

**Plan studiów pierwszego stopnia (inżynierskich)  
na kierunku *Zootechnika*, specjalność: *Prewencja weterynaryjna i ochrona zdrowia zwierząt***

**PREWENCJA WETERYNARYJNA  
I OCHRONA ZDROWIA ZWIERZĄT**

WYKŁADOWCA	PRZEDMIOT	WYKŁAD	ĆWICZ.	E/Z	ECTS
<b>SEMESTR I</b>					
Dr hab. Andrzej Danel	Chemia ogólna	15	15	E	4
Dr hab. Barbara Nowak	Botanika i fizjologia roślin	15	15	Z	2
Prof. dr hab. Olga Szeleszczuk	Anatomia zwierząt	30	30	E	6
Dr hab. Paweł Nosal	Zoologia stosowana	15	30	E	4
Prof. dr hab. Jacek Kozdrój	Mikrobiologia	15	30	E	4
Prof. dr hab. Józef Bieniek	Propedeutyka zootechniki	15	0	Z	1
Prof. dr hab. Ewa Ptak	Technologia informacyjna	0	30	Z	2
Dr inż. Małgorzata Pink	Ekonomia	15	15	Z	2
Dr inż. Krzysztof Adamczyk; Dr inż. Magdalena Hędrzak	Znaczenie zwierząt w rozwoju kulturowym człowieka	30	0	Z	3
	Język obcy	0	15	Z	1
	Wychowanie fizyczne	0	24	Z	1
		<b>150</b>	<b>204</b>		
<b>RAZEM I</b>		<b>354</b>			<b>30</b>
<b>SEMESTR II</b>					
Dr inż. Maria Mika	Biochemia zwierząt	30	30	E	6
Dr inż. Irena Grześ	Ekologia zwierząt	15	15	Z	2
Katedry Wydz. Roln.- Ekonom.	Podstawy produkcji roślinnej	30	30	Z	4
Dr hab. Wojciech Jagusiak, prof. UR	Genetyka zwierząt i metody hodowli	30	30	E	6
Prof. dr hab. Czesław Klocek Prof. dr hab. Jerzy Niedziółka	Ustawodawstwo zootechniczne i weterynaryjne	20	0	Z	1
Dr inż. Marta Skalska	Parazytologia	15	30	E	5
Dr hab. Barbara Tombarkiewicz	Ochrona środowiska	15	0	Z	1
	Język obcy	0	30	Z	1
	Wychowanie fizyczne	0	24	Z	1
	Przedmioty do wyboru i elektwy	<b>45</b>		<b>Z</b>	<b>3</b>
		<b>155</b>	<b>189</b>		
<b>RAZEM II</b>		<b>389</b>			<b>30</b>

SEMESTR III					
Prof. dr hab. Krystyna Koziec	Fizjologia zwierząt	30	30	E	6
Prof. dr hab. Zygmunt Kowalski Dr hab. Micek Piotr, prof. UR	Żywnienie zwierząt	30	30	E	6
Dr inż. Zenon Podstawski	Hodowla psów i kotów	15	15	Z	2
Prof. dr hab. Jerzy Niedziółka	Prewencja zootechniczna	15	15	E	4
Dr hab. Magdalena Socha	Toksykologia	20	10	Z	2
Prof. dr hab. Czesław Klocek	Etologia	15	0	Z	1
Dr hab. Urszula Malaga-Toboła	Mechanizacja produkcji zwierzęcej	15	15	Z	2
Dr hab. Grzegorz Nawalany	Budownictwo inwentarskie	15	0	Z	1
Mgr Jacek Wróblewski	Podstawy prawa i ochrona własności intelektualnej	15	0	Z	1
	Język obcy	0	30		1
	Przedmioty do wyboru i elektywy	60		Z	4
		170	145		
<b>RAZEM III</b>		<b>375</b>			<b>30</b>
SEMESTR IV					
Prof. dr hab. Krystyna Koziec	Endokrynologia ogólna	15	15	E	3
Prof. dr hab. Zygmunt Gil	Hodowla bydła	30	30	E	6
Dr inż. Małgorzata Gumułka	Hodowla drobiu	15	30	E	5
Prof. dr hab. Włodzimierz Popek	Rybackstwo stawowe i ochrona wód	15	15	Z	2
Dr wet. Maciej Witkowski	Rozród zwierząt	30	30	E	6
	Język obcy	0	45	E	2
	Przedmioty do wyboru i elektywy	90		Z	6
	Praktyka zawodowa 4 tyg.			-	-
		105	165		
<b>RAZEM IV</b>		<b>360</b>			<b>30</b>

