

**Wykaz przedmiotów do wyboru dla studentów studiów niestacjonarnych 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	
Obowiązkowe									
1	Akwarystyka	3, 4 lub 5	3	20	10	0	0	10	Z
2	Anatomia topograficzna zwierząt domowych i laboratoryjnych (zawieszony od roku akad. 2019/2020)	2, 3 lub 4	3	20	10	0	0	10	Z
3	Czynniki determinujące jakość mięsa i wyrobów wieprzowych	5, 6 lub 7	3	20	10	0	0	10	Z
4	Doradztwo rolnicze	6 lub 7	2	10	10	0	0	0	Z
5	Ekologia wód	3, 4 lub 5	3	20	10	0	0	10	Z
6	Fizjologia środowiskowa zwierząt	3, 4 lub 5	3	20	20	0	0	0	Z
7	Genetyka ilościowa	2, 3 lub 4	5	30	10	0	0	20	Z
8	Hodowlane aspekty rozrodu drobiu	4, 5 lub 6	3	20	10	0	0	10	Z
9	Mikrobiologia surowców i produktów zwierzęcych	2, 3 lub 4	5	30	10	0	0	20	Z
10	Mikrobiologia żywności i pasz	2, 3 lub 4	2	10	10	0	0	0	Z
11	Optymalizacja produkcji mleka i żywca wołowego	4, 5 lub 6	5	30	10	0	0	20	Z
12	Organizacja produkcji trzody chlewnej w gospodarstwach specjalistycznych	5, 6 lub 7	5	30	10	0	0	20	Z
13	Parazytologia	2, 3 lub 4	3	20	10	0	0	10	Z
14	Produkcja zwierzęca w aspekcie dobrostanu zwierząt i higieny środowiska wiejskiego	6 lub 7	3	20	10	0	0	10	Z
15	Programy hodowlane	2, 3 lub 4	5	30	10	0	0	20	Z
16	Programy komputerowe w żywieniu zwierząt	3, 4 lub 5	5	30	10	0	0	20	Z

17	Sezonowość w rozrodzie i laktacji owiec	5, 6 lub 7	2	10	10	0	0	0	Z
18	Sport konny i wyścigi	5, 6 lub 7	3	20	20	0	0	0	Z
19	Stres w chowie zwierząt gospodarskich	3, 4 lub 5	3	20	20	0	0	0	Z
20	Systemy zapewnienia jakości w przetwórstwie surowców pochodzenia zwierzęcego.	6 lub 7	3	20	10	0	0	10	Z
21	Technologie produkcji pasz	3, 4 lub 5	3	20	10	0	0	10	Z
22	Technologie towarowej produkcji królików	6 lub 7	3	20	10	0	0	10	Z
23	Użytkowanie koni i psów w terapii ludzi-hipoterapia i dogoterapia	5, 6 lub 7	3	20	20	0	0	0	Z
24	Współczesne formy użytkowania koni- zawieszony od 2019/2020	5, 6 lub 7	3	20	10	0	0	10	Z
25	Wstęp do genomiki	2, 3 lub 4	5	30	10	0	0	20	Z
26	Zarządzanie zasobami fauny krajowej	2, 3 lub 4	3	20	10	0	0	10	Z
27	Żywienie zwierząt amatorskich i laboratoryjnych	3, 4 lub 5	3	20	10	0	0	10	Z
A	Łącznie do wyboru		92	580	310	0	0	270	