

M uu_uu	M HJ 1_41A
Kierunek lub kierunki studiów	Hipologia i jeździectwo
Nazwa modułu kształcenia	Ocena i wykorzystanie surowców końskich Evaluation and processing of horse raw materials
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	I s
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 2,12/1,88
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Mariusz Florek
Jednostka oferująca przedmiot	Zakład Towaroznawstwa i Przetwórstwa Surowców Zwierzęcych
Cel modułu	Zapoznanie studentów z surowcami jakie pozyskuje się od koni. Studenci uzyskują informacje nt. wielkości produkcji, właściwości i kierunkach wykorzystania takich surowców, jak mleko, mięso i tłuszcze końskie oraz skóry, włosie itp., oceną ich jakości i czynnikami kształtującymi ich właściwości. Efektem kształcenia jest przygotowanie specjalistów z zakresu kontroli i oceny jakości surowców i produktów pozyskiwanych od koni.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Skład chemiczny, właściwości fizykochemiczne, wartość odżywcza i właściwości funkcjonalne mleka, mięsa, tłuszczu końskiego. Obrót koni rzeźnych. Zasady skupu i klasyfikacji zwierząt rzeźnych, ocena przedubojowa, ubój, rozbiór i klasyfikacja tusz. Przetwory z mięsa końskiego. Skóry końskie, ocena i klasyfikacja skór surowych. Budowa histologiczna, układ topograficzny i skład chemiczny skóry. Czynniki wpływające na budowę i skład tkanki skórnej. Konserwacja skór. Dodatkowo poznają społeczne, ekonomiczne oraz kulturowe znaczenie poszczególnych surowców pozyskiwanych od koni na świecie oraz różne uwarunkowania i możliwości ich pozyskiwania.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Litwińczuk Z. (red.) – 2012 – Towaroznawstwo surowców i produktów zwierzęcych z podstawami przetwórstwa – Państwowe Wydawnictwa Rolnicze i Leśne.
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	Metody dydaktyczne – wykład multimedialny, ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne: dyskusja panelowa, zespołowe projekty studenckie realizowane w kilkusobowych grupach