SEMESTR V					
Prof. dr hab. Czesław Klocek	Hodowla trzody chlewnej	30	30	E	6
Dr hab. Maciej Murawski	Hodowla małych przeżuwaczy	15	30	E	5
Dr hab. Jarosław Łuszczyński	Hodowla koni	15	30	E	5
Dr inż. Piotr Niedbała Dr inż. Stanisław Łapiński	Hodowla zwierząt futerkowych	15	30	E	5
Dr hab. Hanna Lutnicka	Profilaktyka w chowie i hodowli ryb	15	15	Z	2
Prof. dr hab. Zygmunt Kowalski	Prewencja żywieniowych zaburzeń metabolicznych	30	0	Z	2
	Przedmioty do wyboru i elektywy	75		Z	5
		120	135		
<b>RAZEM V</b>		<b>330</b>			<b>30</b>
SEMESTR VI					
Prof. dr hab. Jerzy Niedziółka	Higiena i dobrostan zwierząt	20	40	E	6
Prof. dr hab. Piotr Zapletal	Towaroznawstwo surowców i produktów pochodzenia zwierzęcego oraz higiena mleka	30	30	E	6
Prof. dr hab. Krystyna Koziec	Patofizjologia	15	0	Z	1
Dr inż. Krzysztof Andres Dr inż. Adam Roman	Podstawy immuno i cytogenetyki	15	15	Z	2
Prof. dr hab. Jerzy Niedziółka	Seminarium zootechniczne	10	20	Z	2
	Przedmioty do wyboru i elektywy	75		Z	5
	Praktyka zawodowa 4 tyg.			E	8
		90	105		
<b>RAZEM VI</b>		<b>270</b>			<b>30</b>

SEMESTR VII					
Dr wet. Marek Tischner	Profilaktyka zootechniczna	15	30	E	4
Dr Władysław Rutkowski	Wybrane aspekty ochrony zdrowia zwierząt w krajach Unii Europejskiej	15	15	Z	2
Dr hab. Urszula Kaczor	Analityka i diagnostyka molekularna w hodowli zwierząt	15	30	E	4
Dr Władysław Rutkowski	Ochrona zdrowia publicznego	15	0	Z	1
Prof. dr hab. Janusz Żmija	Ekonomika i zarządzanie w produkcji zwierzęcej	15	15	Z	2
<b>W Katedrach</b>	<b>Seminarium dyplomowe i praca inżynierska</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>Z</b>	<b>8</b>
	Przedmioty do wyboru i elektywy	<b>105</b>		<b>Z</b>	<b>7</b>
	Egzamin dyplomowy inżynierski				<b>2</b>
		<b>75</b>	<b>120</b>		
<b>RAZEM VII</b>		<b>300</b>			<b>30</b>
<b>RAZEM PWIOZZ</b>		<b>2378</b>			<b>210</b>

#### Zestawienie liczby godzin w semestrach

Semestr	Liczba godzin (ECTS)		
	Ogółem	Do wyboru (ogółem)	Przedmioty kierunkowe do wyboru
<b>I</b>	<b>354(30)</b>		
<b>II</b>	<b>389(30)</b>	<b>45(3)</b>	
<b>III</b>	<b>375(30)</b>	<b>60(4)</b>	
<b>IV</b>	<b>360(30)</b>	<b>90(6)</b>	
<b>V</b>	<b>330(30)</b>	<b>75(5)</b>	
<b>VI</b>	<b>270(30)</b>	<b>75(5+8)</b>	
<b>VII</b>	<b>300(30)</b>	<b>105(7+8)</b>	
<b>Razem</b>	<b>2378(210)</b>	<b>450(30+16)</b>	