

Szczegółowy plan studiów na kierunku ZOOTECHNIKA  
**STUDIA STACJONARNE PIERWSZEGO STOPNIA**

**Czas trwania:** 7 semestrów; semestry I-VI – 15 tyg.; semestr VII – 10 tyg.

**Warunki uzyskania dyplomu inżyniera zootechniki:**

- a) uzyskanie 210 punktów ECTS (30 ECTS w semestrze i 60 ECTS roku akademickim)
- b) złożenie pracy inżynierskiej i zdanie egzaminu inżynierskiego.

Plan zatwierdzony przez Radę Wydziału w dniu **21.05.2013 r.**, - zmodyfikowany **26.09.2013 r.** (punkty ECTS), **27.11.2014 r.** i **17.02.2015 r.** (następstwo przedmiotów) oraz **28.04.2015 r.** (liczba godzin WF-u)

**Obowiązujący dla roku akademickiego 2015/2016**

**SEMESTR I** Deficyt - 12 ECTS

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin zajęć			ECTS	Forma zaliczenia	Następstwo przedmiotów
		ogółem	wykłady	ćwiczenia			
1.	Chemia organiczna z elementami chemii nieorganicznej	45	15	30	6	E	-
2.	Fizyka z elementami biofizyki	45	15	30	5	E	-
3.	Matematyka	45	15	30	5	E	-
4.	Botanika	45	15	30	5	Z	-
5.	Zoologia	60	30	30	6	E	-
6.	Technologia informacyjna	30	0	30	2	Z	-
7.	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	15	15	0	1	Z	-
<b>RAZEM</b>		<b>285</b>	<b>105</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>4 E</b>	<b>-</b>

**SEMESTR II** Deficyt - 12 ECTS

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin zajęć			ECTS	Forma zaliczenia	Następstwo przedmiotów
		ogółem	wykłady	ćwiczenia			
1.	Biochemia	45	15	30	5	E	Chemia organiczna z elementami chemii nieorganicznej
2.	Genetyka	45	15	30	5	E	-
3.	Podstawy statystyki	45	15	30	5	E	-
4.	Podstawy ekonomii	30	30	0	1	Z	-
5.	Podstawy prawa i ochrona własności intelektualnej	30	30	0	1	Z	-
6.	Anatomia zwierząt	45	15	30	5	E	-
7.	Fakultet humanistyczny	30	30	0	1	Z	-
8.	Fakultet kierunkowy I (2)	90	30	60	6	Z	-
9.	Język obcy	30	0	30	1	Z	-
<b>RAZEM</b>		<b>390</b>	<b>180</b>	<b>210</b>	<b>30</b>	<b>4E</b>	<b>1</b>

**SEMESTR III**

Deficyt - 12 ECTS

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin zajęć			ECTS	Forma zaliczenia	Następstwo przedmiotów
		ogółem	wykłady	ćwiczenia			
1.	Fizjologia zwierząt	45	15	30	5	E	-
2.	Mikrobiologia	45	15	30	5	E	-
3.	Podstawy marketingu	30	15	15	2	Z	-
4.	Podstawy hodowli zwierząt	30	15	15	3	Z	-
5.	Podstawy żywienia zwierząt	45	15	30	5	E	-
6.	Gospodarka rybacka	45	15	30	3	Z	-
7.	Produkcja roślinna	45	15	30	3	E	-
8.	Chów i hodowla zwierząt futerkowych	45	15	30	3	Z	-
9.	Język obcy	30	0	30	1	Z	-
<b>RAZEM</b>		<b>360</b>	<b>120</b>	<b>240</b>	<b>30</b>	<b>4E</b>	-

