

M uu_uu	ZO_S2_041
Kierunek lub kierunki studiów	Zootechnika
Nazwa modułu kształcenia	Pakowanie i znakowanie żywności Labelling and packaging of food
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy dla specjalności Towaroznawstwo i przetwórstwo surowców zwierzęcych
Poziom modułu kształcenia	drugi
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	III
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 1,88 / 1,12
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr inż. Monika Kędzierska-Matysek
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Towaroznawstwa i Przetwórstwa Surowców Zwierzęcych
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów ze znakowaniem produktów żywnościowych, z zagadnieniami związanymi z charakterystyką opakowań oraz doborem opakowań do produktu żywnościowego, w aspekcie technologicznym oraz z innymi uwarunkowaniami obowiązującymi w tym zakresie.
Treści modułu kształcenia – zwięzły opis ok. 100 słów.	Obejmuje wiedzę z zakresu: roli i znaczenia opakowań w gospodarce rynkowej, kryteriów klasyfikacji opakowań, opakowań w aspekcie ochrony środowiska naturalnego, znakowania i kodowania produktów żywnościowych, regulacji prawnych dotyczących opakowań, systemów pakowania (w mieszaniu gazów, aseptycznego, żywności wygodnej, z zastosowaniem opakowań aktywnych itp.), podstawowych rodzajów opakowań - z tworzyw sztucznych, metalowych, szklanych, z tworzyw papierniczych, tendencji rozwojowych i perspektyw w zakresie opakowań do żywności.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Lisińska-Kuśnierz M., Ucherek M.: Opakowania w ochronie konsumenta. Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Krakowie, 2006. 2. Lisińska-Kuśnierz M., Ucherek M.: Znakowanie i kodowanie towarów. Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Krakowie, 2005 3. Lisińska-Kuśnierz M., Ucherek M.: Podstawy opakowalnictwa towarów. Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Krakowie, 2004. 4. Juśkiewicz M., Panfil-Kunczewicz H.: Materiały opakowaniowe i opakowania stosowane w przemyśle spożywczym. Wydawnictwo ART. Olsztyn 1999. 5. Lisińska-Kuśnierz M., Ucherek M.: Postęp techniczny w opakowalnictwie. Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Krakowie, 2003. 6. Czasopisma branżowe.
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	Metody dydaktyczne – wykład multimedialny, projekty studenckie, dyskusja