

Wykaz modułów (przedmiotów) do wyboru na studiach stacjonarnych drugiego stopnia na kierunku Zootechnika na specjalnościach: *Hodowla i użytkowanie zwierząt, Bioinżynieria rozrodu zwierząt i Żywnienie i dietetyka zwierząt* obowiązuje od roku akad. 2017/2018

Katedra/ Zakład	Przedmioty	Liczba godzin	Prowadzący	ECTS	
Przedmioty kierunkowe					
Katedra Fizjologii i Endokrynologii Zwierząt	1.	Cytobiochemia	15/15	Dr hab. Anna Hrabia, prof. UR	2
	2.	Podstawy neuroendokrynologii- zawieszony od 2015/16	30 w	Prof. dr hab. Krystyna Koziec	2
	3.	Fizjologia procesów rozrodczych	15 w	Dr hab. Danuta Wrońska	1
	Elektywy				
	1.	Zaburzenia fizjologicznych funkcji organizmu-zawieszony od 2015/16	30 w	Prof. dr inż. Krystyna Koziec	2
	2.	Sygnalizacja komórkowa - zawieszony od 2015/16	15 w	Prof. dr hab. Krystyna Koziec	1
	3.	Witaminy i czynniki prozdrowotne	15 w	Dr hab. Danuta Wrońska Prof. dr hab. Andrzej Sechman	1
	4.				
Katedra Genetyki i Metod Doskonalenia Zwierząt		Bioinformatyka	15/30	Dr inż. Łukasz Migdał	3
Katedra Biotechnologii Zwierząt	Przedmioty kierunkowe				
	1.	Biologiczne metody oceny produkcyjności owiec	15/15	Dr hab. Edyta Molik	2
	2.	Zastosowanie kultur zwierzęcych <i>in vitro</i> w badaniach zootechnicznych	15/30	Prof. dr hab. Dorota Zięba- Przybylska	3
	Elektywy				
1.	Biologiczne i fizjologiczne przystosowanie przeżuwaczy do wypasu	15 w	Dr hab. Edyta Molik	1	

Katedra Żywienia i Dietetyki Zwierząt	Przedmioty kierunkowe				
	1.	Biotechnologia w żywieniu zwierząt i produkcji pasz	15/15	prof. dr hab. Zygmunt M. Kowalski	2
	2.	Szczegółowe żywienie bydła	15/15	Prof. dr hab. Zygmunt M. Kowalski	2
	3.	Szczegółowe żywienie koni	15/15	Prof. dr hab. Jan Pyś	2
	4.	Szczegółowe żywienie trzody chlewnej	15/15	Dr inż. Tomasz Schwarz (ZHTCiDI) Dr hab. Piotr Micek, prof.UR	2
	5.	Szczegółowe żywienie drobiu	15/15	Dr hab. inż. Jarosław Kański	2
	6.	Żywienie zwierząt w gospodarstwach agroturystycznych	15 w	Prof. dr hab. Jan Pyś	1
	7.	Gospodarka pastwiskowa	15 w	Prof. dr hab. Jan Pyś	1
	8.	Dodatki paszowe	15 w	Dr hab. Piotr Micek, prof.UR	1
	9.	Zaburzenia metaboliczne u zwierząt	15 w	Prof. dr hab. Zygmunt M. Kowalski	1
	10.	Żywienie psów i kotów	15/15	Dr inż. Olga Lasek	2
	11.	Żywienie fermowych danieli, jeleni i strusi	15/15	Prof. dr hab. Jan Pyś	2
12.	Żywienie zwierząt w ogrodach zoologicznych	15 w	Dr Olga Lasek	1	
Zakład Weterynarii, Rozrodu i Dobrostanu Zwierząt	Przedmioty kierunkowe				
	1.	Hodowlane i higieniczne aspekty rozrodu ptaków ^A	10/20	Dr hab. inż. Marcin Lis	2
	2.	Dopłaty Unijne – Cross Compliance	15/15	Dr hab. inż. Krzysztof Pawlak Mgr inż. Halina Pawlak	2
	3.	Metody oceny gamet i zarodków	15 w	Dr Joanna Kochan	1
	4.	Biomedyczne kierunki embriologii	15/15	Dr Joanna Kochan	2
5.					
Zakład Anatomii Zwierząt	Elektywy				
	1.	Biotechnologia w rozrodzie zwierząt futerkowych ^F	15 w	Prof. dr hab. Olga Szeleszczuk	1
	2.	Unasienianie zwierząt futerkowych ^F	15/15	Prof. dr hab. Olga Szeleszczuk Dr inż. Piotr Niedbała	2

