

Kod modułu	BZK_30
Kierunek lub kierunki studiów	Biobezpieczeństwo i zarządzanie kryzysowe
Nazwa modułu kształcenia	<b>Bezpieczeństwo żywności</b>
	<b>Food safety</b>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	5 (2,6 / 2,3)
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. Anna Winiarska-Mieczan, prof. uczelni
Jednostka oferująca moduł	Instytut Żywienia Zwierząt i Bromatologii Zakład Fizjologii Żywienia i Bromatologii
Cel modułu	Przedstawienie wiedzy obejmującej tematykę żywności, żywienia oraz znaczenia składników pokarmowych w żywieniu i ich wpływu na funkcjonowanie organizmu, a także zanieczyszczeń żywności, ich źródeł oraz przemian w organizmie człowieka.
Treści modułu kształcenia	Globalne zanieczyszczenie żywności i związek z jakością pasz. Rodzaje zanieczyszczeń żywności. Sposoby unikania lub minimalizowania zanieczyszczeń. Przechowywanie i konserwowanie żywności. Zasady produkowania i znakowania żywności bezpiecznej dla człowieka. Ocena sposobu żywienia ludzi. Wpływ metali ciężkich (toksycznych i niezbędnych) na podstawowe procesy fizjologiczne. Charakterystyka botaniczna i sposoby identyfikacji gatunków roślin i grzybów trujących. Diagnostyka zaburzeń i zmian chorobowych w oparciu o identyfikację toksycznych gatunków oraz substancji. Żywność funkcjonalna.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Jarosz M. Normy żywienia dla populacji Polski, Wyd. IŻŻ, Warszawa. 2017. 2. Peckenpaugh, Nancy J. Podstawy żywienia i dietoterapia. Elsevier Health Sciences, 2012. 3. Żywnienie i aktywność fizyczna w prewencji otyłości i innych chorób przewlekłych. Wyd, IŻŻ. 2010. 4. Gawęcki J., Roszkowski W. Żywnienie człowieka a zdrowie publiczne. Wyd. PWN, Warszawa, 2009.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia audytoryjne (prelekcja, pokaz multimedialny). Ćwiczenia laboratoryjne w laboratorium oraz pracowni informatycznej.