



**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 6 fakultetów specjalizacyjnych z wybranej specjalności oraz 3 fakultetów specjalizacyjnych dowolnie wybranych z tej samej lub innych specjalności
- c) 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	32	16	16	7	E	-
2.	przedmiot kierunkowy I (1)	24	8	16	6	E	-
3.	fakultet społecz.-humanistyczny (2)	32	32	0	2	Z	-
4.	fakultet specjalizacyjny (3)	54	24	30	9	Z	-
5.	ergonomia w zootechnice	18	8	10	3	Z	-
6.	język obcy	18	0	18	1	Z	-
7.	seminarium	16	0	16	2	Z	-
RAZEM		192	88	104	30	2 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 24 h – 6 ECTS)						
1.	planowanie i organizacja pracy hodowlanej	24	8	16	24	prof. dr hab. Andrzej Filistowicz
2.	biotechniki rozrodu i diagnostyki genetycznej	24	8	16	24	dr hab. Wojciech Kruszyński
fakultet społeczno-humanistyczny (do realizacji dwa przedmioty, każdy w wymiarze 16 h – razem 2 ECTS)						
1.	ochrona prawna zwierząt	16	16	0	1	prof. dr hab. Witold Janeczek
2.	bioetyka	16	16	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	32	16	16	7	E	-
2.	przedmiot kierunkowy II (1)	24	8	16	4	E	-
3.	fakultet uzupełniający (1)	18	8	10	3	Z	-
4.	fakultet specjalizacyjny (4)	72	32	40	12	Z	-
5.	język obcy	18	0	18	1	Z	-
6.	seminarium	16	0	16	2	Z	-
7.	w-f	9	0	9	1		
RAZEM		178	64	114	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 24 h – 4 ECTS)						
1.	obrót produktami pochodzenia zwierzęcego i podstawy przetwórstwa	24	8	16	6	dr hab. Maciej Adamski, prof. nadzw.
2.	proekologiczne metody chowu zwierząt gospodarskich i wolno żyjących	24	8	16	6	prof. dr hab. Piotr Nowakowski
fakultet uzupełniający (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	9	9	0	1	prof. dr hab. Witold Janeczek
3.	dobrostan zwierząt w ogrodach zoologicznych	18	8	10	3	dr Przemysław Cwynar
4.	ekologia zwierząt lądowych	18	8	10	3	dr Elżbieta Kowalska
5.	hodowla i użytkowanie bydła mięsnego	18	8	10	3	dr hab. Maciej Adamski prof. nadzw.
6.	organizacja produkcji zwierzęcej w Unii Europejskiej	18	8	10	3	prof. dr hab. Marian Kuczaj
7.	zasady pracy selekcyjonaera bydła	18	8	10	3	prof. dr hab. Andrzej Zachwieja



SEMESTR III

lp. nazwa przedmiotu	liczba godzin zajęć			ECTS	forma zaliczenia	przedmiot poprzedzający
	ogółem	wykłady	ćwiczenia			
1. prawo w hodowli zwierząt	16	16	0	1	Z	-
2. fakultet uzupełniający (1)	18	8	10	3	Z	-
3. fakultet specjalizacyjny (2)	36	16	20	6	Z	-
przygotowanie pracy 4. magisterskiej i egzaminu dyplomowego	0	0	0	20	E	-
RAZEM	70	40	30	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 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	16	16	0	2	dr Magdalena Zatoń-Dobrowolska
4. markery genetyczne w selekcji zwierząt	18	8	10	3	dr hab. Heliodor Wierzbicki prof. nadzw.
5. ptaki wodne	18	8	10	3	dr Maria Chrzanowska
6. wędkarstwo	18	8	10	3	dr hab. Wojciech Dobicki
7. zastosowanie technik biologii molekularnej w hodowli	18	8	10	3	dr Anna Zielak-Steciwko
8. hodowla świń ras zachowawczych	18	8	10	3	prof. dr hab. Damian Knecht



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	18	8	10	3	dr hab. Mariusz Korczyński
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
SEMESTR II						
1.	zachowanie się zwierząt gospodarskich	18	10	8	3	dr hab. inż. Wojciech Kruszyński
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
SEMESTR III						
1.	produkcja mleka w gospodarstwach specjalistycznych	18	8	10	3	prof. dr hab. Marian Kuczaj
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 Wiliczekiewicz, prof. nadzw.



specjalność: HODOWLA ZWIERZĄT TOWARZYSZĄCYCH I WOLNO ŻYJĄCYCH

lp.	nazwa przedmiotu	wymiar zajęć			ECTS	prowadzący
		ogółem	wykłady	ćwicz.		
SEMESTR I						
1.	terrystyka	18	8	10	3	dr Elżbieta Kowalska
2.	hodowla organizmów wodnych	18	8	10	3	dr inż. Monika Kowalska-Górska
3.	dobrostan zwierząt w ogrodach zoologicznych	18	8	10	3	dr Przemysław Cwynar
SEMESTR II						
1.	akwarystyka	18	8	10	3	dr hab. Wojciech Dobicki, prof. nadzw.
2.	kynologia i felinologia	18	8	10	3	dr inż. Magdalena Zatoń-Dobrowolska
3.	hodowla gołębi i wybranych ptaków ozdobnych	18	8	10	3	prof. dr hab. Edward Pawlina/dr hab. inż. Artur Kowalczyk
4.	fauna środowiska wodnego	18	8	10	3	dr hab. Ryszard Polechoński, prof. nadzw.
SEMESTR III						
1.	profilaktyka i dobrostan zwierząt	18	8	10	3	prof. dr hab. Witold Janeczek
2.	podstawy psychologii zwierząt	18	8	10	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	18	8	10	3	dr hab. Ewa Jodkowska prof. nadzw.
2.	nowe metody rozrodu koni	18	10	8	3	dr hab. inż. Wojciech Kruszyński
3.	turystyka i rekreacja konna	18	8	10	3	dr Ewa Walkowicz
4.	jeździectwo	18	8	10	3	dr hab. Ewa Jodkowska prof. nadzw.
SEMESTR II						
1.	organizacja hodowli koni i programy hodowlane	18	8	10	3	dr hab. Ewa Jodkowska prof. nadzw.
2.	sportowe i wyścigowe użytkowanie koni	18	8	10	3	dr hab. Ewa Jodkowska prof. nadzw.
3.	alternatywne użytkowanie koni	18	8	10	3	dr Ewa Walkowicz
SEMESTR III						
1.	podstawy hipoterapii	18	8	10	3	dr inż. Maciej Dobrowolski
2.	profilaktyka schorzeń koni	18	8	10	3	prof. dr hab. Witold Janeczek
3.	optymalizacja żywienia koni	18	8	10	3	dr Kamil Sierżant
4.	podstawy fizjoterapii koni	18	8	10	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	18	8	10	3	dr hab. Andrzej Wiliczekiewicz, prof. nadzw.
2.	technologiczna charakterystyka surowców paszowych	18	8	10	3	prof. dr hab. Bogusław Fuchs
SEMESTR II						
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 hab. inż. Rafał Bodarski
4.	profilaktyka zaburzeń metabolicznych bydła	18	8	10	3	dr hab. Robert Kupczyński prof. nadzw.
SEMESTR III						
1.	ekologiczne systemy żywienia zwierząt	18	8	10	3	dr hab. inż. Rafał Bodarski
2.	regulacje prawne produkcji pasz	18	8	10	3	prof. dr hab. Bogusław Fuchs