

## Karta opisu zajęć (syllabus)

Nazwa kierunku studiów	Zootechnika Specjalność: Zarządzanie produkcją w chowie zwierząt
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Metody badań w naukach zootechnicznych Research methods in animal science
Język wykładowy	j. polski
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	5 (2,72/2,28)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr hab. Wioletta Samolińska
Jednostka oferująca moduł	Instytut Żywienia Zwierząt i Bromatologii Instytut Biologicznych Podstaw Produkcji Zwierzęcej Katedra Hodowli Zwierząt i Doradztwa Rolniczego
Cel modułu	Nabycie wiedzy w zakresie planowania i przeprowadzania badań w obszarze nauk zootechnicznych.
Wymagania wstępne i dodatkowe	zaliczenie przedmiotów: chemia, biochemia, fizjologia zwierząt
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Apanowicz J. Metodologia ogólna. Wyd. Wyższa Szkoła Administracji i Biznesu, Gdynia 2002. Gawęcki J., Wagner W. Podstawy metodologii badań doświadczalnych w nauce o żywieniu i żywności. PWN, 1984. Grużewska A., Malicki L. Podstawy doświadczalnictwa rolniczego. Wyd. Akademii Podlaskiej, Siedlce 2002. Jamroz D. (red.) Żywienie zwierząt i paszoznawstwo, T. III, PWN, 2004. Olech W, Wieczorek M. Zastosowanie metod statystyki w doświadczalnictwie zootechnicznym. Wyd. SGGW, Warszawa, 2012. Paleolog J. Prawne i etyczne aspekty ochrony zwierząt doświadczalnych a polskie badania pszczelnicze w dobie integracji z Unią Europejską, Biuletyn Naukowy, 2002, nr 19, 81-87. Radecki W. Ustawy o ochronie zwierząt, o doświadczeniach na zwierzętach, z komentarzem, Difin Sp. z o.o., Warszawa 2007. Ruszczyc Z. Metodyka doświadczeń zootechnicznych. PWRiL, 1978. Ustawa z dnia 15 stycznia 2015 r. o ochronie zwierząt wykorzystywanych do celów naukowych lub edukacyjnych ( <a href="http://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/download.xsp/WDU20150000266/U/D20150266Lj.pdf">http://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/download.xsp/WDU20150000266/U/D20150266Lj.pdf</a> ). Żuk B.: Biometria stosowana. PWN Warszawa, 1989.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykład, ćwiczenia audytoryjne (prelekcja, pokaz multimedialny), ćwiczenia laboratoryjne w pracowni komputerowej, (korzystanie z programu Excel, programu statystycznego Statistica przy realizacji wyznaczonych zadań), wykonanie projektu, dyskusja, konsultacje, również z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość