

PLAN STUDIÓW DLA KIERUNKU ZOOTECHNIKA

FORMA STUDIÓW: stacjonarne

POZIOM KSZTAŁCENIA: drugi stopień

OBOWIĄZUJE OD ROKU AKADEMICKIEGO: 2020/2021

Semestr 1

Moduły wybieralne z zakresu hodowli zwierząt

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć ¹	Typ przedmiotu ²	Forma zaliczenia	Liczba godzin dla poszczególnych rodzajów zajęć	Łączna liczba godzin	Punkty ECTS
1.	Intensywna produkcja zwierzęca	wykład laboratorium	obowiązkowy	egzamin	wykład: 30 laboratorium: 30	60	5
2.	Zastosowanie metod statystycznych w zootechnice	ćwiczenia	obowiązkowy	egzamin	ćwiczenia: 20	20	2
3.	Metody badań na zwierzętach	wykład ćwiczenia	obowiązkowy	egzamin	wykład: 15 ćwiczenia: 15	30	3
4.	Księgowość i rachunkowość	ćwiczenia	obowiązkowy	zaliczenie	ćwiczenia: 20	20	2
5.	Biotechniki rozrodu	wykład laboratorium	obowiązkowy	egzamin	wykład: 10 laboratorium: 30	40	4
6.	Diagnostyka genetyczna	wykład laboratorium	obowiązkowy	egzamin	wykład: 10 laboratorium: 30	40	4

¹ wykład / ćwiczenia / laboratoria / konwersatorium / seminarium / inne

² obowiązkowy / fakultatywny / fakultatywny* - Studenci wybierają prowadzenie przedmiotu kierunkowego w języku polskim lub w języku angielskim

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć ¹	Typ przedmiotu ²	Forma zaliczenia	Liczba godzin dla poszczególnych rodzajów zajęć	Łączna liczba godzin	Punkty ECTS
7.	Zagrożenie środowiska produkcją zwierzęcą	wykład laboratorium	obowiązkowy	zaliczenie	wykład: 10 laboratorium: 15	25	2
8.	Dodatki paszowe / Feed additives	wykład laboratorium	fakultatywny*	zaliczenie	wykład: 10 laboratorium: 30	40	4
9.	Bioinformatyka w zootechnice	laboratorium	obowiązkowy	zaliczenie	laboratorium: 20	20	2
10.	Hodowla zwierząt wolnożyjących	wykład laboratorium	fakultatywny	zaliczenie	wykład: 15 laboratorium: 15	30	2
Razem liczba punktów ECTS:							30

Semestr 1

Moduły wybieralne z zakresu oceny i wykorzystania produktów zwierzęcych

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć ³	Typ przedmiotu ⁴	Forma zaliczenia	Liczba godzin dla poszczególnych rodzajów zajęć	Łączna liczba godzin	Punkty ECTS
1.	Intensywna produkcja zwierzęca	wykład laboratorium	obowiązkowy	egzamin	wykład: 30 laboratorium: 30	60	5
2.	Zastosowanie metod statystycznych w zootechnice	ćwiczenia	obowiązkowy	egzamin	ćwiczenia: 20	20	2
3.	Metody badań na zwierzętach	wykład ćwiczenia	obowiązkowy	egzamin	wykład: 15 ćwiczenia: 15	30	3
4.	Księgowość i rachunkowość	ćwiczenia	obowiązkowy	zaliczenie	ćwiczenia: 20	20	2
5.	Biotechniki rozrodu	wykład laboratorium	obowiązkowy	egzamin	wykład: 10 laboratorium: 30	40	4
6.	Diagnostyka genetyczna	wykład laboratorium	obowiązkowy	egzamin	wykład: 10 laboratorium: 30	40	4
7.	Zagrożenie środowiska produkcją zwierzęcą	wykład laboratorium	obowiązkowy	zaliczenie	wykład: 10 laboratorium: 15	25	2
8.	Dodatki paszowe / Feed additives	wykład laboratorium	fakultatywny*	zaliczenie	wykład: 10 laboratorium: 30	40	4
9.	Bioinformatyka w zootechnice	laboratorium	obowiązkowy	zaliczenie	laboratorium: 20	20	2
10.	Opakowania i znakowanie żywności	wykład ćwiczenia	fakultatywny	zaliczenie	wykład: 15 ćwiczenia: 15	30	2

