

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

Czas trwania: 8 semestrów

**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)

**Obowiązujący dla roku akademickiego 2014/2015**

**SEMESTR I** Deficyt - 12 ECTS

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin zajęć			ECTS	Forma zaliczenia	Następstwo przedmiotów
		ogółem	wykłady	ćwiczenia			
1.	Technologia informacyjna	18	0	18	2	Z	-
2.	Fizyka z elementami biofizyki	27	9	18	5	E	-
3.	Botanika	27	9	18	5	Z	-
4.	Fakultet humanistyczny (1)	18	18	0	1	Z	-
5.	Zoologia	27	9	18	5	E	-
6.	Matematyka	27	9	18	5	E	-
7.	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	9	9	0	1	Z	-
<b>RAZEM</b>		<b>153</b>	<b>63</b>	<b>90</b>	<b>24</b>	<b>3 E</b>	<b>-</b>

**SEMESTR II** Deficyt - 12 ECTS

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin zajęć			ECTS	Forma zaliczenia	Następstwo przedmiotów
		ogółem	wykłady	ćwiczenia			
1.	Chemia organiczna z elementami chemii nieorganicznej	27	9	18	6	E	-
2.	Anatomia zwierząt	27	9	18	5	E	-
3.	Podstawy statystyki	27	9	18	5	E	-
4.	Podstawy ekonomii	18	18	0	1	Z	-
5.	Podstawy prawa i ochrona własności intelektualnej	9	9	0	1	Z	-
6.	Język obcy	18	0	18	1	Z	-
7.	Fakultet kierunkowy I (2)	54	18	36	6	Z	-
<b>RAZEM</b>		<b>180</b>	<b>72</b>	<b>108</b>	<b>25</b>	<b>3E</b>	<b>-</b>

**SEMESTR III**

Deficyt - 12 ECTS

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin zajęć			ECTS	Forma zaliczenia	Następstwo przedmiotów
		ogółem	wykłady	ćwiczenia			
1.	Biochemia	27	9	18	5	E	Chemia organiczna z elementami chemii nieorganicznej
2.	Mikrobiologia	27	9	18	5	E	-
3.	Genetyka	27	9	18	5	E	-
4.	Fizjologia zwierząt	27	9	18	5	E	
5.	Fakultet kierunkowy II (2)	54	18	36	6	Z	-
6.	Język obcy	18	0	18	1	Z	-
<b>RAZEM</b>		<b>180</b>	<b>54</b>	<b>126</b>	<b>27</b>	<b>4E</b>	<b>1</b>

**SEMESTR IV**

Deficyt - 12 ECTS

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin zajęć			ECTS	Forma zaliczenia	Następstwo przedmiotów
		ogółem	wykłady	ćwiczenia			
1.	Podstawy hodowli zwierząt	18	9	9	2	Z	
2.	Podstawy żywienia zwierząt	27	9	18	4	E	-
3.	Produkcja roślinna	27	9	18	3	E	-
4.	Higiena i dobrostan zwierząt	27	9	18	4	E	-
5.	Fakultet kierunkowy III (2)	54	18	36	6	Z	-
6.	Mechanizacja produkcji zwierzęcej z elementami budownictwa	27	9	18	3	Z	-
7.	Praktyka zawodowa I - 4 tyg.	0	0	0	5	Z	-
8.	Język obcy	18	0	18	1	Z	
<b>RAZEM</b>		<b>198</b>	<b>63</b>	<b>135</b>	<b>28</b>	<b>3E</b>	<b>-</b>

**SEMESTR V**

Deficyt - 12 ECTS

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin zajęć			ECTS	Forma zaliczenia	Następstwo przedmiotów
		ogółem	wykłady	ćwiczenia			
1.	Żywienie zwierząt i paszoznawstwo	36	18	18	5	E	-
2.	Metody hodowlane	27	9	18	4	E	-
3.	Chów i hodowla bydła	27	9	18	3	E	-
4.	Chów i hodowla zwierząt futerkowych	27	9	18	3	Z	-
5.	Podstawy marketingu	27	9	18	2	Z	-
6.	Fakultety kierunkowe IV (2 fakultety)	54	18	36	6	Z	-
7.	Język obcy	18	0	18	1	Z	
<b>RAZEM</b>		<b>216</b>	<b>72</b>	<b>144</b>	<b>24</b>	<b>3E</b>	<b>-</b>