**SEMESTR IV**

Deficyt - 12 ECTS

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin zajęć			ECTS	Forma zaliczenia	Następstwo przedmiotów
		ogółem	wykłady	ćwiczenia			
1.	Higiena i dobrostan zwierząt	45	15	30	4	E	-
2.	Chów i hodowla bydła *	50	15	30+5	3	E	-
3.	Chów i hodowla owadów użytkowych	45	15	30	3	Z	-
4.	Żywienie zwierząt i paszoznawstwo	45	15	30	4	E	-
5.	Fakultet kierunkowy II (1) - ogólny	45	15	30	3	Z	-
6.	Fakultet kierunkowy II (1) - uprawowy	45	15	30	3	Z	-
7.	Fakultet kierunkowy II (1) - hodowlano-dobrostanowy	45	15	30	3	Z	-
8.	Język obcy	30	0	30	1	Z	-
9.	Praktyka zawodowa I - 4 tyg.	0	0	0	5	Z	-
10.	Wychowanie fizyczne	30	0	30	1	Z	-
<b>RAZEM</b>		<b>380</b>	<b>105</b>	<b>275</b>	<b>30</b>	<b>3E</b>	-

\* - ćwiczenia terenowe w grupach

**SEMESTR V**

Deficyt - 12 ECTS

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin zajęć			ECTS	Forma zaliczenia	Następstwo przedmiotów
		ogółem	wykłady	ćwiczenia			
1.	Metody hodowlane	45	15	30	4	E	-
2.	Chów i hodowla drobiu *	50	15	30+5	3	E	-
3.	Chów i hodowla koni *	50	15	30+5	3	E	-
4.	Chów i hodowla trzody chlewnej *	50	15	30+5	3	E	-
5.	Mechanizacja produkcji zwierzęcej z elementami budownictwa	45	15	30	3	Z	-
6.	Fakultet kierunkowy III (1) - żywieniowy	45	15	30	3	Z	-
7.	Fakultety kierunkowe III (2 fakultety)	90	30	60	6	Z	-
8.	Praktyka zawodowa II - 2 tyg. - fakultet	0	0	0	3	Z	-
9.	Język obcy	30	0	30	2	E	-
<b>RAZEM</b>		<b>405</b>	<b>120</b>	<b>285</b>	<b>30</b>	<b>5E</b>	-

\* - ćwiczenia terenowe w grupach

**SEMESTR VI**

Deficyt - 12 ECTS

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin zajęć			ECTS	Forma zaliczenia	Następstwo przedmiotów
		ogółem	wykłady	ćwiczenia			
1.	Towaroznawstwo surowców i produktów pochodzenia zwierzęcego	60	30	30	3	E	-
2.	Chów i hodowla małych przeżuwaczy *	50	15	30+5	3	E	-
3.	Fakultety kierunkowe IV (3 fakultety)	135	45	90	9	Z	-
4.	Fakultety zawodowe II (4 fakultety)	120	60	60	8	Z	-
5.	Seminarium inżynierskie	20	0	20	1	Z	-
6.	Praktyka zawodowa II - 5 tyg. - fakultet	0	0	0	6	Z	-
<b>RAZEM</b>		<b>385</b>	<b>150</b>	<b>230</b>	<b>30</b>	<b>2E</b>	<b>-</b>

\* - ćwiczenia terenowe w grupach

**SEMESTR VII** (czas trwania: 10 tygodni) Deficyt - 0 ECTS

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin zajęć			ECTS	Forma zaliczenia	Następstwo przedmiotów
		ogółem	wykłady	ćwiczenia			
1.	Fakultety kierunkowe V (4 fakultety)	180	60	120	12	Z	-
2.	Profilaktyka weterynaryjna	45	15	30	3	E	-
3.	Przygotowanie pracy dyplomowej i egzaminu inżynierskiego	0	0	0	15	E	-
<b>RAZEM</b>		<b>225</b>	<b>75</b>	<b>150</b>	<b>30</b>	<b>2E</b>	<b>-</b>

<b>RAZEM SEMESTRY I - VII</b>	<b>2420</b>	<b>855</b>	<b>1565</b>	<b>210</b>	<b>24 E</b>
-------------------------------	-------------	------------	-------------	------------	-------------

**Przedmioty obligatoryjne – 147 ECTS****Przedmioty fakultatywne – 63 ECTS = 30% ogólnej sumy punktów ECTS**

**Praktyka zawodowa II** – 2 tyg. w ramach semestru V i 5 tyg. w ramach semestru VI - student wybiera co najmniej 2 bloki tematyczne.

