



**Program studiów na kierunku
ZOOTECHNIKA – studia stacjonarne drugiego stopnia:**

SPECJALNOŚCI:

- hodowla i użytkowanie zwierząt gospodarskich
- hodowla zwierząt towarzyszących i wolno żyjących
- hodowla i użytkowanie koni
- produkcja pasz i doradztwo żywieniowe

Czas trwania studiów: 3 semestry

Warunki uzyskania dyplomu magistra inżyniera zootechniki:

- 90 punktów ECTS (30 ECTS w każdym semestrze)
- zaliczenie 6 fakultetów specjalizacyjnych z wybranej specjalności oraz 3 fakultetów specjalizacyjnych dowolnie wybranych z tej samej lub innych specjalności
- złożenie pracy magisterskiej i zdanie egzaminu dyplomowego

obowiązujący od roku akademickiego 2016/2017

SEMESTR I

lp.	nazwa przedmiotu	liczba godzin zajęć			ECTS	forma zaliczenia	przedmiot poprzedzający
		ogółem	wykłady	ćwiczenia			
1.	statystyka matematyczna	60	30	30	7	E	-
2.	przedmiot kierunkowy I (1)	45	15	30	6	E	-
3.	fakultet społecz.-humanistyczny (2)	60	60	0	2	Z	-
4.	fakultet specjalizacyjny (3)	105	45	60	9	Z	-
5.	ergonomia w zootechnice	45	15	30	3	E	-
6.	język obcy	30	0	30	1	Z	-
7.	seminarium	30	0	30	2	Z	-
RAZEM		375	165	210	30	3 E	

deficyt – 12 ECTS

SEMESTR I – WYKAZ PRZEDMIOTÓW DO WYBORU

lp.	nazwa przedmiotu	liczba godzin zajęć			ECTS	prowadzący
		ogółem	wykłady	ćwiczenia		
przedmiot kierunkowy I (do realizacji jeden przedmiot w wymiarze 45 h – 6 ECTS)						
1.	planowanie i organizacja pracy hodowlanej	45	15	30	6	prof. dr hab. Andrzej Filistowicz
2.	biotechniki rozrodu i diagnostyki genetycznej	45	15	30	6	dr hab. Wojciech Kruszyński
fakultet społeczno-humanistyczny (do realizacji dwa przedmioty, każdy w wymiarze 30 h – razem 2 ECTS)						
1.	ochrona prawna zwierząt	30	30	0	1	prof. dr hab. Witold Janeczek
2.	bioetyka	30	30	0	1	prof. dr hab. Witold Janeczek



SEMESTR II

lp. nazwa przedmiotu	liczba godzin zajęć			ECTS	forma zaliczenia	przedmiot poprzedzający
	ogółem	wykłady	ćwiczenia			
1. metody badań na zwierzętach	60	30	30	7	E	-
2. przedmiot kierunkowy II (1)	45	15	30	4	E	-
3. fakultet uzupełniający (1)	35	15	20	3	Z	-
4. fakultet specjalizacyjny (4)	140	60	80	12	Z	-
5. język obcy	30	0	30	1	Z	-
6. seminarium	30	0	30	2	Z	-
7. wychowanie fizyczne	30	0	30	1	Z	-
RAZEM	370	120	250	30	2 E	

