

Kod modułu	BZK_51
Kierunek lub kierunki studiów	Biobezpieczeństwo i zarządzanie kryzysowe
Nazwa modułu kształcenia	<b>Zarządzanie w produkcji żywności</b>
	<b>Management in food production</b>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	5 (2,8/2,2)
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Jolanta Król
Jednostka oferująca moduł	Katedra Oceny Jakości i Przetwórstwa Produktów Zwierzęcych
Cel modułu	Celem nauczania przedmiotu jest zapoznanie z zasadami zarządzania w produkcji żywności, w tym systemami, które ułatwiają utrzymanie odpowiednich standardów produkcji i reagowanie w sytuacjach kryzysowych w różnych obszarach przemysłu spożywczego.
Treści modułu kształcenia	Podstawy zarządzania w produkcji żywności, w tym żywności ekologicznej. Pojęcie jakości. Terminy związane z jakością. Zasady i etapy wdrażania systemu HACCP, VACCP, TACCP. Ocena ryzyka w systemach bezpieczeństwa żywności. Ogólne zasady i podstawowe wymagania przy projektowaniu i wdrażaniu systemu zarządzania jakością i bezpieczeństwem zdrowotnym żywności (normy serii ISO 22000, ISO 9000). Standardy sieci handlowych (IFS, BRC). Standardy dla produkcji podstawowej. Obrona żywności przed zamierzonym zanieczyszczeniem i nieuczciwymi praktykami. Food Defence. Food Fraud. Monitorowanie autentyczności żywności. Urzędowa kontrola żywności.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sarbak Z. 2009. Podstawy techniki laboratoryjnej. Wyd. Fosze, Rzeszów.</li> <li>2. Witkiewicz Z. 1995. Podstawy chromatografii. WNT, Warszawa.</li> <li>3. Zieliński W. (red.) 2000. Metody spektroskopowe i ich zastosowanie do identyfikacji związków organicznych. WNT, Warszawa.</li> </ol>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład multimedialny, ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne, ćwiczenia rachunkowe, pokaz, dyskusja, egzamin pisemny.