**Bloki tematyczne praktyki zawodowej:**

1. blok I – chów bydła
2. blok II – chów trzody chlewnej
3. blok III – chów drobiu
4. blok IV – użytkowanie koni
5. blok V – chów małych przeżuwaczy
6. blok VI – chów zwierząt futerkowych
7. blok VII – owady użytkowe
8. blok VIII – zwierzęta ogrodów zoologicznych.
9. blok IX – produkcja i przygotowanie pasz

**Przedmioty fakultatywne – studia I stopnia stacjonarne – kierunek zootechnika**  
– zatwierdzone przez Radę Wydziału w dniu **21.05.2013 r.**

L.p.	Przedmiot	Prowadzący	Semestr	Liczba godzin zajęć			Liczba ECTS	
				całkowita	wykładu	ćwiczeń		
<b>Fakultety humanistyczne (wybór jednego w wymiarze 30 godz. – za 1 ECTS)</b>								
1.	Historia filozofii	dr Agnieszka Piasecka (kierownik Zakładu Nauk Humanistycznych)	<b>II</b> (obowiązuje 30 godz. zajęć)	30	30	0	1	
2.	Etyka			30	30	0	1	
3.	Religioznawstwo			30	30	0	1	
4.	Psychologia społeczna			30	30	0	1	
5.	Nauka o kulturze			30	30	0	1	
6.	Socjologia			30	30	0	1	
<b>Fakultety kierunkowe I (wybór dwóch w wymiarze 90 godz. za 6 ECTS)</b>								
1.	Ekologia ogólna	dr Elżbieta Kowalska	<b>II</b> (obowiązuje 90 godz. zajęć)	45	15	30	3	
2.	Ochrona środowiska	dr hab. Wojciech Dobicki, prof. nadzw.		45	15	30	3	
3.	Biometeorologia	dr hab. inż. Adam Roman, prof. nadzw.		45	15	30	3	
<b>Fakultety kierunkowe II (wybór po jednym z każdej grupy w wymiarze po 45 godz. za łącznie 9 ECTS)</b>								
<b>Fakultety – ogólne (obowiązuje 45 godz. zajęć)</b>								
1.	Parazytologia	dr hab. Marcin Popiołek	<b>IV</b>	45	15	30	3	
2.	Podstawy ewolucjonizmu	prof. dr hab. Leonid Rekovets		45	15	30	3	
<b>Fakultety uprawowe (obowiązuje 45 godz. zajęć)</b>								
1.	Rolnictwo ekologiczne	dr inż. Ewa Tendziagolska		45	15	30	3	
2.	Optimalizacja składu chemicznego roślin uprawianych na paszę	dr Urszula Piszcz		45	15	30	3	
3.	Przyrodnicze wykorzystanie odpadów pochodzenia zwierzęcego	dr hab. Barbara Patorczyk- Pytlik, prof. nadzw. / dr Urszula Piszcz		45	15	30	3	
4.	Biologia roślin i roślin użytkowych	dr hab. inż. Maria Pytlarz- Kozicka prof. nadzw.		45	15	30	3	
<b>Fakultety hodowlano-dobrostanowe (obowiązuje 45 godz. zajęć)</b>								
1.	Ochrona zdrowia zwierząt	prof. dr hab. Witold Janeczek		45	15	30	3	
2.	Neonatologia	dr hab. inż. Robert Kupczyński, prof. nadzw.		45	15	30	3	
<b>Fakultety kierunkowe III (wybór w wymiarze 90 godz.)</b>								
1.	Produkcja pasz przemysłowych i premiksów	prof. dr hab. Bogusław Fuchs	<b>V</b> (obowiązuje 90 godz. zajęć)	45	15	30	3	
2.	Systemy informatyczne wspomagające hodowlę	prof. dr hab. Joanna Szyda		45	15	30	3	
3.	Łowiectwo – gospodarowanie zasobami zwierząt łownych	dr inż. Przemysław Cwynar		45	15	30	3	
4.	Chów ptaków ozdobnych	dr hab. inż. Artur Kowalczyk		45	15	30	3	
5.	Podstawy rozrodu zwierząt gospodarskich	dr hab. inż. Wojciech Kruszyński		45	15	30	3	
<b>Fakultety żywieniowe (obowiązuje 45 godz. zajęć)</b>								
1.	Żywienie zwierząt przeżuwających	dr hab. inż. Rafał Bodarski	<b>V</b> (obowiązuje 45 godz. zajęć)	45	15	30	3	
2.	Żywienie zwierząt monogastrycznych	Prof. dr hab. Bogusław Fuchs		45	15	30	3	
3.	Żywienie ptaków użytkowych	dr hab. inż. Andrzej Wiliczekiewicz prof. nadzw.		45	15	30	3	
<b>Fakultety kierunkowe IV</b>								
1.	Biometria	prof. dr hab. Joanna Szyda	<b>VI</b> (obowiązuje 135 godz.)	45	15	30	3	
2.	Utylizacja odpadów rolniczych	prof. dr hab. Bogusław Fuchs		45	15	30	3	
3.	Uprawa łąk i pastwisk	dr hab. inż. Karol Wolski, prof.		45	15	30	3	

