

Kierunek studiów: **zootechnika**

Plan studiów

Poziom studiów: pierwszy

Profil studiów: ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Semestry 1-3 wspólne dla wszystkich specjalności

Lp.	Nazwa przedmiotu	Status	Wymiar ECTS	Łączny wymiar godzin zajęć	Rok 1				Semestr 1 Forma zaliczenia końcowego
					w tym:				
					wykłady	seminaria	ćwiczenia		
audytoryjne	specjalistyczne								
Obowiązkowe									
1	Chemia ogólna	A	3	30	15	0	0	15	E
2	Anatomia zwierząt	A	6	75	30	0	0	45	E
3	Mikrobiologia	A	2	30	15	0	0	15	Z
4	Zoologia stosowana	B	5	60	30	0	0	30	E
5	Genetyka zwierząt i metody hodowli	B	3	45	15	0	0	30	Z
6	Botanika i fizjologia roślin	A	2	30	15	0	0	15	Z
7	Propedeutyka zootechniki	B	1	20	20	0	0	0	Z
8	Technologia informacyjna	O	2	30	0	0	0	30	Z
9	Podstawy prawa i ochrona własności intelektualnej	S	1	15	15	0	0	0	E
10	Ekonomia	S	2	30	15	0	15	0	Z
11	Znaczenie zwierząt w rozwoju kulturowym człowieka	S	3	30	30	0	0	0	Z
12	Wychowanie fizyczne BHP - szkolenie poza programem	O	0	30	0	0	0	30	ZAL
A	Łącznie obowiązkowe		30	425	200	0	15	210	
Fakultatywne									
B	Łącznie fakultatywne **		0	0	0	0	0	0	
C	RAZEM W SEMESTRZE (A+B)		30	425	200	0	15	210	4

Lp.	Nazwa przedmiotu	Status	Wymiar ECTS	Łączny wymiar godzin zajęć	Rok 1				Semestr 2 Forma zaliczenia końcowego
					w tym:				
					wykłady	seminaria	ćwiczenia		
audytoryjne	specjalistyczne								
Obowiązkowe									
1	Biochemia zwierząt	A	5	60	30	0	0	30	E
2	Ekologia zwierząt	A	2	30	15	0	0	15	Z

3	Genetyka zwierząt i metody hodowli	B	4	45	15	0	0	30	E
4	Podstawy produkcji roślinnej	B	4	60	30	0	0	30	Z
5	Ustawodawstwo zootechniczne i weterynaryjne	B	1	20	20	0	0	0	Z
6	Mechanizacja produkcji zwierzęcej	B	1	15	15	0	0	0	Z
7	Zasady postępowania ze zwierzętami doświadczalnymi	B	1	22	14	0	8	0	Z
8	Język obcy	O	2	30	0	0	0	30	Z
9	Wychowanie fizyczne	O	0	30	0	0	0	30	ZAL
A	Łącznie obowiązkowe		20	312	139	0	8	165	
Fakultatywne									
10	Kultura, sztuka i tradycja regionu	F	1	18	18	0	0	0	Z
11	Fakultety (przedmioty do wyboru sem. 2)	F	9	90	45	0	0	45	Z
B	Łącznie fakultatywne**		10	108	63	0	0	45	
C	RAZEM W SEMESTRZE (A+B)		30	420	202	0	8	210	2

Lp.	Nazwa przedmiotu	Status	Wymiar ECTS	Łączny wymiar godzin zajęć	Rok 2				Semestr 3	
					w tym:				Forma zaliczenia końcowego	
					wykłady	seminaria	ćwiczenia			
						audytoryjne	specjalistyczne			
Obowiązkowe										
1	Fizjologia zwierząt	A	6	60	30	0	0	30	E	
2	Endokrynologia ogólna	A	1	15	15	0	0	0	Z	
3	Paszoznawstwo	B	2	30	15	0	0	15	Z	
4	Żywnienie zwierząt	B	6	75	30	0	0	45	E	
5	Budownictwo inwentarskie	B	2	30	15	0	15	0	Z	
6	Etologia	B	2	30	15	0	15	0	E	
7	Język obcy	O	2	30	0	0	0	30	Z	
A	Łącznie obowiązkowe		21	270	120	0	30	120	0	
Fakultatywne										
8	Fakultety (przedmioty do wyboru sem. 3)	F	9	90	45	0	0	45	Z	
B	Łącznie fakultatywne**		9	90	45	0	0	45		

C	RAZEM W SEMESTRZE (A+B)		30	360	165	0	30	165	3
----------	--------------------------------	--	-----------	------------	------------	----------	-----------	------------	----------

Specjalność: Hodowla zwierząt

Rok 2

Semestr 4

Lp.	Nazwa przedmiotu	Status	Wymiar ECTS	Łączny wymiar godzin zajęć	w tym:				Forma zaliczenia końcowego
					wykłady	seminaria	ćwiczenia		
							audytoryjne	specjalistyczne	
Obowiązkowe									
1	Rybackstwo stawowe i ochron	B	3	45	15	0	0	30	E
2	Hodowla trzody chlewnej	B	4	60	15	0	0	45	Z
3	Hodowla koni	B	5	75	30	0	0	45	E
4	Hodowla drobiu	B	7	90	30	0	0	60	E
5	Język obcy	O	2	30	0	0	0	30	Z
A	Łącznie obowiązkowe		21	300	90	0	0	210	0
Fakultatywne									
6	Fakultety (przedmioty do wyboru sem. 4)	F	9	90	45	0	0	45	0
7	Praktyka zawodowa (5 tyg.)	P	*	5 tyg.					
B	Łącznie fakultatywne**		9	90	45	0	0	45	0
C	RAZEM W SEMESTRZE (A+B)		30	390	135	0	0	255	3