**SEMESTR VI**

Deficyt - 12 ECTS

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin zajęć			ECTS	Forma zaliczenia	Następstwo przedmiotów
		ogółem	wykłady	ćwiczenia			
1.	Chów i hodowla koni	27	9	18	3	E	-
2.	Chów i hodowla drobiu	27	9	18	3	E	-
3.	Chów i hodowla małych przeżuwaczy	27	9	18	3	E	-
4.	Chów i hodowla trzody chlewnej	27	9	18	3	E	-
5.	Chów i hodowla owadów użytkowych	27	9	18	3	Z	-
6.	Fakultety kierunkowe V (1 fakult.)	27	9	18	3	Z	-
7.	Język obcy	18	0	18	1	Z	-
8.	Praktyka zawodowa II - 5 tyg.	0	0	0	6	Z	-
<b>RAZEM</b>		<b>180</b>	<b>54</b>	<b>126</b>	<b>25</b>	<b>4E</b>	<b>-</b>

**SEMESTR VII** Deficyt - 12 ECTS

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin zajęć			ECTS	Forma zaliczenia	Następstwo przedmiotów
		ogółem	wykłady	ćwiczenia			
1.	Towaroznawstwo surowców i produktów pochodzenia zwierzęcego	36	18	18	4	E	-
2.	Profilaktyka weterynaryjna	27	9	18	3	E	-
3.	Gospodarka rybacka	27	9	18	3	Z	-
4.	Seminarium inżynierskie	9	0	9	1	Z	-
5.	Fakultety zawodowe II (4 fakult.)	72	36	36	8	Z	-
6.	Fakultet kierunkowy VI (2 fakult.)	54	18	36	6	Z	-
7.	Język obcy	18	0	18	2	E	-
<b>RAZEM</b>		<b>243</b>	<b>90</b>	<b>153</b>	<b>27</b>	<b>3E</b>	<b>-</b>

**SEMESTR VIII** Deficyt - 0 ECTS

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin zajęć			ECTS	Forma zaliczenia	Następstwo przedmiotów
		ogółem	wykłady	ćwiczenia			
1.	Fakultety kierunkowe VII (5 fakult.)	126	45	81	15	Z	-
2.	Przygotowanie pracy dyplomowej i egzaminu inżynierskiego	0	0	0	15	E	-
<b>RAZEM</b>		<b>126</b>	<b>45</b>	<b>81</b>	<b>30</b>	<b>1E</b>	<b>-</b>

<b>RAZEM SEMESTRY I - VIII</b>	<b>1476</b>	<b>513</b>	<b>963</b>	<b>210</b>	<b>24 E</b>
--------------------------------	-------------	------------	------------	------------	-------------

**Przedmioty obligatoryjne – 147 ECTS**

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

**Praktyka zawodowa I – 4 tyg. na semestrze IV - agrotechniczna**

**Praktyka zawodowa II - 5 tyg. na semestrze VI - student wybiera co najmniej 2 bloki tematyczne.**

**Bloki tematyczne praktyki zawodowej II:**

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 niestacjonarne – kierunek zootechnika**  
zatwierdzone przez Radę Wydziału w dn. 21.05.2013 r.

