

M uu_uu	ZO_S1_117
Kierunek lub kierunki studiów	Zootechnika
Nazwa modułu kształcenia	Technologia uzdatniania skór i przerobu wełny Leather technology and wool processing
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy, dla specjalności Towaroznawstwo i przetwórstwo surowców zwierzęcych
Poziom modułu kształcenia	Pierwszy
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	VII
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 1,36 / 0,64
Nazwisko i imię osoby odpowiedzialnej - stopień naukowy	dr hab. Andrzej Jakubczak
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Biologicznych Podstaw Produkcji Zwierzęcej
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z charakterystyką podstawowego asortymentu skór i technologią garbarstwa i futrzarstwa oraz omówienie polskich norm dotyczących poszczególnych asortymentów skór surowych.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Podstawy garbarstwa i futrzarstwa, charakterystyki podstawowego asortymentu skór surowych (ogólny podział skór surowych), budowy skóry – (budowa i właściwości tkanki skórnej, budowa mikroskopowa włosa, właściwości okrywy włosowej, topografia skóry oraz budowa skóry właściwej, skład okrywy włosowej), pozyskiwania i wstępnej obróbki skór (metody uboju oraz zdejmowania skór poszczególnych gatunków, wstępna obróbka, metody konserwacji, wskaźniki jakości skór surowych, podstawy klasyfikacji skór surowych, omówienie polskich norm dotyczących oznaczania, klasyfikacji i magazynowania skór surowych, znakowania i transportu skór futrzarskich, organoleptycznych metod oceny skór futrzarskich oraz ich wad, zasad lotowania skór futerkowych, podstaw aukcyjnej sprzedaży skór futrzarskich, przebiegu i technologii garbowania i wyprawy skór.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Michalec T.: Technologia garbarstwa i futrzarstwa. Ćwiczenia laboratoryjne. Wyd. WSI w Radomiu, Skrypt nr 7, 1996. 2. Lasek W.: Wykańczalnictwo skór miękkich. Wydawnictwo Naukowo-Techniczne, Warszawa 1984. 3. Duda I.: Skóry surowe futrzarskie. Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Krakowie, 1992.
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia laboratoryjne, dyskusja, praca w grupach