

**WYDZIAŁ Biologii, Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki**

**KIERUNEK - Bezpieczeństwo i certyfikacja żywności, studia stacjonarne I stopnia, 7 sem., zatwierdzony  
uchwałą Rady Wydziału z dn. 14.06.2018 r. obowiązuje od naboru 2018/2019**

Nazwa przedmiotu do wyboru	ECTS	Forma zaliczenia	Godziny ogólnie	Wykłady	Ćw.A. ud.	Ćw.L. ab.	Ćw.T. er.	Wyk. tygodniowo	Ćw. tygodniowo
<b>semestr IV - przedmiot do wyboru 1</b>									
Produkcja żywności a środowisko	3	z	45	15	10	20	0	1	2
Zagrożenia w produkcji żywności	3	z	45	15	10	20	0	1	2
<b>semestr V - przedmiot do wyboru 2</b>									
Zanieczyszczenia i zafałszowania żywności	3	z	30	15	5	10	0	1	1
Substancje biologicznie czynne a bezpieczeństwo żywności	3	z	30	15	5	10	0	1	1
<b>semestr V - przedmiot do wyboru 3</b>									
Nowoczesne metody utrwalania żywności	2	z	30	15	5	10	0	1	1
Utrwalanie żywności a jej bezpieczeństwo	2	z	30	15	5	10	0	1	1
<b>semestr VI - przedmiot do wyboru 4</b>									
Transport żywności	2	z	30	15	5	10	0	1	1
Łańcuch logistyczny w obrocie żywnością	2	z	30	15	5	10	0	1	1
<b>semestr VI - przedmiot do wyboru 5</b>									
Metody i narzędzia zarządzania jakością i bezpieczeństwem żywności	3	e	45	15	15	15	0	1	2
Analiza zagrożeń i ryzyka	3	e	45	15	15	15	0	1	2
<b>semestr VI - przedmiot do wyboru 6</b>									
Wdrażanie systemu HACCP do praktyki przemysłowej	3	z	35	15	5	10	5	1	1
Dokumentacja systemu zapewnienia bezpieczeństwa żywności	3	z	35	15	5	10	5	1	1
<b>semestr VI - przedmiot do wyboru 7</b>									

Bezpieczeństwo żywienia zbiorowego	2	z	30	15	5	10	0	1	1
Projektowanie żywności funkcjonalnej	2	z	30	15	5	10	0	1	1
<b>semestr VII - przedmiot do wyboru 8</b>									
Podstawy systemu zarządzania jakością	3	z	30	15	5	10	0	1	1
Podstawy zarządzania jakością w przetwórstwie żywności	3	z	30	15	5	10	0	1	1
<b>semestr VII - przedmiot do wyboru 9</b>									
Utylizacja i zagospodarowanie produktów ubocznych w produkcji żywności	2	z	30	15	15	0	0	1	1
Produkty uboczne w przemyśle rolno-spożywczym	2	z	30	15	15	0	0	1	1
<b>semestr VII - przedmiot do wyboru 10</b>									
Produkcja i certyfikacja żywności regionalnej	2	z	30	15	10	5	0	1	1
Produkcja i certyfikacja żywności tradycyjnej	2	z	30	15	10	5	0	1	1
<b>semestr VII - przedmiot do wyboru 11</b>									
Żywność modyfikowana genetycznie	3	z	30	15	5	10	0	1	1
Żywność funkcjonalna	3	z	30	15	5	10	0	1	1
<b>semestr VII - przedmiot do wyboru 12</b>									
Ryby jako żywność	2	z	30	15	5	10	0	1	1
Dziczyzna jako żywność	2	z	30	15	5	10	0	1	1