

**Plan studiów na kierunku *Zootechnika*, specjalność: *Bioinżynieria rozrodu zwierząt*
z zaznaczeniem modułów do wyboru
obowiązuje od roku akad. 2015/2016**

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 hab. W. Młodawska Dr inż. J. Kochan	Biotechniki rozrodu zwierząt	15	30	E	4
3.	Prof. dr hab. A. Sechman	Inżynieria genetyczna	15	0	Z	2
4.	Dr inż. J. Zubel-Łojek	Fizjologia stosowana	15	30	E	5
5.	Prof. dr hab. A. Sechman	Metody analityczne w hodowli zwierząt	15	15	Z	2
6.	Mgr G. Wójcik	Warsztaty-absolwent na rynku pracy	0	5	Z	1
7.	Dr inż. J. Nowicki - koordynator	Proekologiczne metody chowu zwierząt gospodarskich	15	30	E	5
8.	Dr hab. R. Tuz – koordynator	Aktualne problemy w rozrodzie i hodowli zwierząt	15	0	Z	1
9.	Prof. dr hab. P. Zapletal	Obrót produktami pochodzenia zwierzęcego i podstawy przetwórstwa	15	15	Z	2
10.	W katedrach	Praktyka dyplomowa	4 tyg.		Z	2
12.	Studium Wychowania Fizycznego	Wychowanie fizyczne		24	Z	1
RAZEM			120	179		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-doswiadczalnictwo zootechniczne	15	30	E	5
2.	Dr hab. W. Jagusiak, prof. UR	Planowanie i organizacja pracy hodowlanej	15	15	Z	3
3.	Dr hab. U. Kaczor – koordynator	Diagnostyka genetyczna	15	15	Z	3
4.	Dr inż. J. Zubel-Łojek	Endokrynologia porównawcza	15	30	Z	3
5.	Prof. dr hab. K. Kosiniak-Kamysz	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	45	60	Z	7
RAZEM			120	225		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
3.	Prof. dr hab. M. Sokołowska-Mikołajczyk	Fizjologia i rozród ryb	15	15	Z	2
4.	Dr inż. M. Gumułka	Hodowlane i higieniczne aspekty rozrodu ptaków	10	20	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
8.	Różne katedry	Przedmioty i elektywy do wyboru	30	45	Z	5
9.		Egzamin dyplomowy magisterski			E	2
RAZEM			120	140		30

Zestawienie liczby godzin w semestrach

Semestr	Liczba godzin (ECTS)	
	Ogółem	W tym do wyboru
I	299 (30)	(2)
II	345 (30)	135 (11)
III	260 (30)	105 (14)
Razem	904 (90)	240 (27)

przedmioty do wyboru - 30% ogólnej liczby ECTS