³ wykład / ćwiczenia / laboratoria / konwersatorium / seminarium / inne

⁴ obowiązkowy / fakultatywny / fakultatywny* - Studenci wybierają prowadzenie przedmiotu kierunkowego w języku polskim lub w języku angielskim

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć ³	Typ przedmiotu ⁴	Forma zaliczenia	Liczba godzin dla poszczególnych rodzajów zajęć	Łączna liczba godzin	Punkty ECTS
Razem liczba punktów ECTS:							30

Semestr 1

Moduły wybieralne z zakresu terapeutyczne i hobbystyczne użytkowanie zwierząt

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć ⁵	Typ przedmiotu ⁶	Forma zaliczenia	Liczba godzin dla poszczególnych rodzajów zajęć	Łączna liczba godzin	Punkty ECTS
1.	Intensywna produkcja zwierzęca	wykład laboratorium	obowiązkowy	egzamin	wykład: 30 laboratorium: 30	60	5
2.	Zastosowanie metod statystycznych w zootechnice	ćwiczenia	obowiązkowy	egzamin	ćwiczenia: 20	20	2
3.	Metody badań na zwierzętach	wykład ćwiczenia	obowiązkowy	egzamin	wykład: 15 ćwiczenia: 15	30	3
4.	Księgowość i rachunkowość	ćwiczenia	obowiązkowy	zaliczenie	ćwiczenia: 20	20	2
5.	Biotechniki rozrodu	wykład laboratorium	obowiązkowy	egzamin	wykład: 10 laboratorium: 30	40	4
6.	Diagnostyka genetyczna	wykład laboratorium	obowiązkowy	egzamin	wykład: 10 laboratorium: 30	40	4
7.	Zagrożenie środowiska produkcją zwierzęcą	wykład laboratorium	obowiązkowy	zaliczenie	wykład: 10 laboratorium: 15	25	2
8.	Dodatki paszowe / Feed additives	wykład laboratorium	fakultatywny*	zaliczenie	wykład: 10 laboratorium: 30	40	4
9.	Bioinformatyka w zootechnice	laboratorium	obowiązkowy	zaliczenie	laboratorium: 20	20	2
10.	Drób ozdobny w hodowlach amatorskich	wykład laboratorium	fakultatywny	zaliczenie	wykład: 15 laboratorium: 15	30	2

⁵ wykład / ćwiczenia / laboratoria / konwersatorium / seminarium / inne

⁶ obowiązkowy / fakultatywny / fakultatywny* - Studenci wybierają prowadzenie przedmiotu kierunkowego w języku polskim lub w języku angielskim

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć ⁵	Typ przedmiotu ⁶	Forma zaliczenia	Liczba godzin dla poszczególnych rodzajów zajęć	Łączna liczba godzin	Punkty ECTS
Razem liczba punktów ECTS:							30