deficyt – 12 ECTS

SEMESTR II – WYKAZ PRZEDMIOTÓW DO WYBORU

lp. nazwa przedmiotu	liczba godzin zajęć			ECTS	prowadzący
	ogółem	wykłady	ćwiczenia		
przedmiot kierunkowy II (do realizacji jeden przedmiot w wymiarze 45 h – 4 ECTS)					
1. obrót produktami pochodzenia zwierzęcego i podstawy przetwórstwa	45	15	30	6	dr hab. Robert Bodkowski
2. proekologiczne metody chowu zwierząt gospodarskich i wolno żyjących	45	15	30	6	prof. dr hab. Piotr Nowakowski
fakultet uzupełniający (do realizacji jeden przedmiot w wymiarze 35 h – 3 ECTS)					
1. akwakultura	35	15	20	3	dr Monika Kowalska-Górska
2. biologia przeżuwaczy	35	15	20	3	prof. dr hab. Andrzej Zachwieja
3. dzicy przodkowie i krewni zwierząt towarzyszących	30	30	0	2	dr Magdalena Zatoń-Dobrowolska
4. markery genetyczne w selekcji zwierząt	35	15	20	3	dr hab. Heliodor Wierzbicki prof. nadzw.
5. ptaki wodne	35	15	20	3	dr Maria Chrzanowska
6. wędkarstwo	35	15	20	3	dr hab. Wojciech Dobicki
7. zastosowanie technik biologii molekularnej w hodowli	35	15	20	3	dr Anna Zielak-Steciwko
8. hodowla świń ras zachowawczych	35	10	20	2	prof. dr hab. Damian Knecht



SEMESTR III

lp.	nazwa przedmiotu	liczba godzin zajęć			ECTS	forma zaliczenia	przedmiot poprzedzający
		ogółem	wykłady	ćwiczenia			
1.	prawo w hodowli zwierząt	30	30	0	1	Z	-
2.	fakultet uzupełniający (1)	35	15	20	3	Z	-
3.	fakultet specjalizacyjny (2)	30	15	15	6	Z	-
4.	przygotowanie pracy magisterskiej i egzaminu dyplomowego	0	0	0	20	E	-
RAZEM		135	75	60	30	1 E	

deficyt – 0 ECTS

SEMESTR III – WYKAZ PRZEDMIOTÓW DO WYBORU

lp.	nazwa przedmiotu	liczba godzin zajęć			ECTS	prowadzący
		ogółem	wykłady	ćwiczenia		
fakultet uzupełniający (do realizacji jeden przedmiot w wymiarze 35 h – 3 ECTS)						
1.	biologia mleka	35	15	20	3	prof. dr hab. Andrzej Zachwieja
2.	choroby odzwierzęce	15	15	0	1	prof. dr hab. Witold Janeczek
3.	dobrostan zwierząt w ogrodach zoologicznych	35	15	20	3	dr Przemysław Cwynar
4.	ekologia zwierząt lądowych	35	15	20	3	dr Elżbieta Kowalska
5.	hodowla i użytkowanie bydła mięsnego	35	15	20	3	dr hab. Maciej Adamski, prof. nadzw.
6.	organizacja produkcji zwierzęcej w Unii Europejskiej	35	15	20	3	prof. dr hab. Marian Kuczaj
7.	zasady pracy selekcjonera bydła	35	15	20	3	prof. dr hab. Andrzej Zachwieja



Wykaz fakultetów specjalizacyjnych na studia II stopnia kierunku ZOOTECHNIKA

specjalność: HODOWLA I UŻYTKOWANIE ZWIERZĄT GOSPODARSKICH

lp.	nazwa przedmiotu	wymiar zajęć			ECTS	prowadzący
		ogółem	wykłady	ćwicz.		
SEMESTR I						
1.	kształtowanie środowiska w pomieszczeniach inwentarskich	35	15	20	3	dr hab. Mariusz Korczyński
2.	zarządzanie i marketing w produkcji zwierzęcej	35	15	20	3	prof. dr hab. Damian Knecht
3.	organizowanie i działalność grup producenckich	35	15	20	3	prof. dr hab. Damian Knecht
SEMESTR II						
1.	zachowanie się zwierząt gospodarskich	35	20	15	3	dr hab. inż. Wojciech Kruszyński
2.	profilaktyka zaburzeń metabolicznych bydła	35	15	20	3	dr hab. Robert Kupczyński prof. nadzw.
3.	podstawy organizacji gospodarstw agroturystycznych	35	15	20	3	prof. dr hab. Witold Janeczek
SEMESTR III						
1.	produkcja mleka w gospodarstwach specjalistycznych	35	15	20	3	prof. dr hab. Marian Kuczaj
2.	produkcja trzody chlewnej w gospodarstwach farmerskich	35	15	20	3	prof. dr hab. Damian Knecht
3.	metody optymalizacyjne i modelowanie matematyczne w żywieniu zwierząt	35	15	20	3	dr hab. Andrzej Wiliczekiewicz, prof. nadzw.



