

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

Przedmioty do Wyboru I stopień Bioinżynieria zwierząt

Lp.	Wykładowca	Przedmiot	Godz/sem.		E/Z	ECTS
			Wykl.	Ćwicz		
Instytut Weterynarii						
1	Prof. dr hab. Olga Szeleszczuk	Anatomia i histologia układów rozrodczych zwierząt domowych i laboratoryjnych	15	15	Z	2
2	Dr hab. inż. Marcin Lis Dr hab. inż. Krzysztof Pawlak	Zarodek ptasi jako model badawczy w bioinżynierii	15	15	Z	2
Instytut Nauk o Zwierzętach						
3	Dr hab. Zbigniew Bonczar, Prof. UR	Zarządzanie zasobami fauny krajowej	15	15	Z	2
4	Dr inż. Marta Skalska Dr hab. Paweł Nosal	Parazytozy zwierząt i ludzi	30	-	Z	2
5	Dr inż. Jacek Nowicki Dr inż. Tomasz Schwarz	Dokumentacja fotograficzna materiału badawczego		15	Z	1
6	Dr hab. inż. Ryszard Tuz	Inseminacja trzody chlewnej (kurs na uprawnienia)		30	E	2
7	Dr inż. Zenon Podstawski	Użytkowanie koni i psów w terapii ludzi - hipoterapia i dogoterapia	15	15	Z	2
8	Dr inż. Magdalena Pieszka	Współczesne formy użytkowania koni	15	15	Z	2
9	Dr inż. Romana Augustyn Dr inż. Monika Stefaniuk	Osiągnięcia współczesnej genetyki w hodowli koni	30	-	Z	2
10	Prof. dr hab. Czesław Klocek	Etologia stosowana	15	15	Z	2
11	Dr inż. Piotr Niedbała Dr inż. Stanisław Łapiński	Zwierzęta futerkowe w środowisku naturalnym i gospodarce człowieka	15	15	Z	2
12	Dr inż. Magdalena Hędrzak	Oddziaływanie zwierząt wolnożyjących na środowisko i metody szacowania ich liczebności	15	15	Z	2
13	Dr inż. Joanna Pokorska Dr inż. Stanisław Łapiński	Molekularne uwarunkowania umaszczenia zwierząt	15	-	Z	1
14	Dr inż. Joanna Pokorska	Molekularne aspekty odporności zwierząt	30	-	Z	2
Katedra Genetyki i Metod Doskonalenia Zwierząt						

Lp.	Wykładowca	Przedmiot	Godz/sem.		E/Z	ECTS
			Wykl.	Ćwicz		
15	Dr inż. Dorota Maj	Genetyka populacji w zastosowaniach	15	15	Z	2
Katedra Fizjologii i Endokrynologii Zwierząt						
16	Prof. dr hab. Krystyna Koziec	Stres w chowie zwierząt gospodarskich	30		Z	2
17	Prof. dr hab. Andrzej Sechman	Zastosowanie metod inżynierii genetycznej w fizjologii zwierząt	15		Z	1
18	Dr hab. inż. Danuta Wrońska	Witaminy i czynniki prozdrowotne	15		Z	1
19	Dr hab. inż. Anna Hrabia	Cytobiochemia	15	15	Z	2
Katedra Żywienia Zwierząt i Dietetyki						
20	DR inż. Jadwiga Flaga	Biotechnologia w żywieniu zwierząt	15	15	Z	2
21	Dr inż. Olga Lasek	Żywienie zwierząt laboratoryjnych	15	15	Z	2
	Dr inż. Paweł Górka	Żywieniowe metody oddziaływania na rozwój i funkcje układu pokarmowego zwierząt	30	30	Z	4
Katedra Biotechnologii Zwierząt						
22	Dr hab. inż. Edyta Molik	Biologiczne metody oceny produktywności owiec	15	15	Z	2
23	Dr hab. Anna Wójtowicz	Praktyczne wykorzystanie metod hodowli komórek <i>in vitro</i>	30		Z	2
24	Dr hab. inż. Maciej Murawski	Inseminacja małych przeżuwaczy (kurs na uprawnienia)		30	E	2
25	Dr hab. inż. Edyta Molik	Małe przeżuwacze w ochronie środowiska przyrodniczego	15		Z	1
26	Prof. dr hab. Dorota Zięba-Przybylska	Chronobiologia	30	-	Z	2
Katedra Ichtiologii i Rybactwa						
27	Prof. dr hab. Włodzimierz Popek	Zegar biologiczny zwierząt	15	15	Z	2
28	Dr inż. Ewa Łuszczek-Trojnar	Ochrona środowiska wodnego	15	15	Z	2
29	Dr hab. Jarosław Chyb	Manipulacje genetyczne w hodowli i rozrodzie ryb	15	15	Z	2

Lp.	Wykładowca	Przedmiot	Godz/sem.		E/Z	ECTS
			Wykl.	Ćwicz		
30	Dr hab. Magdalena Socha	Bioinżynieria w akwakulturze	15	15	Z	2