

**WYDZIAŁ Biologii, Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki**  
**KIERUNEK - Bezpieczeństwo i certyfikacja żywności, studia niestacjonarne I stopnia, zatwierdzony uchwałą**  
**Rady Wydziału z dn. 16.03. 2017 r. obowiązuje od naboru 2017/2018**

Nazwa przedmiotu do wyboru	ECTS	Forma zal.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw.Aud.	Ćw.Lab.	Ćw.Ter.
<b>semestr VI - przedmiot do wyboru 1</b>							
Produkcja żywności a środowisko	3	z	25	10	5	10	0
Zagrożenia w produkcji żywności	3	z	25	10	5	10	0
<b>semestr VI - przedmiot do wyboru 2</b>							
Zanieczyszczenia i zafałszowania żywności	3	z	20	10	5	5	0
Substancje biologicznie czynne a bezpieczeństwo żywności	3	z	20	10	5	5	0
<b>semestr VI - przedmiot do wyboru 3</b>							
Nowoczesne metody utrwalania żywności	2	z	20	10	5	5	0
Utrwalanie żywności a jej bezpieczeństwo	2	z	20	10	5	5	0
<b>semestr VI - przedmiot do wyboru 4</b>							
Transport żywności	2	z	15	5	5	5	0
Łańcuch logistyczny w obrocie żywnością	2	z	15	5	5	5	0
<b>semestr VII - przedmiot do wyboru 5</b>							
Zarządzanie bezpieczeństwem żywności	3	e	20	10	5	5	0
Analiza zagrożeń i ryzyka	3	e	20	10	5	5	0
<b>semestr VII - przedmiot do wyboru 6</b>							
Wdrażanie systemu HACCP do praktyki przemysłowej	3	z	20	10	5	5	0
Dokumentacja systemu zapewnienia bezpieczeństwa żywności	3	z	20	10	5	5	0
<b>semestr VII - przedmiot do wyboru 7</b>							
Bezpieczeństwo żywienia zbiorowego	2	z	15	5	5	5	0

Projektowanie żywności funkcjonalnej	2	z	15	5	5	5	0
<b>semestr VII - przedmiot do wyboru 8</b>							
Podstawy systemu zarządzania jakością	3	z	20	10	5	5	0
Podstawy zarządzanie jakością w przetwórstwie żywności	3	z	20	10	5	5	0
<b>semestr VIII- przedmiot do wyboru 9</b>							
Utylizacja i zagospodarowanie produktów ubocznych w produkcji żywności	2	z	15	5	10	0	0
Produkty uboczne w przemyśle rolno-spożywczym	2	z	15	5	10	0	0
<b>semestr VIII - przedmiot do wyboru 10</b>							
Produkcja i certyfikacja żywności regionalnej	2	z	15	5	5	5	0
Produkcja i certyfikacja żywności tradycyjnej	2	z	15	5	5	5	0
<b>semestr VIII - przedmiot do wyboru 11</b>							
Żywność modyfikowana genetycznie	3	z	15	5	5	5	0
Żywność funkcjonalna	3	z	15	5	5	5	0
<b>semestr VIII - przedmiot do wyboru 12</b>							
Ryby jako żywność	2	z	15	5	5	5	0
Dziczyzna jako żywność	2	z	15	5	5	5	0

**WYDZIAŁ Biologii, Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki**  
**KIERUNEK - Bezpieczeństwo i certyfikacja żywności, studia niestacjonarne I stopnia, 8 sem., zatwierdzony**

Nazwa przedmiotu do wyboru	ECTS	Forma zaliczenia	Godziny ogólne	Wykłady	Ćw.Aud.	Ćw.Lab.	Ćw.Ter.
<b>semestr I - język obcy 1</b>							
Angielski B2	2	z	20	0	0	20	0
Angielski B2+	2	z	20	0	0	20	0
Francuski B2	2	z	20	0	0	20	0
Francuski B2+	2	z	20	0	0	20	0
Niemiecki B2	2	z	20	0	0	20	0
Niemiecki B2+	2	z	20	0	0	20	0
Rosyjski B2	2	z	20	0	0	20	0
Rosyjski B2+	2	z	20	0	0	20	0
<b>semestr II - język obcy 2</b>							
Angielski B2	2	z	15	0	0	15	0
Angielski B2+	2	z	15	0	0	15	0
Francuski B2	2	z	15	0	0	15	0
Francuski B2+	2	z	15	0	0	15	0
Niemiecki B2	2	z	15	0	0	15	0
Niemiecki B2+	2	z	15	0	0	15	0
Rosyjski B2	2	z	15	0	0	15	0
Rosyjski B2+	2	z	15	0	0	15	0
<b>semestr III - język obcy 3</b>							
Angielski B2	2	z	15	0	0	15	0
Angielski B2+	2	z	15	0	0	15	0
Francuski B2	2	z	15	0	0	15	0
Francuski B2+	2	z	15	0	0	15	0
Niemiecki B2	2	z	15	0	0	15	0
Niemiecki B2+	2	z	15	0	0	15	0
Rosyjski B2	2	z	15	0	0	15	0
Rosyjski B2+	2	z	15	0	0	15	0
<b>semestr IV - język obcy 4</b>							
Angielski B2	2	e	15	0	0	15	0
Angielski B2+	2	e	15	0	0	15	0
Francuski B2	2	e	15	0	0	15	0
Francuski B2+	2	e	15	0	0	15	0
Niemiecki B2	2	e	15	0	0	15	0
Niemiecki B2+	2	e	15	0	0	15	0
Rosyjski B2	2	e	15	0	0	15	0
Rosyjski B2+	2	e	15	0	0	15	0