



Karta przedmiotu  
Zoonozy

### 1. Informacje podstawowe

<b>Kierunek studiów</b> zootechnika <b>Specjalność</b> - <b>Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów</b> Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt <b>Poziom studiów</b> drugiego stopnia (mgr inż.) <b>Profil studiów</b> Profil ogólnoakademicki <b>Forma studiów</b> studia niestacjonarne	<b>Cykl kształcenia (nabór)</b> 2023/24 <b>Kod przedmiotu</b> 06ZON.DI2C.1005.23 <b>Języki wykładowe</b> polski <b>Obligatoryjność</b> Obowiązkowy <b>Blok zajęciowy</b> Przedmioty kierunkowe	
<b>Wymagania wstępne</b>	brak wymagań	
<b>Przedmioty wprowadzające</b>	brak przedmiotów wprowadzających	
<b>Koordinator</b>	Wojciech Kozdruń	
<b>Okres</b> Semestr 2	<b>Forma i godziny zajęć</b> • Wykład: 9, Egzamin; w tym zajęcia zdalne: ◦ Wykład synchroniczny: 9 • Ćwiczenia laboratoryjne: 9, Zaliczenie na ocenę	<b>Liczba punktów ECTS</b> 2

### 2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
<b>Wiedza:</b>			

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
W1	zna i rozumie w pogłębionym stopniu zagrożenia zootyczne w produkcji zwierzęcej z uwzględnieniem czynników warunkujących etiologię chorób zwierząt z ogólnym zakresem przebiegu badań klinicznych, anatomopatologicznych oraz zasad diagnostyki	ZO_O2_K_W02	P7S_WG P7S_WG_inż
<b>Umiejętności:</b>			
U1	potrafi na podstawie zdobytych informacji scharakteryzować objawy specyficzne mogące wystąpić w typowej produkcji zwierzęcej oraz oszacować ryzyka potencjalnego wystąpienia strat	ZO_O2_K_U02	P7S_UW P7S_UW_inż
U2	potrafi wskazać i zaplanować działania zapobiegawcze wspomagające lekarza weterynarii	ZO_O2_K_U05	P7S_UU
<b>Kompetencje społeczne:</b>			
K1	jest gotów do świadomego zgłębiania i uaktualniania wiedzy na temat zoonoz w przypadku podjęcia pracy zawodowej w zakresie kształcenia	ZO_O2_K_K01	P7S_KK
K2	jest gotów do odpowiedzialnego realizowania czynności zawodowych w sposób odpowiedzialny i etyczny zarówno względem postępowania ze zwierzętami jak i zachowania standardów bezpieczeństwa w przypadku wystąpienia choroby niebezpiecznej dla zdrowia ludzi	ZO_O2_K_K03	P7S_KR

### 3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Wykłady: Wprowadzenie do przedmiotu. Definicja zoonozy oraz podział zoonoz	Wykład, Wykład synchroniczny	W1, U1, U2, K1, K2
2.	Regulacje prawne związane ze zwalczaniem i monitoringiem zoonoz i czynników zoonotycznych	Wykład, Wykład synchroniczny	W1, U1, U2, K1, K2
3.	Czynniki etiologiczne zoonoz	Wykład, Wykład synchroniczny	W1, U1, U2, K1, K2
4.	Czynniki warunkujące/predysponujące do powstania zoonoz	Wykład, Wykład synchroniczny	W1, U1, U2, K1, K2
5.	Sposoby rozprzestrzeniania się zoonoz	Wykład, Wykład synchroniczny	W1, U1, U2, K1, K2
6.	Objawy zoonoz u ludzi	Wykład, Wykład synchroniczny	W1, U1, U2, K1, K2
7.	Żywność i produkty pochodzenia zwierzęcego jako źródło zoonoz	Wykład, Wykład synchroniczny	W1, U1, U2, K1, K2
8.	Czynniki zoonotyczne jako broń biologiczna	Wykład, Wykład synchroniczny	W1, U1, U2, K1, K2
9.	Zoonozy bakteryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, U1, U2, K1, K2
10.	Zoonozy wirusowe	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, U1, U2, K1, K2

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
11.	Zoonozy pasożytnicze	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, U1, U2, K1, K2
12.	Zoonozy grzybicze	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, U1, U2, K1, K2
13.	Zoonozy prionowe	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, U1, U2, K1, K2

