



Program studiów na kierunku ZOOTECHNIKA – studia niestacjonarne pierwszego stopnia

Czas trwania studiów: 8 semestrów; 9 dwudniowych zjazdów każdy

Warunki uzyskania dyplomu inżyniera zootechniki: a) 210 punktów ECTS; b) złożenie pracy inżynierskiej i zdanie egzaminu inżynierskiego

obowiązujący od roku akademickiego 2018/2019

ROK I, SEMESTR 1 - ZIMOWY

l.p	nazwa przedmiotu	liczba godzin zajęć				ECTS	forma zaliczenia	przedmiot poprzedzający
		razem	wykład	ćwiczenia	inne ¹			
1	zoologia	27	9	18	3	5	E	
2	fizyka z elementami biofizyki	27	9	18	3	4	E	
3	matematyka	18	9	9	3	4	E	
4	botanika	27	9	18	3	5	Z	
5	moduł:nauki społeczno-humanistyczne (2)	36	36	0		4	Z	
5	technologia informacyjna	18	0	18		2	Z	
6	bezpieczeństwo pracy i ergonomia	9	9	0		1	Z	
RAZEM		162	81	81	12	25	3 E	

PRZEDMIOTY DO WYBORU

l.p	nazwa przedmiotu	liczba godzin zajęć				ECTS	prowadzący
		razem	wykład	ćwiczenia	inne ¹		
moduł:nauki społeczno-humanistyczne (do realizacji dwa przedmioty, każdy w wymiarze 30 h – razem 4 ECTS)							
1	planowanie kariery i podstawy wiedzy o rynku pracy	18	18	0		2	Studium Języków Obcych i Nauk Humanistyczno-Społecznych
2	etyka	18	18	0		2	
3	psychologia społeczna	18	18	0		2	
4	komunikacja interpersonalna	18	18	0		2	
5	etyka środowiskowa	18	18	0		2	
6	metody skutecznej nauki	18	18	0		2	
7	socjologia miasta i wsi	18	18	0		2	
8	podstawy socjologii	18	18	0		2	

ROK I, SEMESTR 2 - LETNI

l.p	nazwa przedmiotu	liczba godzin zajęć				ECTS	forma zaliczenia	przedmiot poprzedzający
		razem	wykład	ćwiczenia	inne ¹			
1	chemia organiczna z elementami chemii nieorganicznej	27	9	18		5	E	
2	anatomia zwierząt	27	9	18		4	E	
3	podstawy statystyki		9	18		4	E	
4	podstawy ekonomii	18	18	0		1	Z	
5	podstawy prawa i ochrona własności intelektualnej	9	9	0		1	Z	
6	moduł: ekologia i środowisko naturalne (2)	54	18	36		6	Z	
8	język obcy	18	0	18		2	Z	
RAZEM		153	72	108	0	23	3 E	

PRZEDMIOTY DO WYBORU

l.p	nazwa przedmiotu	liczba godzin zajęć				ECTS	prowadzący
		razem	wykład	ćwiczenia	inne ¹		
moduł: ekologia i środowisko naturalne (do realizacji dwa przedmioty, każdy w wymiarze 27 h – razem 6 ECTS)							
1	ekologia ogólna	27	9	18		3	dr Elżbieta Kowalska
2	ochrona środowiska	27	9	18		3	prof. dr hab. Wojciech Dobicki
3	biometeorologia	27	9	18		3	dr hab. Andrzej Roman, prof. UPWr
4	podstawy toksykologii środowiska	27	9	18		3	dr hab. inż. Sebastian Opaliński



Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt

ROK II, SEMESTR 3 - ZIMOWY; DEFICYT - 12 ECTS

l.p	nazwa przedmiotu	liczba godzin zajęć				ECTS	forma zaliczenia	przedmiot poprzedzający
		razem	wykład	ćwiczenia	inne ¹			
1	biochemia	27	9	18		4	E	chem. org. z elem.nieorg.
2	genetyka	27	9	18		4	E	
3	mikrobiologia	27	9	18		4	E	
4	fizjologia zwierząt	27	9	18		4	E	
5	moduł: nauki biologiczne (2)	54	18	36		6	Z	
7	język obcy	18	0	18		2	Z	
RAZEM		180	54	126	0	24	4 E	

PRZEDMIOTY DO WYBORU

l.p	nazwa przedmiotu	liczba godzin zajęć				ECTS	prowadzący
		razem	wykład	ćwiczenia	inne ¹		
moduł: nauki biologiczne (do realizacji dwa przedmioty w wymiarze 27 h – razem 6 ECTS)							
1	parazytologia	27	9	18		3	dr hab. Grzegorz Zaleśny, prof. UPWr
2	podstawy ewolucjonizmu	27	9	18		3	prof. dr hab. Leonid Rekovets
3	biologia psowatych dziko żyjących i udomowionych	27	9	18		3	dr Marzena Janczak

ROK II, SEMESTR 4 - LETNI; DEFICYT - 12 ECTS

l.p	nazwa przedmiotu	liczba godzin zajęć				ECTS	forma zaliczenia	przedmiot poprzedzający
		razem	wykład	ćwiczenia	inne ¹			
1	podstawy hodowli zwierząt	27	9	18		4	E	
2	podstawy żywienia zwierząt	27	9	18		4	E	
3	higiena i dobrostan zwierząt	27	9	18		4	E	
4	produkcja roślinna	27	9	18		4	Z	
5	mechanizacja produkcji zwierzęcej z elementami budownictwa	27	9	18		3	Z	
6	moduł: dobrostan zwierząt (1)	27	9	18		3	Z	
7	moduł: biologia i uprawa roślin (1)	27	9	18		3	Z	
8	język obcy	18	0	18		2	Z	
9	praktyka zawodowa I - 2 tyg.	0	0	0	80	3	Z	
RAZEM		207	63	144	80	30	3 E	

PRZEDMIOTY DO WYBORU

l.p	nazwa przedmiotu	liczba godzin zajęć				ECTS	prowadzący
		razem	wykład	ćwiczenia	inne ¹		
moduł: dobrostan zwierząt (do realizacji jeden przedmiot w wymiarze 27 h – 3 ECTS)							
1	ochrona zdrowia zwierząt	27	9	18		3	dr hab. Robert Kupczyński, prof. UPWr
2	neonatologia	27	9	18		3	dr hab. Robert Kupczyński, prof. UPWr
moduł: biologia i uprawa roślin (do realizacji jeden przedmiot w wymiarze 27 h – 3 ECTS)							
1	biologia ziół i roślin użytkowych	27	9	18		3	dr hab. Maria Pytlarz-Kozicka
2	uprawa łąk i pastwisk	27	9	18		3	dr hab. Karol Wolski, prof. UPWr
3	rośliny lecznicze i trujące	27	9	18		3	dr hab. Jarosław Proćków

ROK III, SEMESTR 5 - ZIMOWY; DEFICYT - 12 ECTS

l.p	nazwa przedmiotu	liczba godzin zajęć				ECTS	forma zaliczenia	przedmiot poprzedzający
		razem	wykład	ćwiczenia	inne ¹			
1	żywienie zwierząt i paszoznawstwo	27	9	18		4	E	
2	metody hodowlane	27	9	18		4	E	
3	chów i hodowla bydła	36	18	18		4	E	
4	chów i hodowla zwierząt futerkowych	27	9	18		3	Z	
5	podstawy marketingu	27	9	18		2	Z	
6	moduł: hodowla zwierząt (2)	54	18	36		6	Z	
8	język obcy	18	0	18		2	E	
RAZEM		216	72	144	0	25	4 E	



Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt

PRZEDMIOTY DO WYBORU

l.p	nazwa przedmiotu	liczba godzin zajęć			ECTS	prowadzący
		razem	wykład	ćwiczenia		
moduł: hodowla zwierząt (do realizacji dwa przedmioty, każdy w wymiarze 27 h – razem 6 ECTS)						
1	genetyka populacji zwierząt gospodarskich	27	9	18	3	dr inż. Magdalena Zatoń-Dobrowolska
2	podstawy rozrodu zwierząt gospodarskich	27	9	18	3	dr hab. inż. Wojciech Kruszyński, prof. UPWr
3	podstawy zachowania się zwierząt	27	9	18	3	dr hab. inż. Wojciech Kruszyński, prof. UPWr

ROK III, SEMESTR 6 - LETNI; DEFICYT - 12 ECTS

l.p	nazwa przedmiotu	liczba godzin zajęć			ECTS	forma zaliczenia	przedmiot poprzedzający
		razem	wykład	ćwiczenia			
1	chów i hodowla drobiu	36	18	18	4	E	
2	chów i hodowla trzody chlewnej	36	18	18	4	E	
3	chów i hodowla małych przeżuwaczy	27	9	18	3	E	
4	chów i hodowla koni	27	9	18	3	E	
5	chów i hodowla owadów użytkowych	27	9	18	3	Z	
6	moduł: żywienie zwierząt (2)	54	18	36	6	Z	
8	praktyka zawodowa II - 4 tyg. ²	0	0	0	160	6	Z
RAZEM		207	81	126	160	29	4 E

PRZEDMIOTY DO WYBORU

l.p	nazwa przedmiotu	liczba godzin zajęć			ECTS	prowadzący
		razem	wykład	ćwiczenia		
moduł: żywienie zwierząt (do realizacji dwa przedmioty, każdy w wymiarze 27 h – razem 6 ECTS)						
1	żywienie zwierząt przeżuwających	27	9	18	3	dr inż. Barbara Król
2	żywienie zwierząt monogastrycznych	27	9	18	3	dr inż. Anna Szuba-Trznadel
3	żywienie ptaków użytkowych	27	9	18	3	dr hab. Andrzej Wiliczek, prof. UPWr

ROK IV, SEMESTR 7 - ZIMOWY; DEFICYT - 12 ECTS

l.p	nazwa przedmiotu	liczba godzin zajęć			ECTS	forma zaliczenia	przedmiot poprzedzający
		razem	wykład	ćwiczenia			
1	towaroznawstwo surowców i produktów pochodzenia zwierzęcego	27	9	18	4	E	
2	gospodarka rybacka	27	9	18	3	Z	
3	biologia i gospodarowanie zwierzyną łowną	27	9	18	3	Z	
4	seminarium inżynierskie	9	0	9	1	Z	
5	moduł: nauki społeczno-humanistyczne (1)	9	9		1	Z	
6	moduł: alternatywne użytkowanie zwierząt (2)	54	18	36	6	Z	
8	moduł: produkcja zwierzęca (4)	72	36	36	8	Z	
RAZEM		126	54	72	0	26	1 E

PRZEDMIOTY DO WYBORU

l.p	nazwa przedmiotu	liczba godzin zajęć			ECTS	prowadzący
		razem	wykład	ćwiczenia		
moduł: nauki społeczno-humanistyczne (do realizacji jeden przedmiot w wymiarze 9 h - 1 ECTS)						
1	społeczne życie zwierząt	9	9	0	1	
2	gospodarcze i społeczne znaczenie zwierząt	9	9	0	1	



Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt

moduł: alternatywne użytkowanie zwierząt (do realizacji dwa przedmioty, każdy w wymiarze 27 h – razem 6 ECTS)

1	hodowla zwierząt amatorskich i towarzyszących	27	9	18	3	dr inż. Magdalena Zatoń-Dobrowolska
2	podstawy hipoterapii	27	9	18	3	dr inż. Maciej Dobrowolski
3	zwierzęta laboratoryjne - hodowla i użytkowanie	27	9	18	3	dr hab. Robert Kupczyński, prof. UPWr
4	chów ptaków ozdobnych	27	9	18	3	dr hab. Artur Kowalczyk, prof. UPWr

moduł: produkcja zwierzęca (do realizacji cztery przedmioty, każdy w wymiarze 18 h – razem 8 ECTS)

