



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt

Karta przedmiotu Endopasożyty

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów zootechnika		Cykl kształcenia (nabór) 2025/26	
Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt		Kod przedmiotu 06ZON.DI1C.3700.25	
Poziom studiów drugiego stopnia (mgr inż.)		Języki wykładowe polski	
Profil studiów Profil ogólnoakademicki		Obligatoryjność Obowiązkowy	
Forma studiów studia niestacjonarne		Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Wymagania wstępne		brak wymagań	
Przedmioty wprowadzające		brak przedmiotów wprowadzających	
Koordynator		Małgorzata Błażejowicz-Zawadzińska	
Okres Semestr 1		Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	
		Forma prowadzenia i godziny zajęć Ćwiczenia audytoryjne: 9	
		Liczba punktów ECTS 1.0	

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
-----	--------------------------	---	-----------------------------------

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			
W1	Charakteryzuje i rozróżnia zagrożenia odzwierzęce w postaci pasożytów wewnętrznych.	ZO_O2_K_W02	P7S_WG P7S_WG_inż
W2	Zna i rozumie potrzebę właściwej pielęgnacji i profilaktyki przeciwko endopasożytom w użytkowaniu i utrzymaniu zwierząt	ZO_O2_K_W03	P7S_WG P7S_WK P7S_WG_inż P7S_WK_inż
Umiejętności:			
U1	potrafi umiejętnie wskazywać, definiować i analizować czynniki wpływające na efektywne użytkowanie zwierząt z uwzględnieniem szczegółowego opisu występujących zagrożeń ze strony endopasożytów.	ZO_O2_K_U02	P7S_UW P7S_UW_inż
U2	Potrafi zaplanować prace związane z hodowlą, chowem i użytkowaniem zwierząt, zapewnić im odpowiednie warunki utrzymania w środowisku pozbawionym endopasożytów.	ZO_O2_K_U03	P7S_UW P7S_UW_inż
Kompetencje społeczne:			
K1	Jest gotów do wykorzystania zdobytej wiedzy w rozwiązywaniu problemów praktycznych związanych z zagrożeniami ze strony pasożytów wewnętrznych.	ZO_O2_K_K01	P7S_KK
K2	Jest gotów do podjęcia pracy zawodowej ze zwierzętami posiadając wiedzę i umiejętności dotyczące endopasożytów.	ZO_O2_K_K03	P7S_KR

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Pasożytnicze pierwotniaki, np. <i>Trypanosoma equiperdum</i> , <i>Toxoplasma gondi</i> , <i>Babesia canis</i> , <i>Giardia lamblia</i> Stanowisko systematyczne, żywiele, lokalizacja, morfologia, chorobotwórczość, epidemiologia, profilaktyka, rozmieszczenie geograficzne oraz cykl rozwojowy.	Ćwiczenia audytoryjne	W1, W2, U1, U2, K1, K2
2.	Pasożytnicze płazińce, np. <i>Opisthorchis felinus</i> , <i>Dipylidium caninum</i> , <i>Echinococcus granulosus</i> Stanowisko systematyczne, żywiele, lokalizacja, morfologia, chorobotwórczość, epidemiologia, profilaktyka, rozmieszczenie geograficzne oraz cykl rozwojowy.	Ćwiczenia audytoryjne	W1, W2, U1, U2, K1, K2
3.	Pasożytnicze nicienie, np. <i>Toxocaris leonina</i> , <i>Trichuris vulpis</i> , <i>Angiostrongylus vasorum</i> Stanowisko systematyczne, żywiele, lokalizacja, morfologia, chorobotwórczość, epidemiologia, profilaktyka, rozmieszczenie geograficzne oraz cykl rozwojowy.	Ćwiczenia audytoryjne	W1, W2, U1, U2, K1, K2

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
4.	Pasożytnicze wrzęchy, np. <i>Linguatula serratta</i> Stanowisko systematyczne, żywiele, lokalizacja, morfologia, chorobotwórczość, epidemiologia, profilaktyka, rozmieszczenie geograficzne oraz cykl rozwojowy.	Ćwiczenia audytoryjne	W1, W2, U1, U2, K1, K2

4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

Forma zajęć		
Ćwiczenia audytoryjne	Metody prowadzenia zajęć:	
	Praca w grupie	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Prezentacja	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Studenci na ćwiczeniach pracują w grupach opracowując prezentację na temat wybranych gatunków pasożytów wewnętrznych, którą następnie przedstawiają. Kryteria oceny prezentacji: - wartość merytoryczna opracowania, -sposób wystąpienia, - jakość opracowania, - rzetelność, - aktualność materiału, - przykłady praktyczne, - źródła, - czas prezentowania.	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji
	Prezentacja
W1	x
W2	x
U1	x
U2	x
K1	x
K2	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Bowman D.D., 2012: Parazytologia weterynaryjna. Georgis, Urban & Partner
2. Gundlach J.L., Sadzikowski A.B., 2004: Parazytologia i pasożytozy zwierząt, PWRiL
3. Furmaga S., 1985: Choroby pasożytnicze zwierząt domowych, PWRiL

Literatura uzupełniająca

1. Deryło A. (red.) 2002. Parazytologia i akaroentomologia medyczna. PWN, Warszawa
2. Foreyt W.J., 2013: Veterinary Parasitology. Reference Manual

6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta Liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	Ćwiczenia audytoryjne	9
Praca własna studenta	Konsultacje	5
	Przygotowanie referatu	3
	Studiowanie literatury	8
Łączny nakład pracy studenta		25
Liczba punktów ECTS		1

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut