

Karta opisu zajęć (syllabus)

Nazwa kierunku studiów	Zootechnika
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Genetyka populacji i metody hodowlane / Population genetics and animal breeding methods
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	Obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	5 (2,56/2,44)
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 genetyki populacji w procesie doskonalenia zwierząt hodowlanych. 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., Światoński 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. Jezewska-Witkowska (red.), Lorkiewicz M., Tarkowski J., Gryzińska M., Piech M., Rozempolska-Rucińska I., Ślaska B. Zbiór zadań i pytań z genetyki Wyd. Uniwersytetu Przyrodniczego, Lublin 2014.6. Maciejowski J., Zięba J.: Genetyka zwierząt i metody hodowlane PWN Warszawa 19827. Nowicki B.: Genetyka i metody doskonalenia zwierząt. PWRiL, Warszawa 19858. Węglański P. (pr. zbior.): Genetyka Molekularna. PWN, Warszawa 19969. 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 prezentacjami multimedialnymi uwzględniającymi m. in. wyniki badań własnych. Ćwiczenia-rozwiązywanie zadań praktycznych dotyczących genetyki populacji z wykorzystaniem parametrów i wskaźników opracowanych komputerowo na podstawie danych z ferm zarodowych kur.