

M uu_uu	ZO_S2_001
Kierunek lub kierunki studiów	Zootechnika
Nazwa modułu kształcenia	Metody badań żywieniowych Methods of feeding studies
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	drugi
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	I
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 1,2/ 1,8
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr inż. Wioletta Samolińska
Jednostka oferująca przedmiot	Instytut Żywienia Zwierząt i Bromatologii
Cel modułu	Nabycie wiedzy w zakresie planowania i przeprowadzania doświadczeń żywieniowych. Poznanie zasad postępowania badawczego podczas przeprowadzania oceny strawności składników pokarmowych i wartości pokarmowej pasz. Zaznajomienie się z metodami oceny żywienia na podstawie analizy materiału biologicznego.
Treści modułu kształcenia – zwały opis ok. 100 słów.	Ogólne zasady doświadczeń zootechnicznych. Planowanie doświadczeń, wybór modelu badań, wybór zwierząt, metody pomiarowe, dokumentacja doświadczeń. Techniki zbierania, porządkowania i gromadzenia danych. Zasady postępowania badawczego podczas przeprowadzania oceny strawności składników pokarmowych różnymi metodami. Badanie podstawowej przemiany materii (bilans azotu i węgla). Bilans energii i metody oceny wartości biologicznej białka. Metody oceny żywienia na podstawie analizy materiału biologicznego.
<u>Zalecana lista lektur</u> lub lektury obowiązkowe	1. Dz.U. 2015 nr 0 poz. 266 2015.05.27. Ustawa z dnia 15 stycznia 2015 r. o ochronie zwierząt wykorzystywanych do celów naukowych lub edukacyjnych. 2. Gawęcki J., Wagner W. Podstawy metodologii badań doświadczalnych w nauce o żywieniu i żywności. PWN, 1984 3. Jamroz D. (red.) Żywienie zwierząt i paszoznawstwo, T. III, PWN, 2004. 4. Olech W, Wieczorek M. Zastosowanie metod statystyki w doświadczeniach zootechnicznych. Wydawnictwo SGGW Warszawa, 2002. 5. Ruszczyk Z. Metodyka doświadczeń zootechnicznych. PWRiL, 1978.
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	wykład, ćwiczenia audytoryjne (prelekcja, pokaz multimedialny), ćwiczenia laboratoryjne w pracowni komputerowej, wykonanie projektu, konsultacje.