

**Wykaz przedmiotów do wyboru dla studentów studiów stacjonarnych I stopnia (inżynierskich) kierunku zootechnika
(obowiązujący od roku akad. 2019/2020)**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Status/Se mestr	Wymiar ECTS	Łączny wymiar godzin zajęć	w tym:				Forma zaliczenia końcowego
					wykłady	seminaria	ćwiczenia		
							audytoryjn e	specja- listyczne	
Moduły do wyboru dla studentów specjalności Hodowla zwierząt towarzyszących i egzotycznych									
1	Akwarystyka (moduł typu A)	4 i 5 lub 6 i 7	8	95	35	0	0	60	Z/E
2	Kynologia (moduł typu A)	4 i 5 lub 6 i 7	8	95	35	0	0	60	Z/E
3	Chów i hodowla ptaków ozdobnych (moduł typu A)	4 i 5 lub 6 i 7	8	95	35	0	0	60	Z/E
4	Chów i hodowla ssaków egzotycznych (moduł typu A)	4 i 5 lub 6 i 7	8	95	35	0	0	60	Z/E
5	Bezkęgowce w hodowlach amatorskich (moduł typu B)	4 i 5 lub 6 i 7	6	75	30	0	0	75	Z/E
6	Herpetologia ((moduł typu B)	4 i 5 lub 6 i 7	6	75	30	0	0	75	Z/E
7	Małe ssaki w hodowlach amatorskich (moduł typu B)	4 i 5 lub 6 i 7	6	75	30	0	0	75	Z/E
8	Felinologia (moduł typu B)	4 i 5 lub 6 i 7	6	75	30	0	0	75	Z/E
Przedmioty do wyboru dla studentów wszystkich specjalności									
1	Alergie i choroby autoimmunizacyjne	6	1,5	15	15	0	0	0	Z
2	Anatomia i histologia układów rozrodczych samic i samców zwierząt domowych	2	3	30	15	0	0	15	E
3	Anatomia topograficzna zwierząt domowych i laboratoryjnych	2	3	30	15	0	0	15	Z
4	Awifauna Polski	2	3	30	15	0	0	15	Z

5	Biologia gatunkowa a wypas	5	1,5	15	15	0	0	0	Z
6	Biologia komórki i histomorfologia	2	4,5	45	15	0	0	30	Z
7	Biologia ryb wędrownych	4	3	30	15	0	15	0	Z
8	Biologiczne metody oczyszczania wód	5	3	30	15	0	15	0	Z
9	Biotechniczne metody wspomaganego rozrodu małych przeżuwaczy	5	3	30	30	0	0	0	Z
10	Biotechnologia rozrodu ryb	6	3	30	15	0	0	15	Z
11	Charakterystyka dzikożyjących gatunków świń	5	1,5	15	15	0	0	-	Z
12	Chów i hodowla bydła mięsnego	7	1,5	15	15	0	0	0	Z
13	Chów i hodowla fermowa zwierząt nieudomowionych zawieszony od 2019/2020	7	3	30	25	0	5	0	Z
14	Czynniki determinujące jakość mięsa i wyrobów wieprzowych	5	3	30	15	0	0	15	Z
15	Degradacja obszarów wodnych i wodnoblotnych	5	3	30	15	0	0	15	Z
16	Diagnostyka molekularna DNA w hodowli zwierząt A	5	4,5	45	15	0	0	30	Z
17	Dobrostan zwierząt gospodarskich i laboratoryjnych	6	3	30	15	0	0	15	Z
18	Doradztwo rolnicze	7	1,5	15	15	0	0	0	Z
19	Ekologiczne uwarunkowania rozrodu ryb	3	3	30	15	0	15	0	Z
20	Etologia ryb	2	3	30	15	0	15	0	Z
21	Etologia stosowana	5	3	30	30	0	0	-	Z
22	Eutrofizacja wód	5	3	15	15	0	0	0	Z
23	Fauna środowiska hodowlanego	2	3	30	15	0	0	15	Z
24	Fizjologia środowiskowa zwierząt	3	3	30	30	0	0	0	Z
25	Genetyka ilościowa	2	4,5	45	15	0	0	30	Z
26	Genetyka ryb D	5	3	30	15	0	15	0	Z
27	Herpetologia	2	3	30	15	0	15	0	Z

28	Higiena psychiczna zwierząt	6	1,5	15	15	0	0	0	Z
29	Higiena środowiska wiejskiego	6	3	30	15	0	0	15	Z
30	Immunotoksykologia A	7	3	30	15	0	0	15	Z
31	Inseminacja owiec i kóz (kurs dający uprawnienia)	7	3	30	0	0	0	30	E
32	Inseminacja trzody chlewnej (kurs dający uprawnienia)	7	3	30	0	0	0	30	E
33	Introdukcje i translokacje w środowisku wodnym	7	3	30	15	0	0	15	Z
34	Manipulacje genetyczne u ryb	7	3	30	15	0	15	0	Z
35	Metody kształtowania behawioru i optymalizacji dobrostanu świń	5	4,5	45	30	0	0	15	Z
36	Metody oznaczania przynależności systematycznej	2	3	30	15	0	0	15	Z
37	Mikrobiologia surowców i produktów zwierzęcych	2	4,5	45	15	0	0	30	E
38	Mikrobiologia żywności i pasz	2	2	25	15	0	0	10	E
39	Mikromanipulacje na gametach i zarodkach	7	1,5	15	15	0	0	0	Z
40	Niekonwencjonalne i proekologiczne sposoby użytkowania świń	5	3	30	30	0	0	0	Z
41	Ocena i wyprawa skór zwierzęcych	6	1,5	15	15	0	0	0	Z
42	Optymalizacja produkcji mleka i żywca wołowego	6	4,5	45	15	0	0	30	Z
43	Organizacja produkcji trzody chlewnej w gospodarstwach specjalistycznych	5	4,5	45	15	0	0	30	Z
44	Organizacja rozrodu koni zawieszony od 2019/2020	4	4,5	45	15	0	30	0	Z
45	Parazytologia A	2	3	30	15	0	0	15	Z
46	Parazytozy zwierząt i ludzi	2	3	30	30	0	0	0	Z
47	Podstawy teriologii	2	3	30	15	0	0	15	Z

