

M uu_uu	ZOS2_06
Kierunek lub kierunki studiów	Zootechnika
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Metody badań żywieniowych Methods of feeding studies
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia drugiego stopnia
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	I
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 kontaktowe: 1,56 / niekontaktowe: 1,44
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 – zwarty opis ok. 100 słów.	Ogólne zasady doświadczalnictwa zootechnicznego. Planowanie doświadczeń, wybór modelu badań, wybór zwierząt, metody pomiarowe, dokumentacja doświadczalna. 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.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Olech W, Wieczorek M.: Zastosowanie metod statystyki w doświadczalnictwie zootechnicznym. Wydawnictwo SGGW Warszawa, 2002. Ruszczyc Z.: Metodyka doświadczeń zootechnicznych. PWRiL, 1978. Jamroz D. (red.) Żywienie zwierząt i paszoznawstwo, T. III, PWN, 2004. Dz. U. Nr 33, poz. 289 z dnia 21 stycznia 2005 r. Ustawa o doświadczeniach na zwierzętach. Gawęcki J., Wagner W. Podstawy metodologii badań doświadczalnych w nauce o żywieniu i żywności. PWN, 1984
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład multimedialny, ćwiczenia audytoryjne (prelekcja, pokaz multimedialny), ćwiczenia praktyczne w pracowni komputerowej, konsultacje.