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

Forma zajęć		
Wykład	<b>Metody prowadzenia zajęć:</b>	
	Wykład	
	<b>Metody (sposoby) weryfikacji:</b>	<b>Udział:</b>
	Egzamin pisemny	100%
	<b>Warunki zaliczenia przedmiotu:</b>	
	<p>Warunkiem zaliczenia przedmiotu wykładów jest uzyskanie pozytywnych ocen z kolokwium.</p> <p>W przypadku uzyskania oceny negatywnej kolokwium podlega poprawie po uzgodnieniu terminu z osobą prowadzącą przedmiot (1 i 2 termin poprawy). Możliwość dwukrotnego przystąpienia do poprawy każdego kolokwium. Nieusprawiedliwiona nieobecność podczas kolokwium skutkuje utratą terminu. Sposób obliczania oceny końcowej: Zastosowana będzie skala ocen w zależności od stopnia osiągnięcia efektów uczenia się:</p> <p>a) od 91% bardzo dobry (5,0); b) od 81% dobry plus (4,5); c) od 71% dobry (4,0); d) od 61% dostateczny plus (3,5); e) od 51% dostateczny (3,0); f) poniżej 51% niedostateczny (2,0).</p>	
Ćwiczenia laboratoryjne	<b>Metody prowadzenia zajęć:</b>	
	Ćwiczenia laboratoryjne	
	<b>Metody (sposoby) weryfikacji:</b>	<b>Udział:</b>
	Zaliczenie pisemne	100%
	<b>Warunki zaliczenia przedmiotu:</b>	
	<p>Warunkiem zaliczenia przedmiotu ćwiczeń jest uzyskanie pozytywnych ocen z kolokwium.</p> <p>W przypadku uzyskania oceny negatywnej kolokwium podlega poprawie po uzgodnieniu terminu z osobą prowadzącą przedmiot (1 i 2 termin poprawy). Możliwość dwukrotnego przystąpienia do poprawy każdego kolokwium. Nieusprawiedliwiona nieobecność podczas kolokwium skutkuje utratą terminu. Zastosowana będzie skala ocen w zależności od stopnia osiągnięcia efektów uczenia się:</p> <p>a) od 91% bardzo dobry (5,0); b) od 81% dobry plus (4,5); c) od 71% dobry (4,0); d) od 61% dostateczny plus (3,5); e) od 51% dostateczny (3,0); f) poniżej 51% niedostateczny (2,0).</p>	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji	
	Egzamin pisemny	Zaliczenie pisemne
W1	x	x
U1	x	x
U2	x	x
K1	x	x
K2	x	x

## 5. Literatura

### Literatura podstawowa

1. Gliński Z., 2001. Choroby zakaźne zwierząt cz. 1: Epizootologia ogólna. Wyd. AR w Lublinie
2. Gliński Z., Kostro K., 2011. Choroby zakaźne zwierząt z elementami epidemiologii i zoonoz. PWRL Warszawa
3. Gliński Z., Kostro K., Buczek J. 2008. Zoonozy. PWRL Warszawa
4. Kita J., Kaba J. 2008. Podstawy epidemiologii weterynaryjnej. Wyd. SGGW w Warszawie
5. Kołacz R., Dobrzański Z. 2019. Higiena i dobrostan zwierząt. Wyd. UP we Wrocławiu

### Literatura uzupełniająca

1. 1. Ustawa z dnia 11 marca 2004 r. o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt, Ustawa z 29 stycznia 2004 r. o Inspekcji Weterynaryjnej, Ustawa z 21 sierpnia 1997 r. o ochronie zwierząt, Ustawa z 2 kwietnia 2004 r. o systemie identyfikacji i rejestracji zwierząt
2. Rozp. Parlamentu Europejskiego i Rady - Prawo o zdrowiu zwierząt, Roz. Parlamentu Europejskiego i Rady - w sprawie kontroli urzędowych
3. Wytyczne i Instrukcje GLW
4. Życie Weterynaryjne i Medycyna Weterynaryjna

## 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	9
	Ćwiczenia laboratoryjne	9
Praca własna studenta	Przygotowanie do zajęć	5
	Studiowanie literatury	5
	Inne (przygotowanie do egzaminu)	10
	Konsultacje	2
	Przygotowanie do zaliczenia	10
<b>Łączny nakład pracy studenta</b>		<b>50</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>2</b>

\* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut