

## Karta opisu zajęć (syllabus)

Nazwa kierunku studiów	Zootechnika Bioinżynieria i marketing pasz
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Diagnostyka genetyczna Genetic diagnosis
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	5 (2,56/2,44)
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 wybranymi technikami diagnostyki molekularnej i cytogenetycznej w aspekcie hodowli zwierząt, chorób genetycznych, badań kryminalistyczno-sądowych, ekologii i archeologii molekularnej, jak również z kierunkami badań oraz z wykorzystaniem osiągnięć z zakresu diagnostyki molekularnej.
Wymagania wstępne i dodatkowe	–
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Charon K.M., Świtoński M. Genetyka i genomika zwierząt. Wydawnictwo Naukowe PWN, 2012.</li><li>2. Zbiór zadań i pytań z genetyki. pod red. Grażyny Jeżewskiej-Witkowskiej; autorzy: Jeżewska-Witkowska G., Lorkiewicz M., Tarkowski J., Gryzińska M., Piech M., Rucińska-Rozempolska I., Ślaska B., wyd. I, 2014, ss. 168. Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.</li><li>3. Słomski R. (red). Analiza DNA – Teoria i Praktyka. Wydawnictwo U.P. Poznań, 2008.</li><li>4. Świtoński M., Słota E., Jaszczak K. Diagnostyka cytogenetyczna zwierząt domowych. Wydawnictwo Akademii Rolniczej im. Augusta Cieszkowskiego w Poznaniu, Poznań 2006.</li></ol>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	ćwiczenia laboratoryjne, audytoryjne i dyskusyjne, analizy molekularne, praca studentów w grupach, możliwość realizacji zajęć zarówno stacjonarnie i online.