

| | |
|--|--|
| M uu_uu | ZOS2_29 |
| Kierunek lub kierunki studiów | Zootechnika (dzienne) |
| Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim | Pakowanie i znakowanie żywności Labeling and packaging of food |
| Język wykładowy | Polski |
| Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny) | Obowiązkowy |
| Poziom modułu kształcenia | II stopień |
| Rok studiów dla kierunku | II rok |
| Semestr dla kierunku | III semestr |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe | Łącznie 2 ECTS, w tym 1,0 kontaktowe / 1,0 niekontaktowe |
| 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 z zagadnieniami związanymi z charakterystyką opakowań oraz doбором opakowań do produktu żywnościowego, w aspekcie technologicznym oraz z innymi uwarunkowaniami obowiązującymi w tym zakresie. |
| Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów. | Obejmuje wiedzę z zakresu: roli i znaczenia opakowań w gospodarce rynkowej, podstawowych rodzajów opakowań, opakowań w aspekcie ochrony środowiska naturalnego, znakowania i kodowania towarów, wymagań stawianych opakowaniom w zakresie bezpieczeństwa i ochrony konsumentów, żywności systemów pakowania (w mieszaniu gazów, aseptycznego, żywności wygodnej, z zastosowaniem opakowań aktywnych itp.), opakowań z tworzyw sztucznych, opakowań metalowych, opakowań szklanych, opakowań z tworzyw papierniczych, tendencji rozwojowych i perspektyw w zakresie opakowań do żywności. |
| Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe | <ol style="list-style-type: none"> 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-Kuncewicz 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. |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne | Metody dydaktyczne – wykład multimedialny, projekty studenckie, dyskusja, ćwiczenia |