

WYDZIAŁ Biologii, Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki

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

	Przedmiot	ECTS	Forma zał.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw.Aud.	Ćw.Lab.	Ćw.Ter.	Wykładów tygodniowo	Ćwiczeń tygodniowo
	SEMESTR I	10 zjazdów								
1	Przedmiot humanistyczny I*	2	z	20	20	0	0	0	2	0
2	Chemia organiczna z elementami ogólnej	6	e	40	20	5	15	0	2	2
3	Zoologia i ekologia	5	e	30	15	5	10	0	1,5	1,5
4	Anatomia zwierząt i człowieka	5	e	30	15	5	10	0	1,5	1,5
5	Fizyka techniczna	5	e	30	15	5	10	0	1,5	1,5
6	Ochrona środowiska	2	z	15	15	0	0	0	1,5	0
	Σ	25	4	165	100	20	45	0	10	6,5
	SEMESTR II	10 zjazdów								
7	Język obcy 1 (wybór poziomu biegłości językowej)	2	z	15	0	0	15	0	0	1,5
8	Technologia informacyjna	3	z	20	5	0	15	0	0,5	1,5
9	Ochrona własności intelektualnej - przedmiot	1	z	10	10	0	0	0	1	0
10	BHP i ergonomia	1	z	6	6	0	0	0	0,6	0
11	Chemia żywności	6	e	40	20	5	15	0	2	2
12	Botanika i fizjologia roślin	4	z	20	10	5	5	0	1	1
13	Fizjologia zwierząt i człowieka	5	e	40	15	5	20	0	1,5	2,5
14	Podstawy produkcji roślinnej	5	e	40	20	5	15	0	2	2
	Σ	27	3	191	86	20	85	0	8,6	10,5
15	SEMESTR III	10 zjazdów								
16	Język obcy 2 (wybór poziomu biegłości językowej)	3	z	25	0	0	25	0	0	2,5
17	Przedmiot humanistyczny II*	2	z	20	20	0	0	0	2	0
18	Polityka bezpieczeństwa żywnościowego	2	z	10	10	0	0	0	1	0
19	Biochemia ogólna i żywności	6	e	40	20	5	15	0	2	2
20	Genetyka	4	e	30	15	7	8	0	1,5	1,5
21	Mikrobiologia ogólna	4	e	30	15	0	15	0	1,5	1,5
22	Podstawy produkcji zwierzęcej	5	e	40	20	5	15	0	2	2
23	Technologie konserwacji, przetwarzania i higieny pasz	2	z	15	5	5	5	0	0,5	1
	Σ	28	4	210	105	22	83	0	10,5	10,5
	SEMESTR IV	10 zjazdów								
24	Język obcy 3 (wybór poziomu biegłości językowej)	3	e	25	0	0	25	0	0	2,5
25	Bezpieczeństwo w ochronie roślin	3	z	20	10	5	5	0	1	1
26	Żywnienie zwierząt	4	z	30	10	10	10	0	1	2
27	Mikrobiologia żywności	5	e	40	15	10	15	0	1,5	2,5
28	Metody oceny żywności	5	e	40	15	10	15	0	1,5	2,5
29	Prawo żywnościowe	1	z	10	10	0	0	0	1	0
30	Profilaktyka weterynaryjna i zagrożenia w produkcji zwierzęcej	5	e	40	15	10	15	0	1,5	2,5
	Σ	26	4	205	75	45	85	0	7,5	13
	SEMESTR V	10 zjazdów								
31	Polityka rolna UE i regulacje prawne w produkcji żywności	2	z	15	7	8	0	0	0,7	0,8
32	Biologia molekularna/Molecular biology [#]	4	z	30	10	10	10	0	1	2
33	Podstawy biotechnologii	5	e	40	15	10	15	0	1,5	2,5
34	Toksykologia żywności	5	e	40	15	10	15	0	1,5	2,5
35	Produkcja i certyfikacja żywności ekologicznej/Organic food production [#]	3	z	15	5	5	5	0	0,5	1
36	Towaroznawstwo produktów roślinnych	3	e	30	10	10	10	0	1	2
37	Towaroznawstwo produktów zwierzęcych	3	e	30	10	10	10	0	1	2
	Σ	25	4	200	72	63	65	0	7,2	12,8
	SEMESTR VI	10 zjazdów								
38	Podstawy żywienia człowieka/Bases of human nutrition [#]	5	e	45	15	10	20	0	1,5	3
39	Przetwórstwo a jakość żywności	3	z	30	10	10	10	0	1	2
40	Higiena i bezpieczeństwo żywności pochodzenia zwierzęcego	4	e	45	20	10	15	0	2	2,5

41	Dodatki do żywności	1	z	10	10	0	0	0	1	0
42	Przedmiot do wyboru 1	3	z	25	10	5	10	0	1	1,5
43	Przedmiot do wyboru 2	3	z	20	10	5	5	0	1	1
44	Przedmiot do wyboru 3	2	z	20	10	5	5	0	1	1
45	Przedmiot do wyboru 4	2	z	15	5	5	5	0	0,5	1
46	Praktyka 6 tyg.	5	z	0	0	0	0	0		
	Σ	28	2	210	90	50	70	0	9	12
	SEMESTR VII									
	10 zjazdów									
47	Analiza instrumentalna żywności	3	z	30	15	5	10	0	1,5	1,5
48	Statystyka matematyczna	3	e	25	10	0	15	0	1	1,5
49	Przechowywanie i dystrybucja żywności	3	e	25	10	10	5	0	1	1,5
50	System oceny zgodności w obszarze żywności	1	z	5	5	0	0	0	0,5	0
51	Kodeks dobrych praktyk	2	z	20	10	5	5	0	1	1
52	Przedmiot do wyboru 5	3	e	20	10	5	5	0	1	1
53	Przedmiot do wyboru 6	3	z	20	10	5	5	0	1	1
54	Przedmiot do wyboru 7	2	z	15	5	5	5	0	0,5	1
55	Przedmiot do wyboru 8	3	z	20	10	5	5	0	1	1
56	Seminarium	2	z	15	0	0	15	0	0	1,5
	Σ	25	3	195	85	40	70	0	8,5	11
	SEMESTR VIII									
	8 zjazdów									
57	Pakowanie i znakowanie żywności	3	e	25	15	5	5	0	1,8	1,25
58	Rynek i marketing żywności	3	e	25	10	10	5	0	1,25	1,8
59	Przedmiot do wyboru 9	2	z	15	5	10	0	0	0,62	1,25
60	Przedmiot do wyboru 10	2	z	15	5	5	5	0	0,62	1,25
61	Przedmiot do wyboru 11	3	z	15	5	5	5	0	0,62	1,25
62	Przedmiot do wyboru 12	2	z	15	5	5	5	0	0,62	1,25
63	Seminarium dyplomowe	2	z	15	0	0	15	0	0	1,8
64	Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy	10	e	0	0	0	0	0	0	0
	Σ	27	3	125	45	40	40	0	5,55	9,85
	Ogółem godzin w semestrach 1-8	211		1501	658	300	543	0		
	Udział procentowy w całości godzin				43,8	20,0	36,2	0,0		

* Do wyboru dwa przedmioty humanistyczne (I i II): Etyka, Filozofia, Psychologia, Socjologia, Współczesne społeczeństwo polskie