

## Plan studiów

**Kierunek studiów:** zootechnika

Poziom studiów: pierwszego stopnia

Profil studiów: ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

**Semestry I-III wspólne dla wszystkich specjalności**

### Semestr studiów 1

Lp.	Nazwa przedmiotu	status	Wymiar ECTS	Łączny wymiar godzin zajęć	w tym:				Forma zaliczenia końcowego**
					wykłady	seminaria	ćwiczenia		
						audyto-ryjne	specja-listyczne*		
<b>Obowiązkowe</b>									
1	Chemia ogólna	A	3	30	15	0	0	15	E
2	Anatomia zwierząt	A	5	60	30	0	0	30	E
3	Zoologia stosowana	B	5	60	30	0	0	30	E
4	Genetyka zwierząt i metody hodowli	B	6	75	30	0	0	45	E
5	Botanika i fizjologia roślin	A	2	30	15	0	0	15	Z
6	Propedeutyka zootechniki	B	2	20	20	0	0	0	Z
7	Podstawy prawa i ochrona własności intelektualnej	S	1	15	15	0	0	0	Z
8	Podstawy statystyki	B	2	20	5	0	0	15	E
9	Ekonomia	S	1	15	15	0	0	0	Z
10	Etyka w postępowaniu ze zwierzętami	S	2	30	30	0	0	0	Z
11	Wychowanie fizyczne	O	0	30	0	0	30	0	ZAL
12	Bezpieczeństwo Narodowe	S	1	15	0	0	0	15	Z
<b>A</b>	<b>Łącznie obowiązkowe</b>		<b>30</b>	<b>400</b>	<b>205</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>165</b>	<b>---</b>
<b>Fakultatywne</b>									
...									
<b>B</b>	<b>Łącznie fakultatywne***</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>
<b>C</b>	<b>RAZEM W SEMESTRZE (A+B)</b>		<b>30</b>	<b>400</b>	<b>205</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>165</b>	<b>---</b>

BHP - obowiązkowe szkolenie poza programem

## Semestr studiów 2

Lp.	Nazwa przedmiotu	status	Wymiar ECTS	Łączny wymiar godzin zajęć	w tym:				Forma zaliczenia końcowego**
					wykłady	seminaria	ćwiczenia		
							audytoryjne	specjalistyczne*	
<b>Obowiązkowe</b>									
1	Biochemia zwierząt	A	5	60	30	0	0	30	E
2	Mikrobiologia	A	3	30	15	0	0	15	E
3	Podstawy produkcji roślinnej	B	4	45	15	0	0	30	E
4	Prawne aspekty utrzymania i użytkowania zwierząt	B	1	20	20	0	0	0	Z
5	Mechanizacja produkcji zwierzęcej	B	1	15	15	0	0	0	Z
6	Aktualne trendy w hodowli i chowie zwierząt	B	2	30	10	0	0	20	Z
7	Język obcy	O	2	30	0	0	30	0	ZAL
8	Wychowanie fizyczne	O	0	30	0	0	30	0	ZAL
9	Ochrona środowiska	B	1	15	10	0	0	5	Z
<b>A</b>	<b>Łącznie obowiązkowe</b>		<b>19</b>	<b>275</b>	<b>115</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>---</b>
<b>Fakultatywne</b>									
1	Fakultety (przedmioty do wyboru sem. 2)	F	10	100	60	0	0	40	Z
2	Sztuka, kultura i tradycja regionu	S	1	18	9	0	9	0	Z
<b>B</b>	<b>Łącznie fakultatywne***</b>		<b>11</b>	<b>118</b>	<b>69</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>40</b>	<b>---</b>
<b>C</b>	<b>RAZEM W SEMESTRZE (A+B)</b>		<b>30</b>	<b>393</b>	<b>184</b>	<b>0</b>	<b>69</b>	<b>140</b>	<b>---</b>

## Semestr studiów 3

Lp.	Nazwa przedmiotu	status	Wymiar ECTS	Łączny wymiar godzin zajęć	w tym:				Forma zaliczenia końcowego**
					wykłady	seminaria	ćwiczenia		
							audytoryjne	specjalistyczne*	
<b>Obowiązkowe</b>									
1	Fizjologia zwierząt	A	5	60	30	0	0	30	E
2	Paszoznawstwo	B	3	30	15	0	0	15	E
3	Podstawy żywienia zwierząt	B	3	30	15	0	0	15	E
4	Budownictwo inwentarskie i podstawy projektowania	B	2	30	15	0	0	15	Z
5	Dobrostan zwierząt	B	2	30	15	0	15	0	Z
6	Język obcy	O	2	30	0	0	30	0	ZAL
7	Zasady postępowania ze zwierzętami doświadczalnymi	B	1	22	14	0	8	0	Z
8	Technologia informacyjna	O	2	30	0	0	0	30	Z
<b>A</b>	<b>Łącznie obowiązkowe</b>		<b>20</b>	<b>262</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>105</b>	<b>---</b>
<b>Fakultatywne</b>									
1.	Fakultety (przedmioty do wyboru sem. 3)	F	10	100	60	0	0	40	Z
<b>B</b>	<b>Łącznie fakultatywne***</b>		<b>10</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>---</b>
<b>C</b>	<b>RAZEM W SEMESTRZE (A+B)</b>		<b>30</b>	<b>362</b>	<b>164</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>145</b>	<b>---</b>

**Specjalność: prewencja weterynaryjna i ochrona zdrowia zwierząt**
**Semestr studiów**
**4**

Lp.	Nazwa przedmiotu	status	Wymiar ECTS	Łączny wymiar godzin zajęć	w tym:				Forma zaliczenia końcowego**
					wykłady	seminaria	ćwiczenia		
							audytoryjne	specjalistyczne*	
<b>Obowiązkowe</b>									
1	Rybackstwo stawowe i profilaktyka w chowie i hodowli ryb	B	3	45	15	0	0	30	Z
2	Hodowla bydła	B	4	45	15	0	0	30	E
3	Hodowla drobiu	B	4	45	15	0	0	30	E
4	Prewencja zootechniczna	B	2	30	15	0	0	15	Z
5	Język obcy	O	2	30	0	0	30	0	ZAL
6	Hodowla koni	B	4	45	15	0	0	30	E
<b>A</b>	<b>Łącznie obowiązkowe</b>		<b>19</b>	<b>240</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>135</b>	<b>---</b>
<b>Fakultatywne</b>									
1	Fakultety (przedmioty do wyboru sem. 4)	F	7	70	40	0	0	30	Z
2	Praktyka zawodowa (4 tyg.)		4						Z
<b>B</b>	<b>Łącznie fakultatywne***</b>		<b>11</b>	<b>70</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>---</b>
<b>C</b>	<b>RAZEM W SEMESTRZE (A+B)</b>		<b>30</b>	<b>310</b>	<b>115</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>165</b>	<b>---</b>

**Specjalność: prewencja weterynaryjna i ochrona zdrowia zwierząt**
**Semestr studiów**
**5**

Lp.	Nazwa przedmiotu	status	Wymiar ECTS	Łączny wymiar godzin zajęć	w tym:				Forma zaliczenia końcowego**
					wykłady	seminaria	ćwiczenia		
							audytoryjne	specjalistyczne*	
<b>Obowiązkowe</b>									
1	Rozród zwierząt	B	4	50	20	0	0	30	E
2	Hodowla królików i innych zwierząt futerkowych	B	3	45	15	0	0	30	Z
3	Hodowla małych przeżuwaczy	B	4	45	15	0	0	30	E
4	Diagnostyka parazytologiczna	B	3	30	10	0	0	20	E
5	Język obcy	O	2	30	0	0	30	0	E
6	Hodowla pszczół	B	2	20	10	0	0	10	E
7	Prewencja żywieniowych zaburzeń metabolicznych	B	2	30	15	0	0	15	Z
8	Hodowla psów	B	1	20	10	0	0	10	Z
<b>A</b>	<b>Łącznie obowiązkowe</b>		<b>21</b>	<b>270</b>	<b>95</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>145</b>	<b>---</b>
<b>Fakultatywne</b>									
1	Fakultety (przedmioty do wyboru sem. 5)	F	9	90	45	0	0	45	Z
<b>B</b>	<b>Łącznie fakultatywne***</b>		<b>9</b>	<b>90</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>---</b>
<b>C</b>	<b>RAZEM W SEMESTRZE (A+B)</b>		<b>30</b>	<b>360</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>190</b>	<b>---</b>

