

M uu_uu	ZON1_48
Kierunek lub kierunki studiów	Zootechnika, specjalność Hodowla i Użytkowanie Zwierząt
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Przyżyciowe metody oceny produktywności zwierząt
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	I stopień
Rok studiów dla kierunku	III rok
Semestr dla kierunku	V semestr
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,5 / 1,5)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof.dr hab. Jerzy Gnyp
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Hodowli i Ochrony Zasobów Genetycznych Bydła
Cel modułu	Zapoznanie studenta z przyżyciowymi, obiektywnymi i nieinwazyjnymi metodami oceny produktywności mlecznej, nieśnej i rozplodowej oraz wartości rzeźnej zwierząt gospodarskich (bydło, trzoda chlewna, drob, owce i kozy) oraz wykorzystanie wyników oceny przyżyciowej do określania wartości użytkowej i hodowlanej zwierząt.
Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	W ramach przedmiotu przedstawione zostaną metody przyżyciowej oceny produktywności zwierząt gospodarskich (bydła, świń, drobiu oraz owiec i kóz) oraz wykorzystanie wyników tej oceny do określania wartości użytkowej i hodowlanej zwierząt. Omówiona zostanie ocena pokroju zwierząt (ocena wzrokowa, dotykowa, pomiary zoometryczne, indeksy), oraz urzędowa kontrola użytkowości mlecznej, mięsnej, nieśnej i rozplodowej zwierząt. Przedstawione będą także nowe metody obiektywnej i nieinwazyjnej oceny produktywności zwierząt (ultradźwięki, ultrasonografia, jądrowy rezonans magnetyczny, analiza cyfrowa obrazu, laparoscopia) do określania wartości użytkowej i hodowlanej zwierząt. Omówione zostaną zasady działania nowoczesnych urządzeń do przyżyciowej oceny produktywności zwierząt, a w ramach ćwiczeń terenowych praktyczne określanie użytkowości mięsnej zwierząt (aparatury Piglok 105 i USG), diagnozowanie ciąży u owiec i kóz (USG) oraz monitoring jajników i określanie poziomu owulacji u owiec przy zastosowaniu laparoskopii.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Szulc T. (red.): Chów i hodowla zwierząt. Wydawnictwo AR Wrocław, 2005. Grodzki H. (red.): Hodowla i użytkowanie zwierząt gospodarskich. Wydawnictwo SGGW, 2005.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład multimedialny, ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne