

**WF1s\_008**

Nazwa kierunku studiów	Aktywność fizyczna i agroturystyka kwalifikowana
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	<b>Genetyka stosowana / Applied genetics</b>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I lub II
Semestr dla kierunku	1 lub 3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,24/1,76)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Prof. dr hab. Brygida Ślaska
Jednostka oferująca moduł	Instytut Biologicznych Podstaw Produkcji Zwierzęcej
Cel modułu	Zapoznanie studentów z praktycznymi aspektami wykorzystania genetyki ogólnej i molekularnej, ze szczególnym uwzględnieniem uwarunkowań genetycznych sportowców i badań genetycznych w sporcie.
Wymagania wstępne i dodatkowe	-
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura podstawowa 1. Brown T.A. – Genomy. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2012. 2. Słomski R. (red). Analiza DNA – Teoria i Praktyka. Wydawnictwo UP Poznań, 2008. 3. Słomski R. (red). Analiza DNA – Praktyka. Wydawnictwo UP Poznań, 2014. Literatura uzupełniająca 1. Brown T.A. – Genomes Oxford: Wiley-Liss, 2002 (2018).
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia, praca studentów w grupach - praktyczne analizy DNA; uwzględniając nauczanie i uczenie się z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość i wynikające stąd uwarunkowania.