



Karta przedmiotu
Technologie w produkcji zwierzęcej

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów inspekcja weterynaryjna	Cykl kształcenia (nabór) 2023/24	
Specjalność -	Kod przedmiotu 06IWS.PI8C.1427.23	
Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt	Języki wykładowe polski	
Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.)	Obligatoryjność Fakultatywny	
Profil studiów Profil ogólnoakademicki	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Forma studiów studia stacjonarne		
Wymagania wstępne	Brak wymagań wstępnych.	
Przedmioty wprowadzające	Brak przedmiotu wprowadzającego	
Koordinator	Jerzy Kaszkowiak	
Okres Semestr 4	Forma i godziny zajęć • Wykład: 15, Zaliczenie na ocenę • Ćwiczenia audytoryjne: 15, Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 2

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	Student zna i rozumie podstawowe zasady organizacji, technologii, produkcji zwierzęcej; podstawowe zasady oraz przepisy prawa, standardy, normy i metody dotyczące utrzymania zwierząt oraz pozyskiwania i przetwarzania surowców	IW_O1_K_W08	P6S_WG P6S_WK P6S_WG_inż P6S_WK_inż
Umiejętności:			
U1	Student potrafi identyfikować stosowane w praktyce rolniczej rozwiązania przy organizacji w produkcji zwierzęcej, dobrać metody nadzoru stosowane w produkcji zwierzęcej, roślinnej oraz pozyskiwanych surowców; analizować i ocenić efektywność produkcji zwierzęcej i roślinnej	IW_O1_K_U07	P6S_UW P6S_UU P6S_UW_inż
Kompetencje społeczne:			
K1	Student gotów jest do pracy samodzielnej i zespołowej; prowadzenia dyskusji merytorycznej; rzeczowej analizy i oceny posiadanej wiedzy.	IW_O1_K_K01	P6S_KK
K2	Student gotów jest do podjęcia pracy zawodowej zgodnie z obowiązującym prawem i zasadami etyki; wykazywania etycznej postawy wobec zwierząt; podjęcia pracy ze zwierzętami z zachowaniem bezpieczeństwa w kontakcie z nimi	IW_O1_K_K02	P6S_KO P6S_KR

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	<ol style="list-style-type: none"> Podstawowe wiadomości z techniki (stosowane materiały w budowie maszyn, połączenia części, Napędy elektryczne (sieciowe i akumulatorowe) spalinowe, Wymagania techniczne jednostek napędowych, obsługa i konserwacja urządzeń technicznych, Wykorzystanie systemów informatycznych i telematycznych w produkcji zwierzęcej, Systemy doprowadzania wody, Systemy usuwania obornika, Systemy wentylacyjne w budynkach inwentarskich Urządzenia do przygotowania i zadawania pasz 	Wykład	W1, U1
2.	<ol style="list-style-type: none"> Dokumentacje techniczne maszyn i urządzeń, Obsługa silników spalinowych oraz akumulatorowych jednostek napędowych Programy i aplikacje do organizacji prac w produkcji zwierzęcej, Dobór systemu udojowego dla indywidualnych potrzeb gospodarstwa Systemy i techniczne wyposażenie obiektów do hodowli drobiu, Paszowozy i mieszalniki pasz, Technologie monitorowania stanu zwierząt oraz warunków w obiektach 	Ćwiczenia audytoryjne	K1, K2

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:	
	Pozytywny wynik pracy pisemnej. Zaliczenie przedmiotu i skala ocen zgodna z regulaminem studiów PBS.	
Ćwiczenia audytoryjne	Metody prowadzenia zajęć:	
	Dyskusja, Ćwiczenia laboratoryjne	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Sprawdzian	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Pozytywny wynik pracy pisemnej. Zaliczenie przedmiotu i skala ocen zgodna z regulaminem studiów PBS.	

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

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Kuczaj M. : Hodowla zwierząt. Organizacja produkcji zwierzęcej, Wrocławska Drukarnia Naukowa PAN Sp. zo.o., Wrocław 2016
2. Rekiel A., Szwaczkowski T., Eckert R.: Hodowla i chów świń. Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2019
3. Kołacz R., Dobrzański Z.: Higiena i dobrostan zwierząt gospodarskich, AR Wrocław 2006

Literatura uzupełniająca

1. Grodzki H.: Hodowla i użytkowanie zwierząt gospodarskich, SGGW 2005
2. Grudniewska B.: Hodowla i użytkowanie świń 1998
3. Jarka S.: Projekt gospodarczego urządzenia gospodarstwa rolniczego. SGGW 2004

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	15
Praca własna studenta	Przygotowanie do zajęć	3
	Studiowanie literatury	5
	Praktyka (praca własna studenta)	7
	Konsultacje	5
Łączny nakład pracy studenta		50
Liczba punktów ECTS		2

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut