

Nazwa zajęć:	Praca hodowlana w praktyce	ECTS	2
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Breeding work in practice		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Zootechnika		

Język wykładowy:	angielski	Poziom studiów:	II
Forma studiów: ☐ stacjonarne ☒ niestacjonarne	Status zajęć: ☐ podstawowe ☐ obowiązkowe ☒ kierunkowe ☒ do wyboru	Numer semestru: 3	☒ semestr zimowy ☐ semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):	2019/2020	Numer katalogowy:	WNZ-ZT-ZZ-02L-06.1_19

Koordynator zajęć:	Dr hab. Robert Głogowski		
Prowadzący zajęcia:	Dr hab. Robert Głogowski		
Jednostka realizująca:	Instytut Nauk o Zwierzętach, Katedra Hodowli Zwierząt		
Jednostka zlecająca:	Wydział Hodowli, Bioinżynierii i Ochrony Zwierząt		
Założenia, cele i opis zajęć:	Cele przedmiotu: Poznanie słownictwa specjalistycznego w języku angielskim z zakresu współczesnych metod prowadzenia pracy hodowlanej oraz nabycie umiejętności analizowania literatury naukowej i rozwiązywania problemów prowadzenia hodowli na przykładzie różnych gatunków zwierząt hodowlanych. Opis zajęć: Słownictwo specjalistyczne z zakresu prowadzenia hodowli zwierząt poznawane podczas omawiania poszczególnych zagadnień w trakcie zajęć, analizy literatury i innych opracowań branżowych. Zasady hodowli zwierząt związane z wyborem pod względem przykładowych cech u różnych gatunków zwierząt gospodarskich. Wykorzystanie różnych technik w ocenie hodowlanej i selekcji z uwzględnieniem przykładów realizowanych za pomocą programów komputerowych. Charakterystyka cech ilościowych, praktyczne omówienie podobieństwa/zróżnicowania genetycznego w stadzie i jego skutków. Omówienie przykładów aktualnych problemów i rozwiązań w hodowli na świecie. Symulacje różnych decyzji hodowlanych i ich konsekwencje.		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	W – wykład, liczba godzin 16 C - ćwiczenia audytoryjne, liczba godzin LC - ćwiczenia laboratoryjne, liczba godzin PC - ćwiczenia projektowe, liczba godzin TC - ćwiczenia terenowe, liczba godzin ZP - praktyki zawodowe, liczba godzin		
Metody dydaktyczne:	Analiza i rozwiązywanie problemów, dyskusja, symulacja, studium przypadku, konsultacje		
Wymagania formalne i założenia wstępne:	Znajomość mechanizmów dziedziczenia, elementów statystyki opisowej i metod prowadzenia hodowli.		
Efekty uczenia się:	Wiedza: W1 - słownictwo specjalistyczne z zakresu prowadzenia hodowli zwierząt i rozumie wypowiedzi anglojęzyczne w tym zakresie na poziomie B2+	Umiejętności: U1 - analizować literaturę, opracowania i dokumentację hodowlaną U2 - samodzielnie zdobywać dodatkową wiedzę i ją zaprezentować U3 - wykorzystać narzędzia komputerowe do analizy przypadków U4 - prawidłowo opracowywać i prezentować własne wyniki	Kompetencje: K1 - uznawania wiedzy w życiu zawodowym i jej krytycznej analizy
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:			
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:			
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	Referat - 50%, prezentacja/plakat - 40%, ocena bieżąca pracy – 10%		
Miejsce realizacji zajęć:	Sala dydaktyczna, laboratorium komputerowe, obiekty hodowlane Wydziału		
Literatura podstawowa i uzupełniająca: 1. D.S. Falconer; T.F.C. Mackay : Introduction to Quantitative Genetics (IV ed.) Longman Group Ltd. 1996 2. D.L. Hartl, A.G. Clark: Principles of population genetics. Sinauer Associates, Inc. Publishers, Massachusetts 1997 3. J.Maciejowski i J. Zięba: Genetics and Animal Breeding: Stock improvement methods. Elsevier Scientific Publishing Company, 1982 4. Inne: materiały przygotowane we własnym zakresie, anglojęzyczne artykuły i opracowania branżowe			
UWAGI			

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	50h
łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	0,50 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów uczenia się z efektami przedmiotu:

kategoria efektu	Efekty uczenia się dla zajęć:	Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku	Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy*)
Wiedza – W1	słownictwo specjalistyczne z zakresu prowadzenia hodowli zwierząt i rozumie wypowiedzi anglojęzyczne w tym zakresie na poziomie B2+	K_W05	1
Umiejętności – U1	analizować literaturę, opracowania i dokumentację hodowlaną	K_U04	1
Umiejętności – U2	samodzielnie zdobywać dodatkową wiedzę i ją zaprezentować	K_U06	1
Umiejętności – U3	wykorzystać narzędzia komputerowe do analizy przypadków	K_U01	1
Umiejętności – U4	prawidłowo opracowywać i prezentować własne wyniki	K_U06	1
Kompetencje – K1	uznawania wiedzy w życiu zawodowym i jej krytycznej analizy	K_K01	1

*)

3 – zaawansowany i szczegółowy,

2 – znaczący,

1 – podstawowy,