



Program studiów na kierunku ZOOTECHNIKA – studia niestacjonarne drugiego stopnia

SPECJALNOŚCI:

a. hodowla i użytkowanie zwierząt gospodarskich

b. produkcja pasz i doradztwo żywieniowe

Czas trwania studiów: 3 semestry

Warunki uzyskania dyplomu magistra inżyniera zootechniki:

a) 90 punktów ECTS (30 ECTS w każdym semestrze)

b) zaliczenie 9 fakultetów specjalizacyjnych, w tym co najmniej 6 z wybranej do realizacji specjalności

c) złożenie pracy magisterskiej, uzyskanie dwóch pozytywnych recenzji i zdanie egzaminu dyplomowego

obowiązujący od roku akademickiego 2017/2018

ROK I, SEMESTR 1 - ZIMOWY; DEFICYT - 12 ECTS

l.p	nazwa przedmiotu	liczba godzin zajęć				ECTS	forma zaliczenia	przedmiot poprzedzający
		razem	wykład	ćwiczenia	inne ¹			
1	statystyka matematyczna	27	9	18	3	6	E	
2	przedmiot kierunkowy I (1)	27	9	18		4	E	
3	fakultet specjalizacyjny (3)	54	24	30		9	Z	
6	ergonomia w zootechnice	18	8	10		3	E	
7	seminarium	18	0	18		2	Z	
8	praktyka - 4 tyg.	0	0	0	160	6	Z	
RAZEM		144	50	94	163	30	3 E	

PRZEDMIOTY DO WYBORU

l.p	nazwa przedmiotu	liczba godzin zajęć				ECTS	prowadzący
		razem	wykład	ćwiczenia	inne ¹		
przedmiot kierunkowy I (do realizacji jeden przedmiot w wymiarze 27 h – 3 ECTS)							
1	planowanie i organizacja pracy hodowlanej	27	9	18		4	dr inż. Anna Zielak-Steciwko
2	biotechniki rozrodu i diagnostyki genetycznej	27	9	18		4	dr hab. Wojciech Kruszyński, prof. nadzw.
fakultety specjalizacyjne (do realizacji trzy przedmioty, każdy w wymiarze 18 h – razem 9 ECTS)							
specjalność: HODOWLA I UŻYTKOWANIE ZWIERZĄT GOSPODARSKICH							
1	kształtowanie środowiska w pomieszczeniach inwentarskich	18	8	10		3	dr hab. Mariusz Korczyński, prof. nadzw.
2	zarządzanie i marketing w produkcji zwierzęcej	18	8	10		3	prof. dr hab. Damian Knecht
3	organizowanie i działalność grup producenckich	18	8	10		3	prof. dr hab. Damian Knecht
specjalność: PRODUKCJA PASZ I DORADZTWO ŻYWIENIOWE							
1	fizjologia trawienia i wchłaniania	18	8	10		3	dr hab. Andrzej Wiliczekiewicz, prof. nadzw.
2	fizjologiczne podstawy żywienia psów i kotów	18	8	10		3	dr inż. Barbara Król/ dr Maja Słupczyńska
3	technologiczna charakterystyka surowców paszowych	18	8	10		3	prof. dr hab. Bogusław Fuchs

ROK I, SEMESTR 2 - LETNI; DEFICYT - 12 ECTS

l.p	nazwa przedmiotu	liczba godzin zajęć				ECTS	forma zaliczenia	przedmiot poprzedzający
		razem	wykład	ćwiczenia	inne ¹			
1	metody badań na zwierzętach	36	18	18	3	6	E	
2	przedmiot kierunkowy II (1)	27	9	18		4	E	
3	fakultet społecz.-humanistyczny (1)	18	10	8		4	Z	
4	fakultet uzupełniający (1)	18	8	10		3	Z	
5	fakultet specjalizacyjny (3)	54	24	30		9	Z	
8	język obcy	18	0	18		2	Z	
9	seminarium	18	0	18		2	Z	
RAZEM		189	69	120	3	30	2 E	



Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt

PRZEDMIOTY DO WYBORU

l.p	nazwa przedmiotu	liczba godzin zajęć				ECTS	prowadzący
		razem	wykład	ćwiczenia	inne ¹		
przedmiot kierunkowy II (do realizacji jeden przedmiot w wymiarze 27 h - 4 ECTS)							
1	obrót produktami pochodzenia zwierzęcego i podstawy przetwórstwa	27	9	18	4	dr hab. Robert Bodkowski	
2	proekologiczne metody chowu zwierząt gospodarskich i wolno żyjących	27	9	18	4	dr Katarzyna Czyż	
fakultet społeczno-humanistyczny (do realizacji jeden przedmiot w wymiarze 18 h - razem 4 ECTS)							
1	bioterroryzm	18	10	8	4	dr n.wet. Przemysław Cwynar	
2	bioetyka	18	10	8	4	prof. dr hab. Witold Janeczek	
fakultety specjalizacyjne (do realizacji trzy przedmioty, każdy w wymiarze 18 h - razem 9 ECTS)							
specjalność: HODOWLA I UŻYTKOWANIE ZWIERZĄT GOSPODARSKICH							
1	produkcja mleka w gospodarstwach specjalistycznych	18	8	10	3	prof. dr hab. Marian Kuczaj	
2	profilaktyka zaburzeń metabolicznych bydła	18	8	10	3	dr hab. Robert Kupczyński prof. nadzw.	
3	podstawy organizacji gospodarstw agroturystycznych	18	8	10	3	prof. dr hab. Damian Knecht	
specjalność: PRODUKCJA PASZ I DORADZTWO ŻYWIENIOWE							
1	technika produkcji pasz przemysłowych i premiksów	18	8	10	3	prof. dr hab. Bogusław Fuchs	
2	składniki biologicznie czynne	18	8	10	3	dr inż. Barbara Król	
3	pasze objętościowe	18	8	10	3	dr Tomasz Hikawczuk	
fakultety uzupełniające (do realizacji jeden przedmiot w wymiarze 18 h - 3 ECTS)							
1	akwakultura	18	8	10	3	dr Monika Kowalska-Górska	
2	biologia przeżuwaczy	18	8	10	3	prof. dr hab. Andrzej Zachwieja	
3	dzicy przodkowie i krewni zwierząt towarzyszących	18	8	10	3	dr inż. Magdalena Zatoń-Dobrowolska	
4	prydomowy chów ptaków	18	8	10	3	dr hab. inż. Artur Kowalczyk, prof. nadzw.	
5	produkcja i przetwórstwo mięsa wieprzowego	18	8	10	3	prof. dr hab. Damian Knecht	
6	ptaki wodne	18	8	10	3	dr Maria Chrzanowska	
7	renaturyzacja wód oraz kształtowanie i ochrona środowiska wodnego	18	8	10	3	dr hab. Wojciech Dobicki prof. nadzw.	
8	wędkarstwo	18	8	10	3	dr hab. Wojciech Dobicki, prof. nadzw.	
9	zastosowanie technik biologii molekularnej w hodowli	18	8	10	3	dr inż. Anna Zielak-Steciwko	
10	hodowla świń ras zachowawczych	18	8	10	3	dr inż. Anna Jankowska-Mąkosza	
11	zasady pracy selektonera bydła	18	8	10	3	prof. dr hab. Andrzej Zachwieja	
12	organizacja produkcji zwierzęcej w Unii Europejskiej	18	8	10	3	prof. dr hab. Marian Kuczaj	

ROK II, SEMESTR 3 - ZIMOWY; DEFICYT - 0 ECTS

l.p	nazwa przedmiotu	liczba godzin zajęć				ECTS	forma zaliczenia	przedmiot poprzedzający
		razem	wykład	ćwiczenia	inne ¹			
1	prawo w hodowli zwierząt	18	18	0	0	1	Z	
2	fakultet uzupełniający (1)	18	8	10		3	Z	
3	fakultet specjalizacyjny (3)	54	24	30		9	Z	
6	język obcy/przedmiot objęty planem studiów w j.ang*	18	0	18		2	Z	
7	przygotowanie pracy magisterskiej i egzaminu dyplomowego	0	0	0	100	15	Z	
RAZEM		108	50	58	100	30	0 E	