## Specjalność: prewencja weterynaryjna i ochrona zdrowia zwierząt

## Semestr studiów

6

Lp.	Nazwa przedmiotu	status	Wymiar ECTS	Łączny wymiar godzin zajęć	w tym:				Forma zaliczenia końcowego**
					wykłady	seminaria	ćwiczenia		
							audytoryjne	specjalistyczne*	
<b>Obowiązkowe</b>									
1	Toksykologia	B	2	30	20	0	0	10	Z
2	Patofizjologia	B	1	15	15	0	0	0	Z
3	Zoohigiena	B	4	45	15	0	0	30	E
4	Ochrona zdrowia publicznego	B	1	15	15	0	0	0	Z
5	Hodowla trzody chlewnej	B	3	45	15	0	0	30	Z
6	Diagnostyka laboratoryjna	B	2	30	10	0	0	20	Z
7	Profilaktyka weterynaryjna	B	3	45	15	0	0	30	Z
8	Seminarium zootechniczne	B	2	30	0	30	0	0	Z
<b>A</b>	<b>Łącznie obowiązkowe</b>		<b>18</b>	<b>255</b>	<b>105</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>---</b>
<b>Fakultatywne</b>									
1	Fakultety (przedmioty do wyboru sem. 6)	F	6	60	30	0	0	30	Z
2	Praktyka zawodowa (4 tyg.)	P	6	4 tyg.					E
<b>B</b>	<b>Łącznie fakultatywne***</b>		<b>12</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>---</b>
<b>C</b>	<b>RAZEM W SEMESTRZE (A+B)</b>		<b>30</b>	<b>315</b>	<b>135</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>---</b>

## Specjalność: prewencja weterynaryjna i ochrona zdrowia zwierząt

## Semestr studiów

7

Lp.	Nazwa przedmiotu	status	Wymiar ECTS	Łączny wymiar godzin zajęć	w tym:				Forma zaliczenia końcowego**
					wykłady	seminaria	ćwiczenia		
							audytoryjne	specjalistyczne*	
<b>Obowiązkowe</b>									
1	Towaroznawstwo produktów pochodzenia zwierzęcego	B	3	30	15	0	0	15	E
2	Ekonomika i zarządzanie w produkcji zwierzęcej	B	2	30	15	0	15	0	Z
3	Zoonozy – choroby odzwierzęce	B	1	15	15	0	0	0	Z
4	Analityka i diagnostyka molekularna w hodowli zwierząt	B	4	45	15	0	0	30	E
5	Dobrostan w transporcie i uboju zwierząt gospodarskich	B	2	25	10	0	0	15	Z
6	Wybrane aspekty ochrony zwierząt w krajach UE	B	2	30	15	0	15	0	Z
7	Egzamin dyplomowy inżynierski	B	2	0	0	0	0	0	E
8	Seminarium dyplomowe	B	3	30	0	30	0	0	Z
<b>A</b>	<b>Łącznie obowiązkowe</b>		<b>19</b>	<b>205</b>	<b>85</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>---</b>
<b>Fakultatywne</b>									
1	Fakultety (przedmioty do wyboru sem. 7)	F	6	60	30	0	0	30	Z
2	Praca inżynierska	F	5	0	0	0	0	0	Z
<b>B</b>	<b>Łącznie fakultatywne***</b>		<b>11</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>---</b>
<b>C</b>	<b>RAZEM W SEMESTRZE (A+B)</b>		<b>30</b>	<b>265</b>	<b>115</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>---</b>

### Razem dla cyklu kształcenia

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wymiar ECTS	Łączny wymiar godzin zajęć	w tym:				Łączna liczba egzaminów
				wykłady	seminaria	ćwiczenia		
						audytoryjne	specjalistyczne*	
<b>1</b>	<b>Razem dla cyklu kształcenia</b>	<b>210</b>	<b>2405</b>	<b>1058</b>	<b>60</b>	<b>242</b>	<b>1045</b>	<b>24</b>
	w tym : obowiązkowe	146	1907	784	60	233	830	
	fakultatywne	64	498	274	0	9	215	
<b>2</b>	<b>Udział zajęć fakultatywnych [%]</b>		<b>30,5</b>					

)\* Ćwiczenia specjalistyczne obejmują ćwiczenia laboratoryjne, warsztatowe, terenowe, projektowe i inne

)\*\* E - egzamin; Z - zaliczenie na ocenę; ZAL - zaliczenie bez oceny

)\*\*\* Podawane w wymiarze realizowanym przez studenta

Oznaczenia statusu przedmiotu:

- O przedmioty obowiązkowe ogólnego kształcenia, tj. język obcy, WF, technologia informacyjna
- A przedmioty obowiązkowe podstawowe
- B przedmioty obowiązkowe kierunkowe
- S przedmioty humanistyczne i społeczne - obowiązkowe lub do wyboru
- P obowiązkowe praktyki
- F przedmioty uzupełniające do wyboru - fakultatywne