Vizite la laboratoarele de specialitate.	2
	Total ore laborator	24

Metode de predare

Curs: prelegere sustinută cu videoproiector; explicația euristică; conversația; dialogul interactiv.	Laborator: explicația euristică; conversația; dialogul interactiv; observația cu ajutorul microscopului și stereobinocularului.	

Bibliografie

Referinţe bibliografice recomandate	1. Nitzulescu V., I. Gherman, 1985, *Parazitologie clinica*, Ed. Medicala, București, 2. Nitzulescu V., Gherman I., 1990, *Entomologie medicala*, Ed. Acad. Rom., Bucureşti
Referinţe bibliografice suplimentare	1. Oprean, L., 1999, *Microbiologie - Parazitologie II*, Ed. Univ. "Lucian Blaga" Sibiu 2. Şuteu,I. V.Cozma, 1998, *Bolile parazitare la animalele domestice*, Ed.Ceres 3. Dulceanu N., Terinte C., 1994, *Parazitologie veterinara*, vol. I, II,III, Ed. Moldova

9. Coroborarea conţinuturilor disciplinei cu aşteptările reprezentanţilor comunităţii epistemice, asociaţiilor profesionale şi angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului

Cursul completat cu lucrările practice are un caracter de înaltă și directă aplicabilitate în domeniul practic.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Ponderea în nota finală	Obs.**
Curs	Examinare finală	Discuții asupra materialelor prezentate la curs.	50 %	
Laborator	Intocmirea şi prezentarea de referate	Notarea referatelor	25 %	
	Recunoaşterea unor grupe si specii de animale parazite	Examen practic	25%	
Standard minim de performanţă				
Cunoaşterea a 50% din informaţia conţinută în curs Cunoaşterea a 50% din informaţia de la laborator				

(*) **Fişa disciplinei cuprinde componente adaptate persoanelor cu dizabilităţi, în funcţie de tipul şi gradul acestora.**
(**) CPE – condiţionează participarea la examen; nCPE – nu condiţionează participarea la examen; CEF - condiţionează evaluarea finală;

Data completării: 21.09.2018
Data avizării în Departament: 27.09.2018

	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
Titular disciplină	Dr. Stroia Radu-Camil	
Director de departament	Lect. univ. dr. Voichița Gheoca	