

Karta opisu zajęć (syllabus)

Nazwa kierunku studiów	Zootechnika
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Genetyka populacji i metody hodowlane / Population genetics and methods of animal breeding
Język wykładowy	Polski (nomenklatura anglojęzyczna)
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	5 (1,72/3,28)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr hab. Justyna Batkowska
Jednostka oferująca moduł	Instytut Biologicznych Podstaw Produkcji Zwierzęcej
Cel modułu	Celem przedmiotu jest przygotowanie studentów do praktycznego wykorzystania najnowszych metod hodowlanych w procesie doskonalenia różnych gatunków zwierząt hodowlanych. Zadaniem przedmiotu jest zapoznanie studentów z najnowszymi metodami oceny wartości hodowlanej, selekcji i kojarzeń zwierząt, oraz wykorzystanie ich w pracy hodowlanej nad doskonaleniem zwierząt. Ponadto zdobytą podczas zajęć wiedzę ogólną można wykorzystać w ramach przedmiotów dotyczących szczegółowych hodowli zwierząt gospodarskich oraz przyszłej pracy zawodowej.
Wymagania wstępne i dodatkowe	-
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<ol style="list-style-type: none">1. Charon K. M., Świtoński M.: Genetyka zwierząt. PWN, Warszawa 20042. Hartl D.L., Clark A.G.: Podstawy genetyki populacji. Wydawnictwo UW, Warszawa 2009.3. Kaproń M.: Metody doskonalenia koni. WAR Lublin 1999.4. Krzanowska H., Łomnicki A., Rafiński J.: Wprowadzenie do genetyki populacji, PWN, Warszawa 1982.5. Lorkiewicz M., Tarkowski J.: Zbiór zadań z genetyki i metod doskonalenia zwierząt, PWN, Warszawa 1981.6. Maciejowski J., Zięba J.: Genetyka zwierząt i metody hodowlane PWN Warszawa 19827. Nowicki B.: Genetyka i metody doskonalenia zwierząt. PIWRiL, Warszawa 19858. Węglański P. (pr. zbior.): Genetyka Molekularna. PWN, Warszawa 1996 Żuk B., Wierzbicki H., Zatoń-Dobrowolska M., Kulisiewicz Z.: Genetyka populacji i metody hodowlane, Warszawa 2011
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady, ilustrowane stosownie do tematyki: zdjęciami, prezentacjami multimedialnymi uwzględniającymi m. in. wyniki badań własnych, również z wykorzystaniem technik i metod kształcenia na odległość Ćwiczenia-rozwijanie zadań praktycznych dotyczących genetyki populacji z wykorzystaniem parametrów i wskaźników opracowanych komputerowo na podstawie danych z ferm zarodowych kur, również z wykorzystaniem technik i metod kształcenia na odległość