



Karta przedmiotu
Bioasekuracja w produkcji zwierzęcej

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów inspekcja weterynaryjna	Cykl kształcenia (nabór) 2023/24	
Specjalność -	Kod przedmiotu 06IWS.PI8C.1419.23	
Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt	Języki wykładowe polski	
Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.)	Obligatoryjność Obowiązkowy	
Profil studiów Profil ogólnoakademicki	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Forma studiów studia stacjonarne		
Wymagania wstępne	brak wymagań	
Przedmioty wprowadzające	brak przedmiotów wprowadzających	
Koordinator	Mirosław Banaszak	
Okres Semestr 4	Forma i godziny zajęć • Wykład: 15, Egzamin • Ćwiczenia audytoryjne: 30, Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 4

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
W1	zna i rozumie w pogłębionym stopniu zasady organizacji programów biobezpieczeństwa dedykowanych dla różnych typów i systemów utrzymania zwierząt gospodarskich	IW_O1_K_W10	P6S_WK P6S_WK_inż
W2	zna i rozumie w pogłębionym stopniu zasady organizacji dokumentacji niezbędnej do utworzenia systemu biobezpieczeństwa dla różnych typów i systemów utrzymania zwierząt gospodarskich	IW_O1_K_W10	P6S_WK P6S_WK_inż
Umiejętności:			
U1	potrafi opracować i uzasadnić zalecenia związane z zabezpieczeniem biologicznym stada	IW_O1_K_U06	P6S_UW P6S_UW_inż
U2	potrafi opracować analizę ryzyka wynikającego z zagrożeń dla zdrowia różnych gatunków zwierząt	IW_O1_K_U08	P6S_UW P6S_UU P6S_UW_inż
U3	potrafi właściwie wykorzystać i interpretować zalecenia, normy i przepisy prawa na potrzeby planowania systemu biobezpieczeństwa dla zróżnicowanej produkcji zwierzęcej	IW_O1_K_U10	P6S_UW P6S_UW_inż
Kompetencje społeczne:			
K1	jest gotów do podjęcia realizacji zadań zawodowych związanych z czynnościami mającymi na celu praktyczne zastosowanie zasad biobezpieczeństwa w produkcji zwierzęcej zgodnie z obowiązującymi standardami	IW_O1_K_K02	P6S_KO P6S_KR

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Znaczenie poprawności planowania bioasekuracji	Wykład	W1, W2, K1
2.	Podstawowe pojęcia z zakresu systemów utrzymania zwierząt w ujęciu obowiązujących przepisów i znaczenie biobezpieczeństwa w produkcji zwierzęcej w ujęciu rynku krajowego i międzynarodowego, zagrożenia wynikające z niskiej ochrony biologicznej w produkcji zwierzęcej	Wykład	W1, W2, K1
3.	Metodyka kreowania systemów ochrony jednostek utrzymujących różne gatunki zwierząt gospodarskich	Wykład	W1, W2, K1
4.	Etapy wdrażania programów biobezpieczeństwa w jednostkach produkcyjnych, dokumentacja powiązana z wdrożeniem bioasekuracji	Wykład	W1, W2, K1
5.	Kreowanie systemu nadzorującego biobezpieczeństwo, kreowanie zasad doskonalenia systemów biobezpieczeństwa, struktura i etapowość programów biobezpieczeństwa	Wykład	W1, W2, K1

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
6.	Podstawowe składowe programu biobezpieczeństwa w ujęciu jednostki produkcyjnej, środki chemiczne znajdujące zastosowanie w bioasekuracji	Ćwiczenia audytoryjne	W1, W2, U1, U2, U3, K1
7.	Działania korygujące podczas wad funkcjonalnych wdrożonego systemu, planowanie faz biobezpieczeństwa	Ćwiczenia audytoryjne	W1, W2, U1, U2, U3, K1
8.	Analiza kosztochłonności biobezpieczeństwa,	Ćwiczenia audytoryjne	W1, W2, U1, U2, U3, K1
9.	Projektowanie programu biobezpieczeństwa dla wybranej jednostki	Ćwiczenia audytoryjne	U1, U2, U3

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

Forma zajęć		
Wykład	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład, Dyskusja, Case study	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Kolokwium	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
<p>Uzyskanie pozytywnej oceny z dwóch kolokwium. Możliwość poprawy oceny niedostatecznej dwukrotnie. Zastosowana będzie skala ocen w zależności od stopnia osiągnięcia efektów uczenia się:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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>Ostateczna ocena obliczana na podstawie średniej arytmetycznej uwzględniająca pozytywne oceny cząstkowe.</p>		

Ćwiczenia audytoryjne	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład, Dyskusja, Projekt, Case study	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Projekt	50%
	Kolokwium	50%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	<p>Uzyskanie pozytywnej oceny z jednego kolokwium i projektu. Zasady realizacji projektu: student realizuje analizę wybranego przedsiębiorstwa z określonego zakresu pod względem dostosowania lub monitorowania realizacji założeń wskazanego systemu jakości. Ocenie podlegać będą: poprawność merytoryczna i edytorska opracowania, logika wypowiedzi, wykorzystanie nomenklatury branżowej. Dopuszcza się 2 poprawki kolokwium. Dopuszcza się 1 poprawę projektu. Tematy opracowania projektowego podaje prowadzący</p> <p>Sposób obliczania oceny końcowej: Oceny cząstkowe z kolokwium: 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> <p>Ocena końcowa z ćwiczeń audytoryjnych: Ocena średnia na podstawie ocen cząstkowych: a) od 4,76 bardzo dobry (5,0); b) od 4,26 dobry plus (4,5); c) od 3,76 dobry (4,0); d) od 3,26 dostateczny plus (3,5); e) od 3,00 dostateczny (3,0); f) poniżej 3,00 niedostateczny (2,0).</p> <p>Ostateczna ocena obliczana na podstawie średniej arytmetycznej uwzględniająca pozytywne oceny cząstkowe.</p>	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji	
	Kolokwium	Projekt
W1	x	x
W2	x	x
U1		x
U2		x
U3	x	x
K1	x	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Obowiązujące akty prawne wskazane przez prowadzącego
2. Kołacz R., Dobrzański Z (praca zbiorowa), 2019. Higiena i dobrostan zwierząt, UP we Wrocławiu

Literatura uzupełniająca

1. Czasopisma fachowe – Polskie drobiarstwo, Hoduj z głową – wskazane przez prowadzących przedmiot
2. Gliński Z., Kostr K. (praca zbiorowa), 2011. Choroby zakaźne zwierząt z elementami epidemiologii i zoonoz, PWRiL
3. Wskazane wytyczne Głównego Lekarza Weterynarii

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 audytoryjne	30
Praca własna studenta	Konsultacje	5
	Przygotowanie do zajęć	5
	Studiowanie literatury	20
	Przygotowanie projektu	10
	Przygotowanie do zaliczenia	15
Łączny nakład pracy studenta		100
Liczba punktów ECTS		4

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut