

SYLABUS

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku) Parazytologia		Liczba punktów ECTS 3	
Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim Parasitology			
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra) Katedra Zoologii			
Kierownik przedmiotu/modułu Dr hab. Oskar Wasielewski			
Kierunek studiów Zootechnika	Poziom I stopień	Profil ogólnoakademicki	Semestr 6
W zakresie Hodowla zwierząt wolnożyjących i amatorskich		Specjalizacja magisterska	
RODZAJE ZAJĘĆ I ICH WYMIAR GODZINOWY (zajęcia zorganizowane i praca własna studenta)			
Forma studiów: stacjonarne		Forma studiów: niestacjonarne	
- wykłady	15	- wykłady	12
- ćwiczenia ...	24	- ćwiczenia ...	24
- przygotowanie projektu / prezentacji	6	- przygotowanie projektu / prezentacji	6
- inne z udziałem nauczyciela	1	- inne z udziałem nauczyciela	1
- praca własna studenta	29	- praca własna studenta	32
Łączna liczba godzin:		Łączna liczba godzin:	
		75	
		75	
CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU			
Zapoznanie studenta ze zjawiskiem pasożytnictwa, diagnostyką parazytologiczną oraz różnymi gatunkami pasożytów i chorób przez nich wywoływanych.			
METODY DYDAKTYCZNE			
Wykłady, ćwiczenia z wykorzystaniem preparatów mikroskopowych, preparatów mokrych (formalina, alkohol), prezentacja, film.			
ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
Wiedza	E1 rozumie pojęcia zoologia, anatomia, morfologia, pasożytnictwo E2 zna podstawowy plan budowy organizmu pasożytniczego E3 rozumie zależności między budową a miejscem występowania pasożyta w tkance żywiciela		Z1A_W02 Z1A_W03 Z1A_W08 Z1A_W11
Umiejętności	E4 potrafi posługiwać się mikroskopem świetlnym oraz narysować i opisać preparat mikroskopowy E5 na podstawie stopnia komplikacji budowy potrafi określić przynależność organizmu pasożytniczego do grupy systematycznej E6 wykazując się znajomością morfologii i anatomii samodzielnie diagnozuje pasożyta i określa kierunek leczenia		Z1A_U02 Z1A_U09
Kompetencje społeczne	E7 Jest gotów do oceny ryzyka i skutków działalności związanej z wykonywanym zawodem, w tym zagrożenia dla środowiska oraz bezpieczeństwa własnego i innych osób		Z1A_K01
Metody weryfikacji efektów uczenia się kolokwium pisemne (3x) egzamin pisemny (1x)			Symbole efektów przedmiotowych E1, E4, E6, E7 E2, E3, E5

TREŚCI KSZTAŁCENIA

Treści programowe wykładów:

Parazytologia ogólna i interakcje w układzie żywiciel-pasożyt, diagnostyka parazytologiczna, choroby przenoszone przez stawonogi, choroby wywoływane przez geohelminty, mięczaki jako wektory chorób, helminty przewodu pokarmowego.

Treści programowe ćwiczeń:

Celem ćwiczeń jest zapoznanie studenta z morfologią, anatomią, cyklami rozwojowymi, epidemiologią oraz pozycją systematyczną charakteryzującą główne grupy organizmów pasożytniczych takich jak pierwotniaki, robaki płaskie, robaki obłe czy stawonogi. Podczas ćwiczeń student prowadzi regularne obserwacje mikroskopowe poszczególnych gatunków pasożytów z różnych grup systematycznych. Ponadto zostaje zapoznany z preparatami histopatologicznymi tkanek zaatakowanych przez pasożyty i uczy się rozpoznawać objawy na podstawie obrazu mikroskopowego. Finalnym efektem ćwiczeń jest nabycie umiejętności przez studenta w kierunku właściwej diagnozy i klasyfikacji pasożyta.

Problematyka prac pisemnych, projektów lub innych form pracy studenta:

Zjawisko pasożytnictwa.
Charakterystyka wybranych geohelmintów.
Nematodozy u zwierząt.
Zoonozy.
Wektory i ich znaczenie w zjawisku pasożytnictwa.

Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu

Kolokwium (minimum 55% prawidłowych odpowiedzi)
Egzamin pisemny (minimum 55% prawidłowych odpowiedzi)

Procentowy udział w
końcowej ocenie

10%
90%

WYKAZ LITERATURY

Literatura podstawowa:

Błaszak Cz (red.) 2015. Zoologia. Bezkręgowce (T 1; T2 cz.1, cz. 2). PWN Warszawa
Bowman D. D. 2012. Parazytologia weterynaryjna. Elsevier
Deryło A. (red.) 2011. Parazytologia i akaroentomologia medyczna. PWN Warszawa
Gundlach J.L., Sádzkowski A.B. 2010. Parazytologia i pasożyty zwierząt. PWRiL Warszawa

Literatura uzupełniająca:

Błaszowska J., Ferenc T., Kurnatowski P. (red.) 2017. Zarys parazytologii medycznej. EDRA Urban& Partner Wrocław
Dziubek Z. (red.) 2003 Choroby zakaźne i pasożytnicze. PWN Warszawa
Grabda E. (red.) 1984. Zoologia. Bezkręgowce. PWN Warszawa
Kadłubowski R., Kurantowska A. (red.) 1999. Zarys parazytologii lekarskiej. Podręcznik dla studentów. PZWL Warszawa
Majewska A. C., Mazur T., Nowosad P. 2000. Przewodnik do ćwiczeń. Parazytologia lekarska dla studentów Wydziału Lekarskiego i Oddziału Analityki Medycznej. Akademia Medyczna im. K. Marcinkowskiego, Poznań
Niewiadomska K., Pojmańska T., Machnicka B., Czuba A. 2001. Zarys parazytologii ogólnej. PWN Warszawa