Semestr 2

Moduły wybieralne z zakresu hodowli zwierząt

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć	Typ przedmiotu	Forma zaliczenia	Liczba godzin dla poszczególnych rodzajów zajęć	Łączna liczba godzin	Punkty ECTS
1.	Język obcy specjalistyczny	laboratorium	fakultatywny	zaliczenie	laboratorium: 30	30	2
2.	Przedmiot z dziedziny nauk humanistycznych*	wykład	fakultatywny	zaliczenie	wykład: 30	30	3
3.	Zarządzanie fermą zwierzęcą	ćwiczenia	obowiązkowy	zaliczenie	ćwiczenia: 10	10	1
4.	Planowanie i organizacja pracy hodowlanej	wykład ćwiczenia	obowiązkowy	egzamin	wykład: 15 laboratorium: 30	45	4
5.	Proekologiczne metody chowu zwierząt gospodarskich i wolnożyjących	wykład laboratorium	obowiązkowy	egzamin	wykład: 10 laboratorium: 30	40	4
6.	Obrót produktami pochodzenia zwierzęcego i przetwórstwa	wykład	obowiązkowy	zaliczenie	wykład: 20	20	2
7.	Systemy kontroli jakości i prawo żywnościowe	wykład laboratorium	obowiązkowy	zaliczenie	wykład: 10 laboratorium: 10	20	2
8.	Seminarium magisterskie, w tym przygotowanie pracy magisterskiej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego (magisterskiego)	seminarium	obowiązkowy	zaliczenie	seminarium: 20	20	

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć	Typ przedmiotu	Forma zaliczenia	Liczba godzin dla poszczególnych rodzajów zajęć	Łączna liczba godzin	Punkty ECTS
9.	Pracownia magisterska	seminarium	obowiązkowy	zaliczenie	seminarium: 20	20	
10.	Rekreacja konna	wykład laboratorium	fakultatywny	zaliczenie	wykład: 15 laboratorium: 30	45	4
11.	Wybrane elementy produkcji mleka	wykład laboratorium	fakultatywny	zaliczenie	wykład: 15 laboratorium: 15	30	2
12.	Genomika w hodowli zwierząt	wykład laboratorium	fakultatywny	zaliczenie	wykład: 15 laboratorium: 30	45	4
13.	Żywnienie a jakość produktów zwierzęcych	wykład laboratorium	fakultatywny	zaliczenie	wykład: 15 laboratorium: 15	30	2
Razem liczba punktów ECTS:							30

Semestr 2**Moduły wybieralne z zakresu oceny i wykorzystania produktów zwierzęcych**

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć	Typ przedmiotu	Forma zaliczenia	Liczba godzin dla poszczególnych rodzajów zajęć	Łączna liczba godzin	Punkty ECTS
1.	Język obcy specjalistyczny	laboratorium	fakultatywny	zaliczenie	laboratorium: 30	30	2
2.	Przedmiot z dziedziny nauk humanistycznych*	wykład	fakultatywny	zaliczenie	wykład: 30	30	3
3.	Zarządzanie fermą zwierzęcą	ćwiczenia	obowiązkowy	zaliczenie	ćwiczenia: 10	10	1
4.	Planowanie i organizacja pracy hodowlanej	wykład ćwiczenia	obowiązkowy	egzamin	wykład: 15 laboratorium: 30	45	4
5.	Proekologiczne metody chowu zwierząt gospodarskich i wolnożyjących	wykład laboratorium	obowiązkowy	egzamin	wykład: 10 laboratorium: 30	40	4
6.	Obrót produktami pochodzenia zwierzęcego i przetwórstwa	wykład	obowiązkowy	zaliczenie	wykład: 20	20	2
7.	Systemy kontroli jakości i prawo żywnościowe	wykład laboratorium	obowiązkowy	zaliczenie	wykład: 10 laboratorium: 10	20	2
8.	Seminarium magisterskie, w tym przygotowanie pracy magisterskiej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego (magisterskiego)	seminarium	obowiązkowy	zaliczenie	seminarium: 20	20	
9.	Pracownia magisterska	seminarium	obowiązkowy	zaliczenie	seminarium: 20	20	
10.	Metody oceny produktów zwierzęcych	wykład laboratorium	fakultatywny	zaliczenie	wykład: 15 laboratorium: 30	45	4
11.	Normalizacja i standaryzacja produktów zwierzęcych	wykład laboratorium	fakultatywny	zaliczenie	wykład: 15 laboratorium: 15	30	2