Zakład Hodowli Trzody Chlewnej i Drobrego Inwentarza	Przedmioty kierunkowe				
	1.	Aplikacje technik diagnostycznych w hodowli zwierząt	15/30	Dr inż. Tomasz Schwarz Dr hab. Maciej Murawski	3
	Elektawy				
	1.	Dokumentacja fotograficzna materiału badawczego	15 ćw	Dr inż. Tomasz Schwarz Dr hab. Jacek Nowicki	1
	2.	Charakterystyka wolno żyjących gatunków świń	30 w	Dr hab. Jacek Nowicki	2
	3.	Biologiczne mechanizmy zachowania świń	20/10	Prof. dr hab. Czesław Klocek Dr hab. Jacek Nowicki	2
	4.	Bezpieczeństwo żywności pochodzenia wieprzowego	20 w	Dr hab. Jacek Nowicki	2
	5.	Organizacja i technologia odchowu prosiąt	30 ćw	Dr inż. Tomasz Schwarz Dr hab. Ryszard Tuz Dr hab. Jacek Nowicki	2
	6.	Zastosowanie oprogramowania komputerowego w organizacji produkcji trzody chlewnej	30 ćw	Dr inż. Tomasz Schwarz	2
7.	Genetyka i cytogenetyka drobiu	15 w	Dr Krzysztof Andres	1	
Zakład Hodowli Koni	Elektawy				
	1.	Zapręgowe i wierzchowe szkolenie młodych koni	30 w	Dr inż. Zenon Podstawski Dr inż. Monika Stefaniuk-SZmukier	2
	2.	Koń w badaniach naukowych-organizacje hodowlane i naukowe	30 w	Dr inż. Magdalena Pieszka	2
	3.	Podstawy zachowania się koni	30 w	Dr inż. Romana Augustyn, dr inż. Monika Stefaniuk-Szmukier	2
	4.	Współdziałanie koń-terapeuta-pacjent – warsztaty ^G	15 ćw	Dr inż. Bogusława Długosz – instr. hipoterapii Dr inż. Romana Augustyn – instr. hipoterapii	1
Zakład Hodowli Bydła	Przedmioty kierunkowe				
	1.	Immunotoksykologia	15/15	Dr inż. Joanna Pokorska	2
	2.	Technologia produkcji mleka w stadach wysokoprodukcyjnych	30 w	Dr inż. K. Adameczyk	2
	3.	Optymalizacja produkcji mleka i żywca wołowego	15/30	Dr hab. J. Makulska, prof. UR Dr hab. A. Węglarz	3
	4.	Zarządzanie stadem bydła mlecznego	15/30	Dr hab. A. Węglarz Dr inż. G. Skrzyński	3
	5.	Ocena i wykorzystanie mięsa ryb	15 w	Prof. dr hab. P. Zapletal	1

Elektywy					
	1.	Zachowanie się bydła a jego użytkowość	15 w	Dr inż. Krzysztof Adamczyk	1
	2.	Alergie i choroby autoimmunizacyjne	15 w	Dr inż. Joanna Pokorska	1
	3.	Systemy zapewnienia jakości w przetwórstwie surowców pochodzenia zwierzęcego.	20/10	Prof. dr hab. P. Zapletal	2
	4.	Chów i hodowla bydła mięsnego	15 w	Prof. dr hab. Z. Gil Dr hab. A. Węglarz	1
	5.	Ocena i wyprawa skór zwierzęcych	15 w	Prof. dr hab. P. Zapletal	1
	6.				
Przedmioty kierunkowe					
Zakład Zoologii Środowiskowej	1.	Awifauna Polski	15/15	Dr Mateusz Okrutniak	2
	2.	Herpetologia	15/15	Dr hab. Paweł Nosal Dr hab. Sławomir Kornaś	2
	3.	Podstawy teriologii	15/15	Dr hab. Sławomir Kornaś	2
	4.	Parazytologia ^D - zawieszony od 2015/16	15/15	Dr inż. Marta Basiaga	2
	5.	Zarządzanie zasobami fauny krajowej -zawieszony od 2015/16	15/15	Dr inż. Mateusz Okrutniak, dr inż. Jerzy Kowal	2
	6.	Fauna środowiska hodowlanego- zawieszony od 2015/16	15/15	Dr hab. Paweł Nosal	2
	7.	Parazytozy zwierząt i ludzi- zawieszony od 2015/16	30 w	Dr inż. Marta Basiaga Dr hab. Paweł Nosal	2
	8.	Zwierzęta łowne, chronione ^B	30 w	Dr hab. Irena Grześ Dr inż. Jerzy Kowal Dr inż. Mateusz Okrutniak	2
	9.	Pszczelarstwo ^B	30 w	Dr hab. Irena Grześ	2
UCMW UJ-UR					
	1	Podstawy ginekologii i położnictwa zwierząt ^A	15/15	Dr Maciej Witkowski	2
	1	Bezpieczeństwo narodowe	18/0	Mgr Stanisław Piksa	1

A - nie dla specjalności „Bioinżynieria rozrodu zwierząt”

B – nie dla studentów, którzy ukończyli specjalność „Hodowla Ekologiczna i Ochrona Zwierząt” (I stopień)

C – nie dla specjalności „Hodowla i Użytkowanie Zwierząt”

D - nie dla studentów, którzy ukończyli specjalność „Prewencja weterynaryjna i ochrona zdrowia zwierząt” (I stopień)

E - nie dla studentów, którzy ukończyli specjalność „Hodowla zwierząt” (I stopień)

F- tylko dla specjalności Bioinżynieria rozrodu zwierząt

G- Nie może być wybierany przez studentów, którzy na I stopniu uczęszczali na elektyw "Użytkowanie koni i psów terapii ludzi- hipoterapia i dogoterapia"