specjalność: HODOWLA ZWIERZĄT TOWARZYSZĄCYCH I WOLNO ŻYJĄCYCH

lp.	nazwa przedmiotu	wymiar zajęć			ECTS	prowadzący
		ogółem	wykłady	ćwicz.		
SEMESTR I						
1.	terrystyka	35	15	20	3	dr Elżbieta Kowalska
2.	hodowla organizmów wodnych	35	15	20	3	dr inż. Monika Kowalska-Górska
3.	dobrostan zwierząt w ogrodach zoologicznych	35	15	20	3	dr Przemysław Cwynar
SEMESTR II						
1.	akwarystyka	35	15	20	3	dr hab. Wojciech Dobicki, prof. nadzw.
2.	kynologia i felinologia	35	15	20	3	dr inż. Magdalena Zatoń-Dobrowolska
3.	hodowla gołębi i wybranych ptaków ozdobnych	35	15	20	3	prof. dr hab. Edward Pawlina/dr hab. inż. Artur Kowalczyk
4.	fauna środowiska wodnego	35	15	20	3	dr hab. Ryszard Polechoński, prof. nadzw.
SEMESTR III						
1.	profilaktyka i dobrostan zwierząt	35	15	20	3	prof. dr hab. Witold Janeczek
2.	podstawy psychologii zwierząt	35	15	20	3	dr hab. Wojciech Kruszyński

specjalność: HODOWLA I UŻYTKOWANIE KONI

lp.	nazwa przedmiotu	wymiar zajęć			ECTS	prowadzący
		ogółem	wykłady	ćwicz.		
SEMESTR I						
1.	etologia i dobrostan koni	35	15	20	3	dr Maria Soroko
2.	nowe metody rozrodu koni	35	20	15	3	dr hab. inż. Wojciech Kruszyński
3.	turystyka i rekreacja konna	35	15	20	3	dr Ewa Walkowicz
4.	jeździectwo	35	15	20	3	dr Ewa Walkowicz
SEMESTR II						
1.	organizacja hodowli koni i programy hodowlane	35	15	20	3	dr hab. Ewa Jodkowska prof. nadzw.
2.	sportowe i wyścigowe użytkowanie koni	35	15	20	3	dr Ewa Walkowicz
3.	alternatywne użytkowanie koni	35	15	20	3	dr Ewa Walkowicz
SEMESTR III						
1.	podstawy hipoterapii	35	15	20	3	dr inż. Maciej Dobrowolski
2.	profilaktyka schorzeń koni	35	15	20	3	prof. dr hab. Witold Janeczek
3.	optymalizacja żywienia koni	35	15	20	3	dr Kamil Sierżant
4.	podstawy fizjoterapii koni	35	15	20	3	dr Maria Soroko



specjalność: PRODUKCJA PASZ I DORADZTWO ŻYWIENIOWE

lp.	nazwa przedmiotu	wymiar zajęć			ECTS	prowadzący
		ogółem	wykłady	ćwicz.		
SEMESTR I						
1.	fizjologia trawienia i wchłaniania	35	15	20	3	dr hab. Andrzej Wiliczekiewicz, prof. nadzw.
2.	technologiczna charakterystyka surowców paszowych	35	15	20	3	prof. dr hab. Bogusław Fuchs
SEMESTR II						
1.	technika produkcji pasz przemysłowych i premiksów	35	15	20	3	prof. dr hab. Bogusław Fuchs
2.	składniki biologicznie czynne	35	15	20	3	dr inż. Barbara Król
3.	pasze objętościowe	35	15	20	3	dr hab. inż. Rafał Bodarski
4.	profilaktyka zaburzeń metabolicznych bydła	35	15	20	3	dr hab. Robert Kupczyński prof. nadzw.
SEMESTR III						
1.	ekologiczne systemy żywienia zwierząt	35	20	15	3	dr hab. inż. Rafał Bodarski
2.	regulacje prawne produkcji pasz	35	20	15	3	prof. dr hab. Bogusław Fuchs