

**Plan studiów na kierunku *Zootechnika, studia niestacjonarne,***  
**specjalność: *Hodowla i użytkowanie zwierząt***  
**obowiązuje od roku akad. 2017/2018**

**ROKI**

studia niestacjonarne II stopnia -magisterskie			Semestr I			
L.p.	Prowadzący	Przedmiot	Godzin/sem		E/Z	ECTS
			W	Ć		
1.	Dr Agnieszka Otwinowska-Mindur	Statystyka matematyczna #	15	15	E	5
2.	Dr inż. Joanna Kochan	Biotechniki rozrodu zwierząt #	10	20	E	4
3.	Prof. dr hab. inż. Andrzej Sechman	Inżynieria genetyczna #	15	-	Z	1
4.	Prof. dr hab. inż. Piotr Zapletal	Obrót produktami pochodzenia zwierzęcego i podstawy przetwórstwa #	15	15	Z	3
5.	Dr hab. inż. Jacek Nowicki - koordynator	Proekologiczne metody chowu zwierząt gospodarskich #	5	20	E	5
6.	Prof. dr hab. Jerzy Niedziółka	Zagrożenia epizootyczne w środowisku	15	-	Z	2
7.	Dr hab. inż. Joanna Makulska, prof. UR	Systemy wspomagania decyzji w zarządzaniu stadem (10h ćw. – e-learning) #	15	20	Z	5
8.	Studium Języków Obcych	Język obcy	-	21	Z	2
9.	W Katedrach	Praktyka dyplomowa	3 tyg.		Z	3
<b>Razem</b>			<b>90</b>	<b>111</b>		<b>30</b>
			<b>201</b>			

**ROK II**

<b>studia niestacjonarne II stopnia –magisterskie</b>			<b>Semestr II</b>			
<b>L.p.</b>	<b>Prowadzący</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Godzin/sem</b>		<b>E/Z</b>	<b>ECTS</b>
			<b>W</b>	<b>Ć</b>		
1.	Prof. dr hab. Ewa Ptak	Doświadczalnictwo zootechniczne #	10	10	E	5
2.	Dr hab. inż. Wojciech Jagusiak, prof. UR	Planowanie i organizacja pracy hodowlanej (10h ćw. – e-learning) #	10	25	Z	4
3.	Dr hab. inż. Urszula Kaczor	Diagnostyka genetyczna #	15	15	Z	2
4.	Dr Jerzy Kowal	Ochrona i eksploatacja zasobów zwierząt wolno żyjących #	15	15	Z	4
5.	Dr hab. inż. Sławomir Kornaś – koordynator	Hodowla i użytkowanie zwierząt amatorskich #	15	15	E	5
6.	Dr hab. inż. Barbara Tombarkiewicz Dr hab. inż. Krzysztof Pawlak	Mikroczynniki środowiska hodowlanego #	10	10	Z	1
7.	W Katedrach	Seminarium dyplomowe i praca magisterska	-	30	Z	3
8.	Różne Katedry	Przedmioty do wyboru	<b>60</b>		Z	<b>6</b>
<i>Razem</i>			<b>75</b>	<b>120</b>		<b>30</b>
			<b>255</b>			

studia niestacjonarne II stopnia -magisterskie			Semestr III			
L.p.	Prowadzący	Przedmiot	Godzin/sem		E/Z	ECTS
			W	Ć		
1.	Dr hab. inż. Maciej Murawski - koordynator	Ochrona zasobów genetycznych zwierząt gospodarskich	15	-	Z	3
2.	Dr hab. inż. Ryszard Tuz Dr hab. inż. Andrzej Węglarz	Systemy produkcji i organizacja reprodukcji bydła i trzody chlewnej #	5	20	E	4
3.	Dr hab. Wioletta Knapik	Socjologia wsi	15	15	Z	3
4.	Dr inż. Krzysztof Adamczyk	Aspekty etyczno-filozoficzne w hodowli zwierząt	20		Z	2
5.	Różne Katedry	Seminarium dyplomowe i praca magisterska		30	Z	10
6.		Egzamin dyplomowy magisterski				2
7.	Różne Katedry	Przedmioty do wyboru	60		Z	6
<i>Razem</i>			55	65		30
			180			
<i>Ogółem</i>			636			90 ECTS

# moduły zajęć obowiązkowych, związane z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauk związanych z kierunkiem studiów *zootechnika*, służące zdobywaniu przez studenta pogłębionej wiedzy oraz umiejętności prowadzenia badań naukowych (58 ECTS)

#### Zestawienie liczby godzin w semestrach

Semestr	Liczba godzin (ECTS)	
	Ogółem	w tym do wyboru
<b>I</b>	201(30)	- (3)
<b>II</b>	255 (30)	90 (9)
<b>III</b>	180 (30)	60 (16)
<b>Razem</b>	<b>636 (90)</b>	<b>150 (28)</b>

**przedmioty do wyboru – 30% ogólnej liczby ECTS**