

|   |   |
|---|---|
| M uu_uu   | ZO_S1_080   |
| Kierunek lub kierunki studiów                               | Zootechnika   |
| Nazwa modułu kształcenia                                    | <b>Technologie produkcji mleka i mięsa</b><br>Milk and meet production technologies   |
| Język wykładowy   | polski  |
| Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)        | Obowiązkowy, dla specjalności Towaroznawstwo i przetwórstwo surowców zwierzęcych  |
| Poziom modułu kształcenia                                   | pierwszy  |
| Rok studiów dla kierunku                                    | III   |
| Semestr dla kierunku  | V   |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe | 5<br>2,40 / 2,60  |
| Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej      | Dr Waldemar Teter   |
| Jednostka oferująca przedmiot                               | Katedra Hodowli i Ochrony Zasobów Genetycznych Bydła  |
| Cel modułu  | Celem modułu jest zapoznanie studentów głównymi technologiami utrzymania, żywienia, i zarządzania bydła mlecznego i mięsnego w aspekcie pozyskiwania wysokiej jakości produktów z uwzględnieniem ekonomiki produkcji.   |
| Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.  | Przedmiot obejmuje zagadnienia z zakresu uwarunkowań produkcji mleka i mięsa w Polsce i na Świecie. Przedstawione są szczegółowe zasady użytkowania mlecznego i mięsnego, w tym zasad racjonalnego żywienia i utrzymania różnych grup bydła. Omawiane są technologie produkcji mleka i mięsa z uwzględnieniem efektywności produkcji. Student zna zasady produkcji mleka i mięsa wysokiej jakości przy zachowaniu właściwego dobrostanu bydła. Student potrafi zaprojektować dawkę pokarmową oraz bilans i preliminarz pasz dla różnych grup bydła. Zna zasady racjonalnego wychowu cieląt i odchowu jałowizny. Potrafi ocenić efektywność produkcji. |
| Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe               | Litwińczuk Z., Szulc T.: Hodowla i użytkowanie bydła<br>Jamroz D., redaktor., 2009: Żywnienie zwierząt i paszoznawstwo. T. 1-3. Wydawnictwo Naukowe PWN.<br>Szarek J. (red.): Chów bydła mlecznego . Wielkopolskie wydawnictwo rolnicze. Poznań 2010  |
| Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne              | Prezentacja multimedialna, ćwiczenia projektowe, ćwiczenia przy komputerze, ćwiczenia audytoryjne, dyskusja.  |