

Karta opisu zajęć (syllabus)

Nazwa kierunku studiów	Zootechnika Specjalność: Zarządzanie produkcją w chowie zwierząt
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	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,32/1,68)
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"> 1. Gołaszewski J., Puzio-Idźkowska M., Stawiana-Kosiorek, Załuski D. Statystyka dla przyrodników z przykładami i zadaniami. Wydaw. Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego, Olsztyn 2003 2. Grużewska A., Malicki L. Podstawy doświadczalnictwa rolniczego. Wyd. Akademii Podlaskiej, Siedlce 2002 3. Januszewicz E.K., Puzio - Idźkowska M. Doświadczalnictwo rolnicze : przewodnik do ćwiczeń. Wydaw. Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego, Olsztyn 2002. 4. Luszniwicz A., Słaby T., Statystyka stosowana, PWE Warszawa 1996. 5. Łomnicki A.: Wprowadzenie do statystyki dla przyrodników. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2007. 6. Oktaba W. Elementy statystyki matematycznej i metodyka doświadczalnictwa. Wyd. Nauk. PWN, Warszawa 1980. 7. Ruszczyk Z., Metodyka doświadczeń zootechnicznych. PWRiL, Warszawa 1978. 8. Żuk B. Biometria stosowana. PWN, Warszawa 1989. 9. Żuk B., Genetyka populacji i metody hodowlane. PWRiL, 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 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