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć	Typ przedmiotu	Forma zaliczenia	Liczba godzin dla poszczególnych rodzajów zajęć	Łączna liczba godzin	Punkty ECTS
12.	Surowce drobiarskie i możliwości ich wykorzystania	wykład laboratorium	fakultatywny	zaliczenie	wykład: 15 laboratorium: 30	45	4
13.	Żywieniowe metody modyfikacji jakości produktów zwierzęcych	wykład laboratorium	fakultatywny	zaliczenie	wykład: 15 laboratorium: 15	30	2
Razem liczba punktów ECTS:							30

Semestr 2**Moduły wybieralne z zakresu terapeutyczne i hobbystyczne użytkowanie zwierząt**

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć	Typ przedmiotu	Forma zaliczenia	Liczba godzin dla poszczególnych rodzajów zajęć	Łączna liczba godzin	Punkty ECTS
1.	Język obcy specjalistyczny	laboratorium	fakultatywny	zaliczenie	laboratorium: 30	30	2
2.	Przedmiot z dziedziny nauk humanistycznych*	wykład	fakultatywny	zaliczenie	wykład: 30	30	3
3.	Zarządzanie fermą zwierzęcą	ćwiczenia	obowiązkowy	zaliczenie	ćwiczenia: 10	10	1
4.	Planowanie i organizacja pracy hodowlanej	wykład ćwiczenia	obowiązkowy	egzamin	wykład: 15 laboratorium: 30	45	4
5.	Proekologiczne metody chowu zwierząt gospodarskich i wolnożyjących	wykład laboratorium	obowiązkowy	egzamin	wykład: 10 laboratorium: 30	40	4
6.	Obrót produktami pochodzenia zwierzęcego i przetwórstwa	wykład	obowiązkowy	zaliczenie	wykład: 20	20	2
7.	Systemy kontroli jakości i prawo żywnościowe	wykład laboratorium	obowiązkowy	zaliczenie	wykład: 10 laboratorium: 10	20	2
8.	Seminarium magisterskie, w tym przygotowanie pracy magisterskiej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego (magisterskiego)	seminarium	obowiązkowy	zaliczenie	seminarium: 20	20	
9.	Pracownia magisterska	seminarium	obowiązkowy	zaliczenie	seminarium: 20	20	
10.	Psychologia i tresura zwierząt towarzyszących z animaloterapią	wykład laboratorium	fakultatywny	zaliczenie	wykład: 30 laboratorium: 45	75	4
11.	Żywnienie zwierząt towarzyszących	wykład laboratorium	fakultatywny	egzamin	wykład: 15 laboratorium: 20	35	2

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć	Typ przedmiotu	Forma zaliczenia	Liczba godzin dla poszczególnych rodzajów zajęć	Łączna liczba godzin	Punkty ECTS
12.	Profesjonalna hodowla i pielęgnacja psów i kotów	wykład laboratorium	fakultatywny	egzamin	wykład: 30 laboratorium: 30	60	4
13.	Profesjonalne hodowle i pielęgnacja gryzoni	wykład	fakultatywny	zaliczenie	wykład: 15	15	2
Razem liczba punktów ECTS:							30

Semestr 3**Moduły wybieralne z zakresu hodowli zwierząt**

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć	Typ przedmiotu	Forma zaliczenia	Liczba godzin dla poszczególnych rodzajów zajęć	Łączna liczba godzin	Punkty ECTS
1.	Przedmiot z dziedziny nauk społecznych**	wykład	fakultatywny	zaliczenie	wykład: 30	30	3
2.	Seminarium magisterskie, w tym przygotowanie pracy magisterskiej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego (magisterskiego)	seminarium	obowiązkowy	zaliczenie	seminarium: 30	30	20
3.	Pracownia magisterska	seminarium	obowiązkowy	zaliczenie	seminarium: 20	20	2
4.	Restytucja zwierząt ginących i zagrożonych	wykład laboratorium	fakultatywny	zaliczenie	wykład: 15 laboratorium: 15	30	2
5.	Produkcja wieprzowiny wysokiej jakości	wykład laboratorium	fakultatywny	zaliczenie	wykład: 15 laboratorium: 15	30	2
6.	Alternatywne użytkowanie ptaków	wykład laboratorium	fakultatywny	zaliczenie	wykład: 15 laboratorium: 15	30	2
Razem liczba punktów ECTS:							31