*przedmiot musi znajdować się na liście kursów dla studentów Erasmusa i obejmować min. 30 h zajęć. Brakujące 2 pkt. ECTS student realizuje przez dobór dowolnego przedmiotu z oferty dla studentów drugiego stopnia



PRZEDMIOTY DO WYBORU

l.p	nazwa przedmiotu	liczba godzin zajęć				ECTS	prowadzący
		razem	wykład	ćwiczenia	inne ¹		
fakultety specjalizacyjne (do realizacji trzy przedmioty, każdy w wymiarze 18 h - razem 9 ECTS)							
specjalność: HODOWLA I UŻYTKOWANIE ZWIERZĄT GOSPODARSKICH							
1	zachowanie się zwierząt gospodarskich	18	8	10	3	dr hab. Wojciech Kruszyński, prof. nadzw.	
2	produkcja trzody chlewnej w gospodarstwach farmerskich	18	8	10	3	prof. dr hab. Damian Knecht	
3	metody optymalizacyjne i modelowanie matematyczne w żywieniu zwierząt	18	8	10	3	dr hab. Andrzej Wiliczek, prof. nadzw.	
specjalność: PRODUKCJA PASZ I DORADZTWO ŻYWIENIOWE							
1	ekologiczne systemy żywienia zwierząt	18	8	10	3	dr Tomasz Hikawczuk	
2	żywienie koni	18	8	10	3	dr inż. Anna Szuba-Trznadel	
3	regulacje prawne produkcji pasz	18	8	10	3	prof. dr hab. Bogusław Fuchs	
fakultety uzupełniające (do realizacji jeden przedmiot w wymiarze 18 h - 3 ECTS)							
1	biologia mleka	18	8	10	3	prof. dr hab. Andrzej Zachwieja	
2	choroby odzwierzęce	18	8	10	3	prof. dr hab. Witold Janeczek	
3	ekologia zwierząt lądowych	18	8	10	3	dr Elżbieta Kowalska	
4	grzyby patogeniczne dla roślin, a zagrożenia dla zdrowia zwierząt	18	8	10	3	dr hab. Wojciech Pusz	
5	metody analityczne oceny skór i okrywy włosowej	18	8	10	3	prof. Piotr Nowakowski	
6	hodowla i użytkowanie bydła mięsnego	18	8	10	3	dr hab. Maciej Adamski prof. nadzw.	
7	zarządzanie fermą zarodową trzody chlewnej	18	8	10	3	prof. dr hab. Damian Knecht	
8	rachunkowość i analiza ekonomiczna w gospodarstwie rolnym	18	8	10	3	prof. dr hab. Damian Knecht	
9	zagospodarowanie małych zbiorników wodnych	18	8	10	3	dr hab. Wojciech Dobicki prof. nadzw.	
10	zasady pracy selektonera bydła	18	8	10	3	prof. dr hab. Andrzej Zachwieja	

SEMESTRY 1-3

	liczba godzin zajęć				ECTS	forma zaliczenia
	razem	wykład	ćwiczenia	inne ¹		
łącznie	441	169	272	266	90	5 E
stosunek wykład : ćwiczenia (h)		38,32	61,68			
stosunek przedmioty obligatoryjne : przedmioty do wyboru (ECTS)		43		47		90
% ECTS		47,78		52,22		
udział godzin bezpośredniego udziału nauczyciel akademickiego w ogólnej liczbie godzin (%)	godziny	707	ECTS	28,3	% ogólnej liczby ECTS	31,42

¹ godziny przeznaczone na konsultacje, praktyki zawodowe, przygotowanie pracy dyplomowej