1	hodowla bydła (II)	18	9	9	2	prof. dr hab. Marian Kuczaj
2	użytkowanie małych przeżuwaczy (II)	18	9	9	2	dr hab. Robert Bodkowski
3	użytkowanie koni (II)	18	9	9	2	dr inż. Maciej Dobrowolski
4	hodowla i rozród ptaków użytkowych (II)	18	9	9	2	prof. dr hab. Ewa Łukaszewicz
5	hodowla trzody chlewnej (II)	18	9	9	2	prof. dr hab. Damian Knecht
6	gospodarka pasieczna (II)	18	9	9	2	dr hab. Adam Roman, prof. UPWr

ROK IV, SEMESTR 8 - LETNI; DEFICYT - 0 ECTS

l.p	nazwa przedmiotu	liczba godzin zajęć			ECTS	forma zaliczenia	przedmiot poprzedzający
		razem	wykład	ćwiczenia			
1	profilaktyka weterynaryjna	27	9	18	3	E	
1	moduł: zarządzanie produkcją zwierzęcą (2)	54	18	36	6	Z	
4	moduł: bezpieczeństwo i jakość produktów pochodzenia zwierzęcego (1)	27	9	18	3	Z	
5	przedsiębiorczość akademicka	9	0	9	1	Z	
6	praca inżynierska i przygotowanie do egzaminu inżynierskiego	0	0	0	50	15	Z
RAZEM		117	36	81	50	28	1 E

PRZEDMIOTY DO WYBORU

l.p	nazwa przedmiotu	liczba godzin zajęć			ECTS	prowadzący
		razem	wykład	ćwiczenia		

moduł: zarządzanie produkcją zwierzęcą (do realizacji trzy przedmioty, każdy w wymiarze 27 h – razem 9 ECTS)

1	podstawy zarządzania	27	9	18	3	prof. dr hab. Damian Knecht
2	utyliczanie odpadów rolniczych	27	9	18	3	dr inż. Anna Szuba-Trznadel
3	produkcja pasz przemysłowych i premiksów	27	9	18	3	dr inż. Anna Szuba-Trznadel

moduł: bezpieczeństwo i jakość produktów pochodzenia zwierzęcego (do realizacji jeden przedmiot w wymiarze 27 h – 3 ECTS)

1	systemy kontroli i bezpieczeństwa w produkcji żywności	27	9	18	3	
2	ocena surowców pochodzenia zwierzęcego	27	9	18	3	dr hab. Robert Bodkowski

SEMESTRY 1-8

	liczba godzin zajęć			ECTS	forma zaliczenia	
	razem	wykład	ćwiczenia			inne ¹
łącznie	1368	513	882	302	210	23 E
stosunek wykład : ćwiczenia (h)		37,50	64,47			
stosunek przedmioty obligatoryjne:						
przedmioty do wyboru (ECTS)		146		64		210
% ECTS		69,52		30,48		
udział godzin bezpośredniego udziału nauczyciel akademickiego w ogólnej liczbie godzin (%)	godziny		ECTS		% ogólnej liczby ECTS	
	1697		67,9		32,32	

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



Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt

² praktyka zawodowa II – 5 tyg. w ramach semestru V – student wybiera co najmniej 2 bloki tematyczne:

- blok I – chów bydła
- blok II – chów trzody chlewnej
- blok III – chów drobiu
- blok IV – użytkowanie koni
- blok V – chów małych przeżuwaczy
- blok VI – chów zwierząt futerkowych
- blok VII – owady użytkowe
- blok VIII – zwierzęta ogrodów zoologicznych
- blok IX – produkcja i przygotowanie pasz