

## Karta opisu zajęć (sylabus)

Nazwa kierunku studiów	Zootechnika
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Biometria z elementami statystyki Biometry with elements of statistics
Język wykładowy	polski (nomenklatura anglojęzyczna)
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (0,84/2,16)
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 nabycie przez studentów praktycznych umiejętności w zakresie opracowywania danych liczbowych zebranych bezpośrednio w trakcie badań prowadzonymi w ramach szeroko rozumianej hodowli i chowu zwierząt, a także jakości pozyskiwanych surowców zwierzęcych. Istotą przedmiotu jest nabycie kompetencji świadomego wykorzystywania metod biometrii oraz elementów statystyki w planowaniu i realizacji doświadczeń zootechnicznych, a także ich późniejszym opracowaniu, zilustrowaniu oraz interpretacji.
Wymagania wstępne i dodatkowe	brak
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<ol style="list-style-type: none"> <li>Gołaszewski J., Puzio-Idźkowska M., Stawiana-Kosiorek, Załuski D. Statystyka dla przyrodników z przykładami i zadaniami. Wydaw. Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego, Olsztyn 2003</li> <li>Grużewska A., Malicki L. Podstawy doświadczalnictwa rolniczego. Wyd. Akademii Podlaskiej, Siedlce 2002</li> <li>Januszewicz E.K., Puzio - Idźkowska M. Doświadczalnictwo rolnicze : przewodnik do ćwiczeń. Wydaw. Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego, Olsztyn 2002.</li> <li>Luszniewicz A., Słaby T., Statystyka stosowana, PWE Warszawa 1996.</li> <li>Łomnicki A.: Wprowadzenie do statystyki dla przyrodników. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2007.</li> <li>Oktaba W. Elementy statystyki matematycznej i metodyka doświadczalnictwa. Wyd. Nauk. PWN, Warszawa 1980.</li> <li>Ruszczyc Z., Metodyka doświadczeń zootechnicznych. PWRiL, Warszawa 1978.</li> <li>Żuk B. Biometria stosowana. PWN, Warszawa 1989.</li> <li>Żuk B., Genetyka populacji i metody hodowlane. PWRiL, Warszawa, 2011</li> </ol>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady ilustrowane stosownie do tematyki prezentacjami multimedialnymi, uwzględniającymi m. in. wyniki badań własnych. Ćwiczenia - rozwiązywanie zadań praktycznych dotyczących opisu próby, planowania doświadczeń, stosowania metod biometrii z elementami statystyki w doświadczalnictwie z wykorzystaniem metod tradycyjnych technologii informatycznych, gry dydaktyczne, również z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość