

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

BIOINŻYNIERIA ROZRODU 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 inż. J. Kochan	Biotechniki rozrodu zwierząt	15	30	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 inż. J. Zubel-Łojek	Fizjologia stosowana	15	30	E	5
8.	Prof. dr hab. M. Sokołowska-Mikołajczyk	Fizjologia i rozród ryb	15	15	Z	2
9.	Prof. dr hab. A. Sechman	Metody analityczne w hodowli zwierząt	15	15	Z	2
10.	Dr hab. R. Tuz – koordynator	Aktualne problemy w rozrodzie i hodowli zwierząt	15	0	Z	1
11.	W katedrach	Praktyka dyplomowa	4 tyg.		Z	2
RAZEM			135	170	∑305	30

BIOINŻYNIERIA ROZRODU ZWIERZĄT**Semestr II**

L.p.	Wykładowca	Przedmiot	Godzin/sem.		E/Z	ECTS
			W	Ć		
1.	Prof. dr hab. E. Ptak	Metody badań na zwierzętach- doświadczalnictwo zootechniczne	15	30	E	5
2.	Dr hab. W. Jagusiak, prof. UR	Planowanie i organizacja pracy hodowlanej	15	30	E	4
3.	Dr inż. Katarzyna Kirsz Dr inż. Joanna Pokorska- koordynator	Diagnostyka genetyczna	15	15	Z	2
4.	dr hab. inż. P. Micek, prof. UR	Bezpieczeństwo i higiena pasz	15	0	Z	1
4.	Dr inż. J. Zubel- Łojek	Endokrynologia porównawcza	15	30	Z	3
5.	Dr inż. Zenon Podstawski	Andrologia stosowana	15	15	E	3
6.	Studium Języków Obcych	Język obcy	0	30	Z	2
7.	W katedrach	Seminarium dyplomowe i praca magisterska		30	Z	4
8.	Różne katedry	Przedmioty do wyboru i elektwy	30	60	Z	6
RAZEM			120	240	∑360	30

BIOINŻYNIERIA ROZRODU ZWIERZĄT**Semestr III**

L.p.	Wykładowca	Przedmiot	Godzin/sem.		E/Z	ECTS
			W	Ć		
1.	Dr wet. Maciej Witkowski	Podstawy ginekologii i położnictwa zwierząt	15	15	E	4
2.	Dr hab. A. Hrabia, prof. UR - koordynator	Toksykologia rozrodu i rozwoju zwierząt	15	0	Z	1
4.	Dr inż. M. Gumułka	Hodowlane i higieniczne aspekty rozrodu ptaków	10	20	Z	3
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	45	45	Z	6
9.		Egzamin dyplomowy magisterski			E	2
RAZEM			120	125	Σ245	30

* 6 ECTS badania naukowe

+100 godzin badań laboratoryjnych, warsztatów itp. z udziałem studenta, prowadzonych pod opieką nauczyciela akademickiego

Zestawienie liczby godzin w semestrach

Semestr	Liczba godzin (ECTS)	
	Ogółem	W tym do wyboru
I	305 (30)	- (2)
II	360 (30)	120 (10)
III	245 (30)	120 (17)
Razem	910 (90)	240 (29)

przedmioty do wyboru – 32,2% ogólnej liczby ECTS