

**Plan studiów na kierunku *Zootechnika* (studia II stopnia)  
specjalność: *Żywnienie i dietetyka zwierząt*  
obowiązuje od roku akad. 2017/2018**

***ŻYWIENIE I DIETETYKA ZWIERZĄT***

***Semestr I***

L.p.	Wykładowca	Przedmiot	Godzin/sem.		E/Z	ECTS
			W	Ć		
1.	Prof. dr hab. E. Ptak	Statystyka matematyczna	15	30	E	5
2.	Dr hab. W. Młodawska, Dr inż. J. Kochan	Biotechniki rozrodu zwierząt	15	15	E	4
3.	Prof. dr hab. A. Sechman	Inżynieria genetyczna	15	0	Z	1
4.	Mgr G. Wójcik	Warsztaty-absolwent na rynku pracy	0	5	Z	1
5.	Dr inż. J. Nowicki - koordynator	Proekologiczne metody chowu zwierząt gospodarskich	15	30	E	5
6.	Prof. dr hab. P. Zapletal	Obrót produktami pochodzenia zwierzęcego i podstawy przetwórstwa	15	15	Z	2
7.	Dr hab. P. Micek, prof. UR	Metody i techniki badawcze w żywieniu zwierząt	15	15	E	4
8.	Dr hab. J. Kański	Analityka pasz - laboratorium paszowe	0	15	Z	1
9.	Dr hab. P. Micek, prof. UR	Substancje antyodżywcze i szkodliwe w paszach	15	0	Z	1
10.	Dr hab. P. Micek, prof. UR	Technologie produkcji pasz - kurs poszerzony	15	15	Z	2
11.	Prof. dr hab. Z. Kowalski	Metabolizm energii i białka u zwierząt gospodarskich	15	0	Z	1
12.	Prof. dr hab. K. Koziec	Toksykologia układów fizjologicznych	15	0	Z	1
13.	W katedrach	Praktyka dyplomowa	4 tyg.		Z	2
<b>RAZEM</b>			<b>150</b>	<b>140</b>	<b>Σ290</b>	<b>30</b>

**ŻYWIENIE I DIETETYKA ZWIERZĄT****Semestr II**

L.p.	Wykładowca	Przedmiot	Godzin/sem.		E/Z	ECTS
			W	Ć		
1.	Prof. dr hab. E. Ptak	Metody badań na zwierzętach-doswiadczalnictwo zootechniczne	15	30	E	5
2.	Dr hab. W. Jagusiak, prof. UR	Planowanie i organizacja pracy hodowlanej	15	15	Z	3
3.	Dr inż. Katarzyna Kirsz Dr inż. Joanna Pokorska-koordynator	Diagnostyka genetyczna	15	15	Z	3
4.	Dr hab. P. Micek, prof. UR	Bezpieczeństwo i higiena pasz	15	0	Z	1
5.	Dr hab. B. Tombarkiewicz	Mikrocynniki środowiska hodowlanego	15		Z	1
6.	Dr inż. J. Flaga	Nutrigenomika i metody molekularne w żywieniu zwierząt	15	15	E	3
7.	Prof. dr hab. T. Zajac	Uprawa roślin pastewnych	15	15	E	2
8.	Studium Języków Obcych	Język obcy	0	30	Z	2
9.	W katedrach	Seminarium dyplomowe i praca magisterska		30	Z	4
10.	Różne katedry	Przedmioty do wyboru i elektyw	45	45	Z	6
<b>RAZEM</b>			<b>150</b>	<b>195</b>	<b>Σ345</b>	<b>30</b>

**ŻYWIENIE I DIETETYKA ZWIERZĄT****Semestr III**

L.p.	Wykładowca	Przedmiot	Godzin/sem.		E/Z	ECTS
			W	Ć		
1.	Prof. dr hab. Z. Kowalski	Dietetyka zwierząt	30	0	Z	3
2.	Dr hab. J. Kański	Systemy żywienia zwierząt - ćwiczenia terenowe	0	15	Z	1
4.	Dr hab. J. Kański	Programy komputerowe w żywieniu zwierząt	0	30	Z	2
5.	Dr hab. W. Knapik	Socjologia wsi	15	15	Z	3
6.	Dr inż. K. Adamczyk	Aspekty etyczno-filozoficzne w hodowli zwierząt	20	-	Z	2
7.	W katedrach	Seminarium dyplomowe i praca magisterska		30	Z	9(6)*
8.	Różne katedry	Przedmioty i elektywy do wyboru	60	60	Z	8
9.		Egzamin dyplomowy magisterski			E	2
<b>RAZEM</b>			<b>125</b>	<b>150</b>	<b>Σ275</b>	<b>30</b>

**Zestawienie liczby godzin w semestrach**

Semestr	Liczba godzin (ECTS)	
	Ogółem	W tym do wyboru
<b>I</b>	<b>290 (30)</b>	<b>- (2)</b>
<b>II</b>	<b>345 (30)</b>	<b>120 (10)</b>
<b>III</b>	<b>275 (30)</b>	<b>150 (19)</b>
<b>Razem</b>	<b>910 (90)</b>	<b>270 (31)</b>

przedmioty do wyboru – 34% ogólnej liczby ECTS