

Wykaz modułów (przedmiotów) do wyboru na studiach stacjonarnych drugiego stopnia (magisterskich) na kierunku *Bioinżynieria zwierząt*

Lp.	Wykładowca	Przedmiot	Godz/sem.		E/Z	ECTS
			Wykł.	Ćwicz		
Instytut Nauk Weterynaryjnych						
1	Prof. dr hab. Olga Szeleszczuk	Zoonozy	15		Z	1
2	Dr hab. inż. Barbara Tombarkiewicz	Mikroczynniki środowiska hodowlanego	15	10	Z	2
3	Dr inż. Joanna Kochan	Biomedyczne kierunki embriologii	15	15	Z	2
4	Dr hab.inż. Marcin Lis	Podstawy socjobiologii	15	-	Z	1
Instytut Nauk o Zwierzętach						
5	dr Irena Grześ	Pszczelarstwo	30	-	Z	2
6	Dr inż. Tomasz Schwarz	Nieinwazyjne metody diagnostyczne i komputerowa analiza obrazu w doświadczalnictwie biologicznym		30	Z	2
Katedra Fizjologii i Endokrynologii Zwierząt						
7	Prof. dr hab. Krystyna Koziec	Ocena ryzyka wykorzystania analiz molekularnych	15	15	Z	2
8	Dr hab. inż. Anna Hrabia, prof. UR	Molekularne podstawy rozwoju zarodkowego ptaków	15		Z	1
9	Dr hab. inż. Danuta Wrońska	Fizjologia okresu neonatalnego	15		Z	1
Katedra Żywienia Zwierząt i Dietetyki						
10	Dr inż. Paweł Górka	Modele badawcze i układy doświadczalne w badaniach żywieniowych	15	15	Z	2
11	Dr hab. Piotr Micek, prof. UR, dr inż. Paweł Górka	Metody badań żywieniowych	15	15	Z	2
Katedra Biotechnologii Zwierząt						
12	Dr hab. Anna Wójtowicz	Metody badań procesów komórkowych - practicum		30	Z	2
13	Prof. dr hab. Dorota Zięba-Przybylska Dr hab. inż. Edyta Molik Dr hab. inż. Maciej Murawski	Biotechnologia w sterowaniu procesami wzrostu, rozwoju, sezonowości rozrodu i laktacji	15	30	Z	3
14	Prof. dr hab. Dorota Zięba-Przybylska	Materiał biologiczny w badaniach	15	15	Z	2

Lp.	Wykładowca	Przedmiot	Godz/sem.		E/Z	ECTS
			Wykl.	Ćwicz		
		diagnostycznych				
Katedra Genetyki i Metod Doskonalenia Zwierząt						
15	Dr hab. Wojciech Jagusiak, prof. UR	Genetyka ilościowa	15	15	Z	2
Katedra Ichtiologii i Rybactwa						
16	Dr hab. Magdalena Socha	Toksykologia wodna	15	15	Z	2
17	Dr Paweł Szczerbik	Środowisko wodne jako źródło zagrożeń dla zdrowia i życia człowieka	15	15	Z	2
Centrum Kultury i Kształcenia Ustawicznego						
18	Mgr Stanisław Piksa	Bezpieczeństwo narodowe	18		Z	1
Zakład Polityki Społecznej i Doradztwa (WRE)						
19	Dr hab. Mirosław Kłusek	Rozwój cywilizacji świata	30	0	Z	2
20	Dr hab. Mirosław Kłusek	Kultura i sztuka polska na przestrzeni wieków	30	0	Z	2