L.p.	Przedmiot	Prowadzący	Semestr	Liczba godzin zajęć			Liczba ECTS
				całkowita	wykładu	ćwiczeń	
<b>Fakultety humanistyczne</b>							
1.	Historia filozofii	dr Agnieszka Piasecka	<b>I</b>	18	18	0	1
2.	Etyka			18	18	0	1
3.	Religioznawstwo			18	18	0	1
4.	Psychologia społeczna			18	18	0	1
5.	Nauka o kulturze			18	18	0	1
6.	Socjologia			18	18	0	1
<b>Fakultety kierunkowe I</b>							
1.	Ekologia ogólna	dr Elżbieta Kowalska	<b>II</b>	27	9	18	3
2.	Ochrona środowiska	dr hab. Wojciech Dobicki, prof. nadzw.		27	9	18	3
3.	Biometeorologia	dr hab. Adam Roman, prof. nadzw.		27	9	18	3
<b>Fakultety kierunkowe II</b>							
1.	Biologia psowatych dziko żyjących i udomowionych	prof. dr hab. Andrzej Filistowicz dr Marzena Janczak	<b>III</b>	27	9	18	3
2.	Parazytologia	dr hab. Marcin Popiołek		27	9	18	3
3.	Podstawy ewolucjonizmu	prof. dr hab. Leonid Rekovets		27	9	18	3
<b>Fakultety kierunkowe III</b>							
1.	Ochrona zdrowia zwierząt	prof. dr hab. Witold Janeczek	<b>IV</b>	27	9	18	3
2.	Neonatologia	dr hab. Robert Kupczyński, prof. nadzw.		27	9	18	3
3.	Łowiectwo – gospodarowanie zasobami zwierząt łownych	dr Przemysław Cwynar		27	9	18	3
4.	Chów ptaków ozdobnych	dr hab. inż. Artur Kowalczyk		27	9	18	3
<b>Fakultety kierunkowe IV</b>							
1.	Systemy informatyczne wspomagające hodowlę	prof. dr hab. Joanna Szyda	<b>V</b>	27	9	18	3
2.	Biologia roślin i zwierząt użytkowych	dr hab. Maria Pytlarz-Kozicka, prof. nadzw.		27	9	18	3
3.	Produkcja łąkowa	dr hab. Karol Wolski, prof. nadzw.		27	9	18	3
<b>Fakultety kierunkowe V</b>							
1.	Żywnienie zwierząt przeżuwających	dr hab. inż. Rafał Bodarski	<b>VI</b>	27	9	18	3
2.	Żywnienie zwierząt monogastrycznych	prof. dr hab. Bogusław Fuchs		27	9	18	3
3.	Żywnienie ptaków użytkowych	dr hab. inż. Andrzej Wiliczekiewicz prof. nadzw.		27	9	18	3
<b>Fakultety kierunkowe VI</b>							
1.	Hodowla zwierząt amatorskich i towarzyszących	dr Magdalena Zatoń-Dobrowolska	<b>VII</b>	27	9	18	3
2.	Utylizacja odpadów rolniczych	prof. dr hab. Bogusław Fuchs		27	9	18	3
3.	Podstawy toksykologii środowiska	dr inż. Sebastian Opaliński		27	9	18	3
4.	Podstawy rozrodu zwierząt gospodarskich	dr hab. Wojciech Kruszyński		27	9	18	3
<b>Fakultety kierunkowe VII</b>							
1.	Biometria	prof. dr hab. Joanna Szyda	<b>VIII</b>	27	9	18	3
2.	Genetyka populacji zwierząt gospodarskich	dr Magdalena Zatoń-Dobrowolska		27	9	18	3

3.	Podstawy zarządzania	prof. dr hab. Damian Knecht		27	9	18	3
4.	Informatyka w selekcji	prof. dr hab. Joanna Szyda		27	9	18	3
5.	Ocena surowców pochodzenia zwierzęcego	prof. dr hab. Bożena Patkowska-Sokoła		27	9	18	3
6.	Chów ptaków ozdobnych	dr hab. inż. Artur Kowalczyk		27	9	18	3
7.	Produkcja pasz przemysłowych i premiksów	prof. dr hab. Bogusław Fuchs		27	9	18	3
8.	Podstawy hipoterapii	dr inż. Maciej Dobrowolski		27	9	18	3
<b>Fakultety zawodowe II</b>							
1.	Hodowla bydła (II)	prof. dr hab. Marian Kuczaj	<b>VII</b>	18	9	9	2
2.	Użytkowanie małych przeżuwaczy (II)	prof. dr hab. Piotr Nowakowski		18	9	9	2
3.	Użytkowanie koni (II)	dr hab. inż. Ewa Jodkowska, prof. nadzw.		18	9	9	2
4.	Hodowla i rozród ptaków użytkowych (II)	prof. dr hab. Ewa Łukaszewicz		18	9	9	2
5.	Hodowla trzody chlewnej (II)	prof. dr hab. Damian Knecht		18	9	9	2
6.	Gospodarka pasieczna (II)	dr hab. inż. Adam Roman prof. nadzw.		18	9	9	2