

## Karta opisu zajęć (sylabus)

Nazwa kierunku studiów	Zootechnika
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Antyodżywcze i bioaktywne składniki środków żywienia Antinutritional and bioactive components of feeds
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niokontaktowe	2 0,48 / 1,52
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr inż. Edyta Kowalczyk-Vasilev
Jednostka oferująca moduł	Instytut Żywienia Zwierząt i Bromatologii
Cel modułu	Studenci zdobywają wiedzę na temat naturalnych substancji bioaktywnych, występujących w materiałach paszowych, korzystnie lub nie (antyodżywczych) oddziałujących na organizm. Potrafią scharakteryzować składniki bioaktywne i antyodżywcze występujące w surowcach paszowych oraz wyjaśnić ich wpływ na wykorzystanie składników odżywczych oraz mechanizm ich wpływu na organizm. Znają metody ich oznaczania w surowcach oraz techniki ich usuwania lub inaktywacji.
Wymagania wstępne i dodatkowe	-
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. Jeroch H., Lipiec A. 2012. Pasze i dodatki paszowe, PWRiL. 2. Hańczakowski P. 2001. Substancje antyodżywcze występujące w paszach roślinnych [W:] Żywienie zwierząt i paszoznawstwo. Warszawa, PWN. 3. Jamroz D. 2015. Antyżywniowe i toksyczne składniki pasz [W:] Żywienie zwierząt i paszoznawstwo. Warszawa, PWN. 4. Artykuły naukowe i materiały dydaktyczne udostępnione przez prowadzących.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	- wykłady – prelekcja, pokaz multimedialny, również z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość - ćwiczenia – ćwiczenia audytoryjne wprowadzające do zajęć laboratoryjnych, prace kontrolne, sprawozdania w formie pisemnej z wykonanych ćwiczeń, dyskusja dotycząca uzyskanych wyników oraz poprawności przeprowadzonej analizy, również z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość