

M uu_uu	ZOS2_10
Kierunek lub kierunki studiów	Zootechnika
Nazwa modułu kształcenia	Planowanie i organizacja pracy hodowlanej Planning and organization of animal breeding
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	2 stopień
Rok studiów dla kierunku	1
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 w tym 1,75/1,25
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	prof. dr hab. Grzegorz Zięba
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Biologicznych Podstaw Produkcji Zwierzęcej
Cel modułu	Zrozumienie zasad wyboru strategii doskonalenia i tworzenia programów hodowlanych, wykorzystywania informacji w ocenie wartości hodowlanej, ocena efektywności pracy hodowlanej. Optymalizacja kojarzeń. Wykorzystanie markerów genetycznych i import postępu genetycznego
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Definicja celu hodowli, kryteria wyboru strategii hodowlanej, przepływ genów w populacji, metody konstruowania i optymalizacji programów hodowlanych. Schematy doskonalenia wykorzystujące zmienność nieaddytywną. Import postępu hodowlanego, selekcja z udziałem markerów genetycznych. Optymalizacja kojarzeń. Efektywność ekonomiczna pracy hodowlanej. Zaawansowane modele oceny wartości hodowlanej. Systemy informatyczne stosowane w pracach hodowlanych. Weryfikacja efektywności programów hodowlanych. Problemy globalizacji hodowli zwierząt.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Planowanie i organizacja hodowli zwierząt gospodarskich. Wybrane zagadnienia. Praca zbiorowa pod redakcją A. Filistowicza. Wyd. AR we Wrocławiu, 2004.</li> <li>2. Strabel T., Rzewuska K., 2010: Planowanie i organizacja pracy hodowlanej - Materiały do ćwiczeń. Wydawnictwo UP w Poznaniu.</li> <li>3. Żuk B., Wierzbicki H., Zatoń-Dobrowolska M., Kulisiewicz Z. 2011: Genetyka populacji i metody hodowlane. PWRiL, Warszawa</li> </ol>
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia laboratoryjne przy indywidualnych stanowiskach komputerowych (aspekty biometryczne), dyskusje na temat wykonanych opracowań, dyskusyjne ćwiczenia audytoryjne. Wykonanie projektu.