



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt

Karta przedmiotu
Ocena sanitarna środowiska produkcyjnego

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów inspekcja weterynaryjna		Cykl kształcenia (nabór) 2023/24	
Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt		Kod przedmiotu 06IWS.PI10C.0449.23	
Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.)		Języki wykładowe polski	
Profil studiów Profil ogólnoakademicki		Obligatoryjność Fakultatywny	
Forma studiów studia stacjonarne		Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Wymagania wstępne	Brak		
Przedmioty wprowadzające	Brak		
Koordinator	Krzysztof Berleć		
Okres Semestr 5	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 15		Liczba punktów ECTS 2.0

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	Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu podstawowe reakcje, interakcje i przemiany pierwiastków oraz związków chemicznych, mechanizmy ich funkcjonowania, przemiany oraz ich znaczenie w biologii roślin i zwierząt w aspekcie szeroko pojętego rolnictwa i przyrody.	IW_O1_K_W01, IW_O1_K_W07, IW_O1_K_W09	P6S_WG, P6S_WG_inż, P6S_WG, P6S_WG_inż, P6S_WG P6S_WG_inż
W2	Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu ogólne zagadnienia z zakresu ochrony środowiska, prawidłowej gospodarki odpadami z uwzględnieniem aspektu ekologii i dobrych praktyk laboratoryjnych.	IW_O1_K_W01, IW_O1_K_W07, IW_O1_K_W09	P6S_WG, P6S_WG_inż, P6S_WG, P6S_WG_inż, P6S_WG P6S_WG_inż
W3	Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu środowiskowe i produkcyjne zagrożenia zdrowia zwierząt, ogólną charakterystykę oraz skutki różnych jednostek chorobowych; ogólną klasyfikację i znaczenie mikroorganizmów w środowisku naturalnym i produkcji zwierzęcej.	IW_O1_K_W01, IW_O1_K_W07, IW_O1_K_W09	P6S_WG, P6S_WG_inż, P6S_WG, P6S_WG_inż, P6S_WG P6S_WG_inż
Umiejętności:			
U1	Absolwent potrafi określić czynniki wpływające na zdrowie i wyniki produkcyjne zwierząt.	IW_O1_K_U08	P6S_UW P6S_UU P6S_UW_inż
Kompetencje społeczne:			
K1	Absolwent jest gotów do pracy samodzielnej i zespołowej; prowadzenia dyskusji merytorycznej; rzeczowej analizy i oceny posiadanej wiedzy	IW_O1_K_K01	P6S_KK

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	1. Stan sanitarny środowiska wiejskiego - wprowadzenie. 2. Stan sanitarny wody pitnej 3. Stan sanitarny powietrza. 4. Stan sanitarny elementów konstrukcyjnych budynków inwentarskich. 5. Stan sanitarny wyposażenia budynków inwentarskich. 6. Stan sanitarny pasz. 7. Dezynfekcja pomieszczeń inwentarskich. 8. Dezynsekcja pomieszczeń inwentarskich 9. Deratyzacja pomieszczeń inwentarskich 10. Bioasekuracja. 11. Zabiegi sanitarno-higieniczne w budynkach dla zwierząt. 12. Programy profilaktyczne dla różnych gatunków zwierząt, cz.1. 13. Programy profilaktyczne dla różnych gatunków zwierząt, cz.2 14. Wybrane choroby zwierząt.	Wykład	W1, W2, W3, U1, K1

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
2.	1. Zajęcia wprowadzające. Szkolenie BHP. 2. Bakteriologiczne zanieczyszczenie wody. 3. Bakteriologiczne zanieczyszczenie pasz. 4. Bakteriologiczne zanieczyszczenie powietrza 5. Mikologiczne zanieczyszczenie wody. 6. Mikologiczne zanieczyszczenie pasz. 7. Mikologiczne zanieczyszczenie powietrza 8. Analiza mikrobiologiczna gnojowicy. 9. Ocena skuteczności działania środków dezynfekcyjnych. 10. Zanieczyszczenie mikrobiologiczne wybranych produktów pochodzenia zwierzęcego. 11. Diagnostyka chorób inwazyjnych. Rozmazy bezpośrednie kału oraz rozmazy kału po przeprowadzeniu metod zagęszczających	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, W2, U1, K1

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

Forma zajęć		
Wykład	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Zaliczenie pisemne	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Wykład: 2 kolokwia pisemne (pytania otwarte) – 10 pytań. Zaliczenie po osiągnięciu 51% efektów uczenia się zgodnie z §22 Regulaminu Studiów PBŚ. Niezaliczone kolokwium można poprawiać 2 razy na takich samych zasadach.	
Ćwiczenia laboratoryjne	Metody prowadzenia zajęć:	
	Ćwiczenia laboratoryjne	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Kolokwium	70%
	Sprawozdanie	30%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Ćwiczenia: 3 kolokwia pisemne (pytania otwarte) – 5 pytań. Zaliczenie po osiągnięciu 51% efektów uczenia się zgodnie z §22 Regulaminu Studiów PBŚ. Niezaliczone kolokwium można poprawiać 2 razy na takich samych zasadach na ostatnich zajęciach.	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji		
	Zaliczenie pisemne	Sprawozdanie	Kolokwium
W1	x	x	x
W2	x		x

W3	x		x
U1		x	x
K1		x	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Gliński Z., Kostro K. 2003. Choroby zakaźne zwierząt z zarysem epidemiologii weterynaryjnej i zoonoz. PWRiL Warszawa.
2. Kołacz R., Dobrzański Z. 2006. Higiena i dobrostan zwierząt gospodarskich. Wyd. AR Wrocław.
3. Kośła T. 2011. Metodyka badań z higieny zwierząt i prewencji weterynaryjnej. Wyd. SGGW Warszawa.
4. Kośła T. 2003. Higiena utrzymania zwierząt amatorskich. Wyd. SGGW Warszawa.

Literatura uzupełniająca

1. Gundlach J.L, Sadzikowski A.B. 2004. Parazytologia i parazytozy zwierząt. PWRiL Warszawa.

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	Wykład	15
	Ćwiczenia laboratoryjne	15
Praca własna studenta	Przygotowanie raportu	20
	Przygotowanie do zajęć	5
	Konsultacje	5
Łączny nakład pracy studenta		60
Liczba punktów ECTS		2

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut