

**Wykaz modułów (przedmiotów) do wyboru na studiach
stacjonarnych pierwszego stopnia (inżynierskich) na kierunku
Zootechnika**

**studia I stopnia (inżynierskie)
do realizacji w programach obowiązujących od roku akad. 2018/19**

Lp.	Wykładowca	Przedmiot	Godz/sem.		E/Z	ECTS	Realizacja semestr
			Wykł.	Ćwicz.			
Katedra Fizjologii i Endokrynologii Zwierząt							
1.	Prof. dr hab. K. Koziec	Fizjologia środowiskowa zwierząt	30	-	Z	3	III
2.	Prof. dr hab. K. Koziec	Stres w chowie zwierząt gospodarskich	30	-	Z	3	III
3.	Prof.dr hab. Andrzej Sechman	Zastosowanie hormonów i analogów w hodowli zwierząt	30	-	Z	3	III
Katedra Genetyki i Metod Doskonalenia Zwierząt							
4.	Dr hab.inż. D. Maj	Genetyka ilościowa	15	30	Z	4,5	II
5.	Dr inż. Ł. Migdał	Wstęp do genomiki	15	30	Z	4,5	II
6.	Dr hab. W. Jagusiak, prof. UR	Programy hodowlane	15	30	Z	4,5	II
7.	Dr inż. Joanna Kania- Gierdziewicz	Genetyka ryb ^E	15	15	Z	3	V
Katedra Biotechnologii Zwierząt							
8.	Dr hab. inż. U. Kaczor	Diagnostyka molekularna DNA w hodowli zwierząt ^A	15	30	Z	4,5	V
9.	Dr hab. inż. E. Molik	Biologia gatunkowa a wypas	15	-	Z	1,5	V
10.	Prof.dr hab. D. Zięba-Przybylska Dr hab. E. Molik Dr hab. M. Murawski	Biotechniczne metody wspomaganego rozrodu małych przeżuwaczy	30	-	Z	3	V
11.	Prof.dr hab. D. Zięba-Przybylska Dr hab. inż. E. Molik	Sezonowość w rozrodzie i laktacji owiec	15	-	Z	1,5	V
12.	Dr hab. inż. E. Molik	Tradycyjne i regionalne produkty zwierzęce	15	-	Z	1,5	V
13.	Dr hab. inż. M. Murawski	Inseminacja owiec i kóz (kurs dający uprawnienia)	-	30	E	3	VII
Katedra Żywienia i Dietetyki Zwierząt							
14.	Prof. dr hab. Z. Kowalski Dr hab. inż. J. Kański	Programy komputerowe w żywieniu zwierząt	15	30	Z	4,5	IV

Lp.	Wykładowca	Przedmiot	Godz/sem.		E/Z	ECTS	Realizacja semestr
			Wykł.	Ćwicz.			
15.	Dr hab. P.Micek, prof.UR	Żywnienie, a jakość produktów zwierzęcych	15	-	Z	1,5	IV
16.	Prof. dr hab. Z. Kowalski	Żywnienie zwierząt rozplodowych	15	15	Z	3	IV
17.	Dr O. Lasek	Żywnienie zwierząt amatorskich i laboratoryjnych ^B od 2015/16 bez literki B	15	15	Z	3	IV
18.	Prof. dr hab. J. Pyś	Żywnienie zwierząt w gospodarstwach agroturystycznych	15	-	Z	1,5	IV
19.	Dr hab. J. Kański	Technologie produkcji pasz	15	15	Z	3	IV
Zakład Weterynarii, Rozrodu i Dobrostanu Zwierząt							
20.	Dr hab. inż. K. Pawlak	Higiena środowiska wiejskiego	15	15	Z	3	VI
21.	Dr hab. B. Tombarkiewicz	Dobrostan zwierząt gospodarskich i laboratoryjnych	15	15	Z	3	VI
22.	Dr hab.inż. M. Lis	Higiena psychiczna zwierząt	15	-	Z	1,5	VI
23.	Dr hab. W. Młodawska	Mikromanipulacje na gametach i zarodkach	15	-	Z	1,5	VII
24.	Prof. dr hab. A. Okólski Dr M. Tischner	Zaburzenia płodności zwierząt gospodarskich	30		Z	3	VII
Zakład Anatomii Zwierząt							
25.	Prof. dr hab. O. Szeleszczuk	Anatomia topograficzna zwierząt domowych i laboratoryjnych	15	15	Z	3	II
26.	Prof.dr hab. O. Szeleszczuk	Anatomia i histologia układów rozrodczych samic i samców zwierząt domowych	15	15	E	3	II
27.	Dr hab. D. Wojtysiak	Biologia komórki i histomorfologia	15	30	Z	4,5	II
28.	Prof. dr hab. O. Szeleszczuk	Prewencja i profilaktyka na fermach zwierząt futerkowych ^D	15	15	Z	3	
29.	Prof. dr hab. O. Szeleszczuk	Unasienianie zwierząt futerkowych	15	15	E	3	VII
Zakład Hodowli Trzody Chlewnej i Drobego Inwentarza							
30.	Dr hab. R. Tuz	Organizacja produkcji trzody chlewnej w gospodarstwach specjalistycznych	15	30	Z	4,5	V
31.	Dr hab. J. Nowicki Prof. dr hab. Cz. Klocek	Czynniki determinujące jakość mięsa i wyrobów wieprzowych	15	15	Z	3	V
32.	Prof. dr hab. Cz. Klocek	Etologia stosowana	30	-	Z	3	V
33.	Dr inż.T Schwarz Dr hab. R. Tuz Dr hab. J. Nowicki	Metody kształtowania behawioru i optymalizacji dobrostanu świń	30	15	Z	4,5	V
34.	Dr hab. J. Nowicki	Charakterystyka dzikożyjących gatunków świń	15	-	Z	1,5	V
35.	Prof. dr hab. Cz. Klocek	Niekonwencjonalne i proekologiczne sposoby użytkowania świń	30	-	Z	3	V