		nadzw.	zajęć)				
4.	Chów i hodowla zwierząt amatorskich	dr inż. Magdalena Zatoń-Dobrowolska		45	15	30	3
5.	Podstawy hipoterapii	dr inż. Maciej Dobrowolski		45	15	30	3
6.	Podstawy toksykologii środowiska	dr inż. Sebastian Opaliński	45	15	30	3	
<b>Fakultety kierunkowe V</b>							
1.	Podstawy zarządzania	prof. dr hab. Damian Knecht	<b>VII</b> (obowiązuje 180 godz. zajęć)	45	15	30	3
2.	Biologia psowatych dziko żyjących i udomowionych	prof. dr hab. Andrzej Filistowicz dr Marzena Janczak		45	15	30	3
3.	Genetyka populacji zwierząt gospodarskich	dr Magdalena Zatoń-Dobrowolska		45	15	30	3
4.	Informatyka w selekcji	prof. dr hab. Joanna Szyda		45	15	30	3
5.	Ocena surowców pochodzenia zwierzęcego	prof. dr hab. Bożena Patkowska-Sokoła		45	15	30	3
6.	Etologia i dobrostan koni	dr hab. inż. Ewa Jodkowska prof. nadzw.		45	15	30	3
<b>Fakultety zawodowe (wybór czterech w wymiarze 120 godz. – 8 ECTS)</b>							
1.	Hodowla bydła (II)	dr hab. Andrzej Zachwieja, prof. nadzw.	<b>VI</b> (obowiązuje 120 godz. zajęć)	30	15	15	2
2.	Użytkowanie małych przeżuwaczy (II)	prof. dr hab. Piotr Nowakowski		30	15	15	2
3.	Użytkowanie koni (II)	dr inż. Ewa Walkowicz		30	15	15	2
4.	Hodowla i rozród ptaków użytkowych (II)	prof. dr hab. Ewa Łukaszewicz		30	10	20	2
5.	Hodowla trzody chlewnej (II)	prof. dr hab. Damian Knecht		30	15	15	2
6.	Gospodarka pasieczna (II)	dr hab. inż. Adam Roman prof. nadzw.		30	15	15	2