Semestr 3**Moduły wybieralne z zakresu oceny i wykorzystania produktów zwierzęcych**

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć	Typ przedmiotu	Forma zaliczenia	Liczba godzin dla poszczególnych rodzajów zajęć	Łączna liczba godzin	Punkty ECTS
1.	Przedmiot z dziedziny nauk społecznych**	wykład	fakultatywny	zaliczenie	wykład: 30	30	3
2.	Seminarium magisterskie, w tym przygotowanie pracy magisterskiej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego (magisterskiego)	seminarium	obowiązkowy	zaliczenie	seminarium: 30	30	20
3.	Pracownia magisterska	seminarium	obowiązkowy	zaliczenie	seminarium: 20	20	2
4.	Genetyczne uwarunkowania produkcji mięsa i mleka	wykład laboratorium	fakultatywny	zaliczenie	wykład: 15 laboratorium: 15	30	2
5.	Pozażywieniowe czynniki środowiskowe wpływające na jakość produktów zwierzęcych	wykład laboratorium	fakultatywny	zaliczenie	wykład: 15 laboratorium: 15	30	2
6.	Przetwórstwo ryb i owoców morza	wykład laboratorium	fakultatywny	zaliczenie	wykład: 15 laboratorium: 15	30	2
Razem liczba punktów ECTS:							31

Semestr 3

Moduły wybieralne z zakresu terapeutyczne i hobbystyczne użytkowanie zwierząt

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	Rodzaj zajęć	Typ przedmiotu	Forma zaliczenia	Liczba godzin dla poszczególnych rodzajów zajęć	Łączna liczba godzin	Punkty ECTS
1.	Przedmiot z dziedziny nauk społecznych**	wykład	fakultatywny	zaliczenie	wykład: 30	30	3
2.	Seminarium magisterskie, w tym przygotowanie pracy magisterskiej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego (magisterskiego)	seminarium	obowiązkowy	zaliczenie	seminarium: 30	30	20
3.	Pracownia magisterska	seminarium	obowiązkowy	zaliczenie	seminarium: 20	20	2
4.	Akwarystyka i terrarystyka	wykład laboratorium	fakultatywny	zaliczenie	wykład: 15 laboratorium: 15	30	2
5.	Higiena i dobrostan zwierząt towarzyszących	wykład laboratorium	fakultatywny	zaliczenie	wykład: 15 laboratorium: 15	30	2
6.	Hodowle zwierząt in-situ ex-situ	wykład	fakultatywny	zaliczenie	wykład: 15	15	2
Razem liczba punktów ECTS:							31

O -przedmiot obowiązkowy do zaliczenia danego roku studiów

F - przedmiot fakultatywny (do wyboru)

F* - Studenci wybierają prowadzenie przedmiotu kierunkowego w języku polskim lub w języku angielskim

Studenci wybierają przedmioty proponowane z dziedziny:

* Nauk Humanistycznych: etyka w organizacji, polskie dziedzictwo narodowe, konflikty na styku kultur

** Nauk Społecznych: międzynarodowe stosunki gospodarcze, prawo administracyjne, protokół dyplomatyczny i etyka menadżera

Studia kończą się wykonaniem pracy dyplomowej (magisterskiej) i egzaminem dyplomowym

Studenci dokonują wyboru modułu wybieralnego w 1 semestrze (z możliwością zamiany 2 przedmiotów z pozostałych modułów wybieralnych pod warunkiem zachowania wymaganej liczby punktów ECTS)