Lp.	Wykładowca	Przedmiot	Godz/sem.		E/Z	ECTS	Realizacja semestr
			Wykt.	Ćwicz.			
36.	Dr hab. R. Tuz	Inseminacja trzody chlewnej (kurs dający uprawnienia)		30	E	3	VII
37.	Dr inż. P. Niedbała Dr inż. S. Łapiński	Technologie towarowej produkcji królików	15	15	Z	3	VI
38.	Dr inż. P. Niedbała Dr inż. S. Łapiński	Technologia produkcji skór futerkowych	15	-	Z	1,5	VI
39.	Dr inż. P. Niedbała Dr inż. S. Łapiński	Środowisko i behawior zwierząt futerkowych	15	-	Z	1,5	VI
40.	Dr inż. P. Niedbała Dr inż. S. Łapiński	Technologia chowu szynszyli	15	-	Z	1,5	VI
Zakład Hodowli Koni							
41.	Dr inż. M. Pieszka dr inż. M. Stefaniuk- Szmukier	Współczesne formy użytkowania koni ^c	15	30	Z	4,5	IV
42.	Dr inż. Z. Podstawski	Zoopsychologia stosowana w hodowli i chowie zwierząt	15	15	Z	3	IV
43.	Dr inż. Z. Podstawski	Organizacja rozrodu koni <small>od roku 2012./13</small>	15	30	Z	4,5	IV
44.	Dr inż. R. Augustyn, dr inż. M. Stefaniuk- Szmukier	Zmienność cech u różnych ras i grup koni	30	-	Z	3	IV
45.	Dr hab.inż. J. Łuszczynski Dr inż. B. Długosz	Sport konny i wyścigi	30	-	Z	3	IV
46.	Dr inż. Z. Podstawski	Użytkowanie koni i psów w terapii ludzi-hipoterapia i dogoterapia	30	-	Z	3	IV
47.	Dr inż. M. Pieszka	Polski koń arabski na arenie światowej	30		Z	3	IV
Zakład Hodowli Bydła							
48.	Dr inż. K. Adamczyk	Technologia produkcji mleka w stadach wysokoprodukcyjnych	30	-	Z	3	VI
49.	Dr hab. J. Makulska, prof. UR Dr hab. A. Węglarz	Optymalizacja produkcji mleka i żywca wołowego	15	30	Z	4,5	VI
50.	Dr hab. A. Węglarz Dr inż. G. Skrzyński	Zarządzanie stadem bydła mlecznego	15	30	Z	4,5	VI
51.	Prof. dr hab. P. Zapletal	Ocena i wykorzystanie mięsa ryb	15	-	Z	1,5	VI
52.	Prof.dr hab. P. Zapletal	Ocena i wyprawa skór zwierzęcych	15	-	Z	1,5	VI
53.	Dr inż. P. Adamczyk	Zachowanie bydła a jego użyteczność	15	-	Z	1,5	VI

Lp.	Wykładowca	Przedmiot	Godz./sem.		E/Z	ECTS	Realizacja semestr
			Wykł.	Ćwicz.			
54.	Dr inż. J. Pokorska	Alergie i choroby autoimmunizacyjne	15	-	Z	1,5	VI
55.	Dr inż. J. Pokorska	Immunotoksykologia	15	15	z	3	VII
56.	Prof.dr hab. P. Zapletal	Systemy zapewnienia jakości w przetwórstwie surowców pochodzenia zwierzęcego.	20	10	Z	3	VII
57.	Prof.dr hab. Z. Gil Dr hab. A. Węglarz	Chów i hodowla bydła mięsnego	15	-	Z	1,5	VII
58.	Dr inż. J. Żychlińska-Buczek	Standardy technologiczne dla gospodarstw rolnych.	15	-	Z	1,5	VII
59.	Dr hab. J. Makulska,prof.UR	Chów i hodowla fermowa zwierząt nieudomowionych	25	5	Z	3	VII
60.	Prof.dr hab. P. Zapletal	Produkcja, ocena i przetwórstwo mleka wysokiej jakości	24	6	Z	3	VII
Zakład Zoologii Środowiskowej							
61.	Dr inż. M. Basiaga	Parazytologia ^A	15	15	Z	3	II
62.	Dr M. Okrutniak	Zarządzanie zasobami fauny krajowej	15	15	Z	3	II
63.	Dr hab. P. Nosal	Fauna środowiska hodowlanego	15	15	Z	3	II
64.	Dr inż. M. Basiaga Dr hab P. Nosal	Parazytozy zwierząt i ludzi	30	-	Z	3	II
65.	Dr J. Kowal Dr M. Okrutniak	Zwierzęta łowne, chronione ^B	30	-	Z	3	II
66.	Dr M. Okrutniak	Awifauna Polski	15	15		3	II
67.	Dr hab. P. Nosal Dr hab. S. Kornaś	Herpetologia	15	15		3	II
68.	Dr hab. S. Kornaś	Podstawy teriologii	15	15		3	II
69.	Dr hab. I. Grześ	Pszczelarstwo ^B	30	-		3	VII
Instytut Nauk Weterynaryjnych (UCMW UJ-UR)							
70.	Dr hab. H. Lutnicka	Toksykologia środowiskowa	20	10	Z	3	VI
Katedra Mikrobiologii (WRE)							
71.	Prof. dr hab. W. Barabasz	Mikrobiologia surowców i produktów zwierzęcych	15	30	E	4,5	II
72.	Dr hab. K. Frączek	Mikrobiologia żywności i pasz	15	10	E	2	II
Inne Katedry							
73.	Prof. dr hab. J. Kania	Doradztwo rolnicze	15	-		1,5	VII
74.	Dr hab. W. Knapik	Socjologia pracy	15	15		3	VI
Katedra Ichtiologii i Rybactwa							
75.	Dr Ewa Drąg-Kozak	Metody oznaczania przynależności systematycznej	15	15	Z	3	II
76.	Prof. dr hab. Włodzimierz	Etologia ryb	15	15	Z	3	II

Lp.	Wykładowca	Przedmiot	Godz/sem.		E/Z	ECTS	Realizacja semestr
			Wykt.	Ćwicz.			
	Popek						
77.	Dr Ewa Drąg-Kozak	Biologia ewolucyjna	15	15	Z	3	II
78.	Dr Ewa Drąg-Kozak	Ekologiczne uwarunkowania rozrodu ryb	15	15	Z	3	III
79.	Prof. dr hab. Włodzimierz Popek	Zegar biologiczny ryb	15	15	Z	3	III
80.	Dr hab. Jarosław Chyb	Rybnictwo na zbiornikach zaporowych	15	-	Z	1,5	III
81.	Dr hab. Ewa Łuszczek-Trojnar	Rybnictwo śródlądowe na świecie	15	-	Z	1,5	III
82.	Prof. dr hab. Włodzimierz Popek	Przystosowania ryb do różnych środowisk	15	15	Z	3	IV
83.	Dr hab. Magdalena Socha	Toksykologia układu rozrodczego ryb	15	15	Z	3	IV
84.	Dr hab. Ewa Łuszczek-Trojnar	Biologia ryb wędrownych	15	15	Z	3	IV
85.	Dr Paweł Szczerbik	Degradacja obszarów wodnych i wodnoblotnych	15	15	Z	3	V
86.	Dr hab. Jarosław Chyb	Eutrofizacja wód	15	15	Z	3	V
87.	Dr Ewa Drąg-Kozak	Biologiczne metody oczyszczania wód	15	15	Z	3	V
88.	Dr hab. Jarosław Chyb	Pokarm naturalny ryb	15	15	Z	3	V
89.	Prof. dr hab. Mirosława Sokołowska-Mikołajczyk	Biotechnologia rozrodu ryb	15	15	Z	3	VI
90.	Dr hab. Jarosław Chyb	Manipulacje genetyczne u ryb	15	15	Z	3	VII
91.	Dr Paweł Szczerbik	Introdukcje i translokacje w środowisku wodnym	15	15	Z	3	VII

A – NIE dla specjalności „Prewencja weterynaryjna i ochrona zdrowia zwierząt”

B - NIE dla specjalności „Hodowla ekologiczna i ochrona zwierząt”

C-NIE dla specjalności „Hodowla i użytkowanie koni”

D TYLKO dla specjalności Prewencja weterynaryjna i ochrona zdrowia zwierząt

E- Preferowany dla specjalności Gospodarka rybacko-wędkarska i ochrona wód