* - wymiar ECTS uwzględniono po zakończeniu drugiej części wymiaru praktyki - w semestrze 6

Rok 3

Semestr 5

Lp.	Nazwa przedmiotu	Status	Wymiar ECTS	Łączny wymiar godzin zajęć	w tym:				Forma zaliczenia końcowego
					wykłady	seminaria	ćwiczenia		
							audytoryjne	specjalistyczne	
Obowiązkowe									
1	Rozród zwierząt	B	5	75	30	0	0	45	E
2	Hodowla bydła	B	4	60	15	0	0	45	Z
3	Hodowla trzody chlewnej	B	4	45	15	0	0	30	E
4	Podstawy immuno- i cytogenetyki	B	1	15	15	0	0	0	Z
5	Hodowla zwierząt futerkowych	B	4	60	15	0	0	45	E
6	Ekotoksykologia zwierząt	B	1	15	15	0	0	0	Z
7	Hodowla psów i kotów	B	2	30	15	0	0	15	Z

8	Wprowadzenie do inseminacji zwierząt gospodarskich	B	1	15	15	0	0	0	Z
9	Język obcy	O	2	30	0	0	0	30	E
A	Łącznie obowiązkowe		24	345	135	0	0	210	0
Fakultatywne									
10	Fakultety (przedmioty do wyboru sem. 5)	F	6	60	30	0	0	30	Z
B	Łącznie fakultatywne**		6	60	30	0	0	30	0
C	RAZEM W SEMESTRZE (A+B)		30	405	165	0	0	240	4

Rok 3										Semestr 6
Lp.	Nazwa przedmiotu	Status	Wymiar ECTS	Łączny wymiar godzin zajęć	w tym:				Forma zaliczenia końcowego	
					wykłady	seminaria	ćwiczenia			
							audytoryjne	specjalistyczne		
Obowiązkowe										
1	Hodowla bydła	B	3	45	15	0	0	30	E	
2	Hodowla małych przeżuwaczy	B	5	75	30	0	0	45	E	
3	Higiena i dobrostan zwierząt	B	4	60	20	0	0	40	E	
4	Seminarium zootechniczne	B	2	30	10	20	0	0	Z	
				0						
A	Łącznie obowiązkowe		14	210	75	20	0	115	0	
Fakultatywne										
5	Fakultety (przedmioty do wyboru sem. 6)	F	6	60	30	0	0	30	Z	
6	Praktyka zawodowa (4 tyg.)	P	10	4 tyg.					E	
B	Łącznie fakultatywne**		16	60	30	0	0	30	0	
C	RAZEM W SEMESTRZE (A+B)		30	270	105	20	0	145	4	

Rok 4										Semestr 7
Lp.	Nazwa przedmiotu	Status	Wymiar ECTS	Łączny wymiar godzin zajęć	w tym:				Forma zaliczenia końcowego	
					wykłady	seminaria	ćwiczenia			
							audytoryjne	specjalistyczne		
Obowiązkowe										

1	Towaroznawstwo produktów pochodzenia zwierzęcego	B	4	60	30	0	0	30	Z
2	Profilaktyka zootechniczna	B	4	45	15	0	0	30	E
3	Ekonomika i zarządzanie w produkcji zwierzęcej	B	4	45	15	0	0	30	E
4	Zoonozy – choroby odzwierzęce	B	1	15	15	0	0	0	Z
5	Ochrona środowiska rolniczego	B	1	15	15	0	0	0	Z
6									
A	Łącznie obowiązkowe		14	180	90	0	0	90	0
Fakultatywne									
7	Fakultety (przedmioty do wyboru sem. 7)	F	6	60	30	0	0	30	Z
8	Seminarium dyplomowe	F	3	30	0	30	0	0	Z
9	Praca inżynierska	F	5						
10	Egzamin dyplomowy - inżynierski	F	2						E
B	Łącznie fakultatywne**		16	90	30	30	0	30	0
C	RAZEM W SEMESTRZE (A+B)		30	270	120	30	0	120	3

Razem w cyklu kształcenia

Lp.	Wyszczególnienie	Wymiar ECTS	Łączny wymiar godzin zajęć	w tym:				Łączna liczba egzaminów
				wykłady	seminaria	ćwiczenia		
						audytoryjne	specjalistyczne	
1.	Razem w cyklu kształcenia	210	2540	1092	50	53	1345	23
	w tym: obowiązkowe	144	2042	849	20	53	1120	
	fakultatywne	66	498	243	30	0	225	
2.	Udział zajęć fakultatywnych	%	31,43					

Oznaczenia statusu przedmiotu:

- O przedmioty obowiązkowe ogólnego kształcenia, tj. język obcy, WF, technologia informacyjna
- A przedmioty obowiązkowe podstawowe
- B przedmioty obowiązkowe kierunkowe
- S przedmioty humanistyczne i społeczne - obowiązkowe lub do wyboru
- P obowiązkowe praktyki
- F przedmioty uzupełniające do wyboru - fakultatywne

Przedmioty do wyboru dla studentów studiów I stopnia (inżynierskich) kierunku zootechnika

Lp.	Nazwa przedmiotu	Status/Semestr	Wymiar ECTS	Łączny wymiar godzin zajęć	w tym:				Forma zaliczenia końcowego
					wykłady	seminaria	ćwiczenia		
							audytoryjne	specjalistyczne	
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	Bezkręgowce 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 swni	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	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 wodnołotnych	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	4	4,5	45	15	0	30	0	Z
45	Parazytologia A	2	3	30	15	0	0	15	Z
46	Parazytyzy 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	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	Rybacko 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	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

