



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 2019/2020

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		6	E	
2	fizyka z elementami biofizyki	27	9	18	3	4	E	
3	podstawy statystyki	27	9	18		4	E	
4	botanika	27	9	18	3	4	Z	
5	technologia informacyjna	18	0	18		2	Z	
6	bezpieczeństwo pracy i ergonomia	9	9	0		1	Z	
RAZEM		135	45	90	6	21	3 E	

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 ekonomii	9	9	0		1	Z	
4	podstawy prawa i ochrona własności intelektualnej	9	9	0		1	Z	
5	moduł: ekologia i środowisko naturalne (2)	54	18	36		6	Z	
7	moduł: nauki biologiczne (1)	27	9	18		3	Z	
8	język obcy	18	0	18		2	Z	
RAZEM		171	63	108	0	22	2 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	
moduł: nauki biologiczne (do realizacji jeden przedmiot w wymiarze 27 h – 3 ECTS)							
1	parazytologia	27	9	18	3	dr hab. Grzegorz Zalesny, 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 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		5	E	chem. org. z elem.nieorg.
2	genetyka	27	9	18		4	E	
3	podstawy hodowli zwierząt	27	9	18		4	E	
4	fizjologia zwierząt	27	9	18		4	E	
5	mikrobiologia	27	9	18		4	Z	
6	produkcja roślinna	18	9	9		2	Z	
7	moduł: biologia i uprawa roślin (1)	27	9	18		3	Z	
8	język obcy	18	0	18		2	Z	
RAZEM		198	63	135	0	28	4 E	

PRZEDMIOTY DO WYBORU

l.p	nazwa przedmiotu	liczba godzin zajęć				ECTS	prowadzący
		razem	wykład	ćwiczenia	inne ¹		
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 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 żywienia zwierząt	27	9	18		4	E	
2	higiena i dobrostan zwierząt	27	9	18		4	E	
3	gospodarka rybacka	27	9	18		4	Z	
4	mechanizacja produkcji zwierzęcej z elementami budownictwa	18	9	9		2	Z	
5	biologia i gospodarowanie zwierzyną łowną	27	9	18		3	Z	
6	moduł: dobrostan zwierząt (1)	27	9	18		3	Z	
7	język obcy	18	0	18		2	Z	
8	praktyka zawodowa I - 2 tyg.	0	0	0	80	3	Z	
RAZEM		171	54	117	80	25	2 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

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	metody hodowlane	27	9	18		4	E	
2	chów i hodowla bydła	42	18	24		5	E	
3	chów i hodowla trzody chlewnej	42	18	24		5	E	
4	żywienie zwierząt i paszoznawstwo	27	9	18		4	Z	
5	chów i hodowla zwierząt futerkowych	27	9	18		4	Z	
6	moduł: hodowla zwierząt (2)	54	18	36		6	Z	
7	język obcy	18	0	18		2	E	
RAZEM		237	81	156	0	30	4 E	



PRZEDMIOTY DO WYBORU

l.p	nazwa przedmiotu	liczba godzin zajęć				ECTS	prowadzący
		razem	wykład	ćwiczenia	inne ¹		
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	inne ¹			
1	chów i hodowla drobiu	42	18	24	5	E		
2	chów i hodowla koni	33	9	24	4	E		
3	chów i hodowla małych przeżuwaczy	33	9	24	4	Z		
4	chów i hodowla owadów użytkowych	33	9	24	4	Z		
5	moduł: żywienie zwierząt (2)	54	18	36	6	Z		
7	praktyka zawodowa II - 4 tyg. ²	0	0	0	160	7	Z	
RAZEM		195	63	132	160	30	2 E	

PRZEDMIOTY DO WYBORU

l.p	nazwa przedmiotu	liczba godzin zajęć				ECTS	prowadzący
		razem	wykład	ćwiczenia	inne ¹		
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 Wiliczekiewicz, 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	inne ¹			
1	towaroznawstwo surowców i produktów pochodzenia zwierzęcego	27	9	18	3	E		
2	profilaktyka weterynaryjna	27	9	18	3	E		
3	podstawy marketingu	18	9	9	2	Z		
5	seminarium inżynierskie	9	0	9	1	Z		
4	moduł: nauki społeczno-humanistyczne (1)	9	9		1	Z		
6	moduł: alternatywne użytkowanie zwierząt (2)	54	18	36	6	Z		
8	moduł: produkcja zwierzęca (3)	54	27	27	6	Z		
11	moduł: nauki społeczno-humanistyczne (2)	36	36	0	4	Z		
RAZEM		234	117	117	0	26	2 E	

PRZEDMIOTY DO WYBORU

l.p	nazwa przedmiotu	liczba godzin zajęć				ECTS	prowadzący
		razem	wykład	ćwiczenia	inne ¹		
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		

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 pięć przedmiotów, każdy w wymiarze 18 h – razem 10 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

moduł: nauki społeczno-humanistyczne (do realizacji dwa przedmioty, każdy w wymiarze 18 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 IV, SEMESTR 8 - LETNI; DEFICYT - 0 ECTS

l.p	nazwa przedmiotu	liczba godzin zajęć				ECTS	forma zaliczenia	przedmiot poprzedzający
		razem	wykład	ćwiczenia	inne ¹			
1	moduł: zarządzanie produkcją zwierzęcą (2)	54	18	36		6	Z	
2	moduł: bezpieczeństwo i jakość produktów pochodzenia zwierzęcego (2)	54	18	36		6	Z	
2	przedsiębiorczość akademicka	9	0	9		1	Z	
3	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	inne ¹		
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	utyliczacja 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–3ECTS)

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

łącznie	liczba godzin zajęć				ECTS	forma zaliczenia
	razem	wykład	ćwiczenia	inne ¹		
	1458	522	936	296	210	19 E
stosunek wykład : ćwiczenia (h)		35,80	64,20			
stosunek przedmioty obligatoryjne: przedmioty do wyboru (ECTS)		147			63	



% ECTS	70,00		30,00
udział godzin bezpośredniego udziału nauczyciel akademickiego w ogólnej liczbie godzin (%)	godziny	ECTS	% ogólnej liczby ECTS
	1754	70,2	33,41

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

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