

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

**Dziedzina nauk rolniczych / Dyscyplina zootechnika studia stacjonarne trzeciego stopnia.**

**Zatwierdzono uchwałą Rady Wydziału dn., 16.03.2017, obowiązuje od naboru 2017/2018 od 1.10.2017 roku w języku polskim**

Semestr	Przedmiot	ECTS	Forma zal.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw.Aud.	Ćw.Lab.	Wykładów tygodniowo	Ćwiczeń tygodniowo
1	Język obcy 1	1	z	15			15	0	1
	Komercjalizacja badań naukowych i rozwijanie kompetencji społecznych	2	z	30		30		0	2
	Przedmiot do wyboru I - blok A	3	e	30	30			2	0
	<b>Σ</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>75</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
2	Język obcy 2	1	z	15			15	0	1
	Przedmiot do wyboru II - blok B	3	e	30	30			2	0
	Praktyka zawodowa 1	3	z	90					0
	<b>Σ</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>135</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
3	Język obcy 3	1	z	15			15	0	1
	Seminarium doktoranckie 1	1	z	15			15	0	1
	Zaawansowane metody analizy wyników badań eksperymentalnych i doświadczalnictwa	3	z	45	15		30	1	2
	Przedmiot do wyboru III - blok C	3	e	30	15		15	1	1
	<b>Σ</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>105</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
4	Język obcy 4	1	z	15			15	0	1
	Seminarium doktoranckie 2	1	z	15			15	0	1
	Przedmiot do wyboru IV - blok D	3	e	30			30	0	2
	Praktyka zawodowa 2	3	z	90					0
	<b>Σ</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
5	Język obcy 5	1	z	15			15	0	1
	Seminarium doktoranckie 3	1	z	15			15	0	1
	Aktualne problemy zootechniki stosowanej	1	z	15	15			0	0
	<b>Σ</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
6	Język obcy 6	1	z	15			15	0	1
	Seminarium doktoranckie 4	1	z	15			15	0	1
	Filozofia	2	e	15	15			1	0
	Praktyka zawodowa 3	3	z	90					0
	<b>Σ</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>135</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
7	Seminarium doktoranckie 5	1	z	15			15		
	Sprawdzenie stopnia zaawansowania rozprawy doktorskiej*		z						
	<b>Σ</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
8	Praktyka zawodowa 4	3	z	90					
	Uzyskanie stopnia naukowego doktora		z						
	<b>Σ</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Ogółem godzin w semestrach 1 - 8</b>		<b>43</b>		<b>750</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>240</b>		
<b>Udział procentowy [%]</b>					<b>16,0</b>	<b>4,0</b>	<b>32,0</b>		

\*Ocenę wystawia kierownik studiów doktoranckich na podstawie zaawansowania rozprawy doktorskiej:

< 70% - niedostateczny (2,0)

70% - 75% - dostateczny (3,0)

76% - 80% - dostateczny plus (3,5)

81% - 85% - dobry (4,0)

86% - 90% - dobry plus (4,5)

> 90% - bardzo dobry (5,0)

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

**Dziedzina nauk rolniczych / Dyscyplina zootechnika studia stacjonarne trzeciego stopnia.**

**Zatwierdzono uchwałą Rady Wydziału dn., 16.03.2017, obowiązuje od naboru 2017/2018 od 1.10.2017 roku w języku polskim**

Nazwa przedmiotu do wyboru	ECTS	Forma zał.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw.Aud.	Ćw.Lab.	Wykładów tygodniowo	Ćwiczeń tygodniowo
<b>SEMESTR I - BLOK A</b>								
Metodologiczne i etyczne aspekty prowadzenia badań naukowych i dydaktyki ( prof. Tadeusz Filipek )	2	e	30	30			2	0
Bioetyczne aspekty badań i dydaktyki. ( prof. T.M. Gruszecki)	2	e	30	30			2	0
<b>SEMESTR II - BLOK B</b>								
Sociologia - wybrane aspekty (dr Maria Miczyńska-Kowalska)	3	e	30	30			2	0
Metodologia i dydaktyka nauk przyrodniczych (prof. J. Paleolog)	3	e	30	30			2	0
<b>SEMESTR III - BLOK C</b>								
Ocena jakości żywności pochodzenia zwierzęcego. (dr hab. Florek, dr Brodziak)	3	e	30	15		15	1	1
Wykorzystanie technik biologii molekularnej w naukach biologicznych (dr hab. Łukasz Adaszek)	3	e	30	15		15	1	1
<b>SEMESTR IV - BLOK D</b>								
Genetyka molekularna i środowiskowa (prof. Jeżewska-Witkowska, dr hab. prof. B. Ślaska)	3	e	30			30	0	2
Elektroforetyczne techniki analizy białek i kwasów nukleinowych (dr hab. Leszek Guz)	3	e	30			30	0	2