48	Pokarm naturalny ryb	5	3	30	15	0	15	0	Z
49	Polski koń arabski na arenie światowej	4	3	30	30	0	0	0	Z
50	Prewencja i profilaktyka na fermach zwierząt futerkowych C	2	3	30	15	0	0	15	Z
51	Produkcja, ocena i przetwórstwo mleka wysokiej jakości	7	3	30	24	0	0	6	Z
52	Programy hodowlane	2	4,5	45	15	0	0	30	Z
53	Programy komputerowe w żywieniu zwierząt	4	4,5	45	15	0	0	30	Z
54	Przystosowania ryb do różnych środowisk	4	3	30	15	0	0	15	Z
55	Pszczelarstwo	7	3	30	30	0	0	0	Z
56	Rybackstwo na zbiornikach zaporowych	3	1,5	15	15	0	0	0	Z
57	Sezonowość w rozrodzie i laktacji owiec	5	1,5	15	15	0	0	0	Z
58	Socjologia pracy	6	3	30	15	0	0	15	Z
59	Sport konny i wyścigi	4	3	30	30	0	0	0	Z
60	Standardy technologiczne dla gospodarstw rolnych.	7	1,5	15	15	0	0	0	Z
61	Stres w chowie zwierząt gospodarskich	3	3	30	30	0	0	0	Z
62	Systemy zapewnienia jakości w przetwórstwie surowców pochodzenia zwierzęcego	7	3	30	20	0	10	0	Z
63	Środowisko i behavior zwierząt futerkowych	6	1,5	15	15	0	0	0	Z
64	Technologia chowu szynszyli	6	1,5	15	15	0	0	0	Z
65	Technologia produkcji mleka w stadach wysokoprodukcyjnych	6	3	30	30	0	0	0	Z
66	Technologia produkcji skór futerkowych	6	1,5	15	15	0	0	0	Z
67	Technologie produkcji pasz	4	3	30	15	0	0	15	Z
68	Technologie towarowej produkcji królików	6	3	30	15	0	0	15	Z
69	Toksykologia środowiskowa	6	3	30	20	0	0	10	Z
70	Toksykologia układu rozrodczego ryb	4	3	30	15	0	0	15	Z

71	Tradycyjne i regionalne produkty zwierzęce	5	1,5	15	15	0	0	0	Z
72	Unasienianie zwierząt futerkowych	7	3	30	15	0	0	15	E
73	Użytkowanie koni i psów w terapii ludzi-hipoterapia i dogoterapia	4	3	30	30	0	0	0	Z
74	Współczesne formy użytkowania koni B zawieszony od 2019/2020	4	4,5	45	15	0	0	30	Z
75	Wstęp do genomiki	2	4,5	45	15	0	0	30	Z
76	Zaburzenia płodności zwierząt gospodarskich	7	3	30	30	0	0	0	Z
77	Zachowanie bydła a jego użytkowość	6	1,5	15	15	0	0	0	Z
78	Zarządzanie stadem bydła mlecznego	6	4,5	45	15	0	0	30	Z
79	Zarządzanie zasobami fauny krajowej	2	3	30	15	0	0	15	Z
80	Zastosowanie hormonów i analogów w hodowli zwierząt	3	3	30	30	0	0	0	Z
81	Zegar biologiczny ryb	3	3	30	15	0	15	0	Z
82	Zmienność cech u różnych ras i grup koni	4	3	30	30	0	0	0	Z
83	Zoopsychologia stosowana w hodowli i chowie zwierząt	4	3	30	15	0	0	15	Z
84	Zwierzęta amatorskie w hodowli i kulturze	2	1,5	15	15	0	0	0	Z
85	Zwierzęta łowne, chronione	2	3	30	30	0	0	0	Z
86	Żywienie zwierząt amatorskich i laboratoryjnych	4	3	30	15	0	0	15	Z
87	Żywienie zwierząt rozplodowych	4	3	30	15	0	0	15	Z
88	Żywienie zwierząt w gospodarstwach agroturystycznych	4	1,5	15	15	0	0	0	Z
89	Żywienie, a jakość produktów zwierzęcych	4	1,5	15	15	0	0	0	Z
Przedmiotu do wyboru w ramach modułu "Kultura, sztuka i tradycja regionu"									
1	Chóralistyka w kulturze i tradycji uczelni	2	1	18	9	0	9	0	Z
2	Dziedzictwo historyczne i kulturowe w produktach regionalnych Europy	2	1	18	9	0	9	0	Z

3	Kultura Studencka – historia i współczesność	2	1	18	9	0	9	0	Z
4	Skalni - sztuka i tradycja góralska	2	1	18	9	0	9	0	Z
	Łącznie do wyboru		261	2632	1610	0	216	806	

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

B - NIE dla specjalności „Hodowla i użytkowanie koni”

C - TYLKO dla specjalności Prewencja weterynaryjna i ochrona zdrowia zwierząt

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