

M uu_uu	BZ1s_087
Kierunek lub kierunki studiów	Bezpieczeństwo żywności
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Normalizacja, standaryzacja i certyfikacja żywności
	Food Normalization, standardization and certification
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	Studia stacjonarne pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	4
Semestr dla kierunku	7
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3
	2,16/0,84
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. Jolanta Król
Jednostka oferująca moduł	Katedra Towaroznawstwa i Przetwórstwa Surowców Zwierzęcych
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z zasadami sprawowania nadzoru nad żywnością oraz jej dobrowolnej certyfikacji. Zajęcia wprowadzą studentów w obowiązujące podstawy prawne dotyczące normalizacji, akredytacji i certyfikacji w sektorze gospodarki żywnościowej. Zapoznają studentów z istotą procesu auditu.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Zasady funkcjonowania systemu normalizacji, certyfikacji i akredytacji oraz działalność jednostek normalizacyjnych, akredytujących i certyfikujących na szczeblu międzynarodowym, europejskim i krajowym. Zasady systemu oceny zgodności i nadzoru rynku produktów żywnościowych w obszarze obowiązkowym i dobrowolnym. Pojęcia i podstawy związane z audytem.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hamrol A.: Zarządzanie jakością z przykładami, 2007.</li> <li>2. Łuczak B., Kuklińska D.: Audyty i audytowanie, 2007.</li> <li>3. Henrykowski W.: System oceny zgodności w Unii Europejskiej – pięć lat po akcesji. Wyd. PERT, Warszawa 2009.</li> <li>4. Michalski R., Mytych J.: Akredytacja laboratoriów badawczych według normy PN-EN ISO/IEC 17025.</li> <li>5. Czasopisma: Problemy Jakości, ABC Jakości, Wiadomości PKN,</li> <li>6. Normy</li> <li>7. Dyrektywy</li> </ol>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykład multimedialny, dyskusja panelowa, zespołowe projekty studenckie, studia przypadków, ćwiczenia