


<b>WYDZIAŁ HODOWLI I BIOLOGII ZWIERZĄT</b>	<b>PLAN STUDIÓW NR I</b>	<b>ZATWIERDZAM</b>
UNIwersytet Technologiczno-Przyrodniczy <i>IM. J. i J. ŚNIADECKICH</i> w BYDGOSZCZY	PROFIL KSZTAŁCENIA: <b>PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI</b> POZIOM STUDIÓW: <b>STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie, inżynierskie)</b> FORMA STUDIÓW: <b>STUDIA STACJONARNE</b> KIERUNEK: <b>Inspekcja Weterynaryjna</b> SPECJALNOŚĆ:             .....	<i>PROREKTOR</i> <i>ds. Dydaktycznych i Studenckich</i>

Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba		GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE																																																		
		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	w tym				sem. I							sem. II							sem. III							sem. IV							sem. V							sem. VI							sem. VII						
						W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S																					
						Liczba godzin tygodniowo (semestr I - ... po ... tygodni)																																																				
<b>A. PRZEDMIOTY OGÓLNE</b>																																																										
1.	Język obcy kontynuowany <sup>2</sup>	4	8	120			120																																																			
2.	Wychowanie fizyczne	2		60		60																																																				
3.	Ochrona własności intelektualnej <sup>3</sup>	1	1	10	10									1																																												
4.	Ergonomia i bezpieczeństwo pracy <sup>4</sup>	1	1	5	5									1																																												
5.	Przedmiot humanistyczny <sup>5</sup>	1	3	30	30											2																																										
6.	Technologie informacyjne <sup>6</sup>	1	3	15			15											1																																								
7.	Podstawy przedsiębiorczości <sup>7</sup>	1	2	20	20																																	2																				
8.	Kreowanie wizerunku/Protokół dyplomatyczny <sup>8</sup>	1	2	10	10																																	1																				
<b>RAZEM</b>		<b>0</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>270</b>	<b>75</b>	<b>60</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	2	0	0	0	2	0	1	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0					
<b>PODSUMOWANIE ARKUSZA 1</b>		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P/S	sem. I							sem. II							sem. III							sem. IV							sem. V							sem. VI							sem. VII						
										Liczba godzin tygodniowo (semestr I - ... po ... tygodni)																																																
										2	0	0	0	2	0	1	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0				
		2				2					2					2					2					2					2					2					2					2												
<b>Liczba:</b>		egzaminów							0	zaliczeń							2	pkt. ECTS							2																																	

- UWAGI:**
- Dla studentów I roku studiów stacjonarnych I stopnia wszystkie formy zajęć dydaktycznych przewidziane w planie studiów są obowiązkowe. Na wyższych latach obowiązkowe są: ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne, lektoraty, zajęcia: sportowe, terenowe, projektowe, plenerowe i seminaria.
  - Język obcy do wyboru: 1. Języka angielskiego, 2. Języka niemieckiego, 3. Języka rosyjskiego
  - Przedmiot realizowany przez 10 tygodni
  - Przedmiot realizowany przez 5 tygodni
  - Przedmiot humanistyczny do wyboru spośród: 1. Etyka, 2. Filozofia
  - Technologie informacyjne do wyboru spośród: 1. Zaawansowane funkcje MS OFFICE, 2. Narzędzia informatyczne w pracy biurowej
  - Podstawy przedsiębiorczości do wyboru spośród: 1. Marketing i zarządzanie, 2. Podstawy prowadzenia działalności gospodarczej
  - Do wyboru jeden z podanych przedmiotów
  - Do wyboru: 1. Praca w administracji, 2. Praca w produkcji zwierzęcej
  - Do wyboru 3 spośród przedmiotów: 1. Immunologia, 2. Laboratoria referencyjne i akredytacje, 3. Bioindykacja, 4. Pestycydy w środowisku
  - Do wyboru 5 spośród przedmiotów: 1. Mikologia, 2. Histologia zwierząt, 3. Molekularne techniki diagnostyczne, 4. Metody oceny laboratoryjnej wierzchni i produktów mięsnych, 5. Bezpieczeństwo mikrobiologiczne żywności, 6. Roztocze pasożytnicze
  - Do wyboru 5 spośród przedmiotów: 1. Procedury w ogrodach zoologicznych i schroniskach dla zwierząt, 2. Język obcy specjalistyczny w weterynarii, 3. Dodatki do żywności, 4. Pakowanie i znakowanie produktów żywnościowych, 5. Maszyny i urządzenia w przetwórstwie żywności, 6. Zioła w żywieniu, dietetyce i fitoterapii
  - Do wyboru 1 spośród przedmiotów: 1. Żywność ekologiczna i funkcjonalna, 2. BHP w rolnictwie
  - Do wyboru 2 spośród przedmiotów: 1. Substancje biologicznie czynne, zanieczyszczające i fałszujące produkty, 2. Oddziaływanie produkcji zwierzęcej na środowisko, 3. Owady użytkowe
  - Do wyboru 4 spośród przedmiotów: 1. Higiena i jakość pasz gospodarskich, 2. Systemy bezpieczeństwa żywności, 3. Zagospodarowanie skór, wełny i pierza, 4. Zoopsychologia, 5. Hodowla i restytucja ginących gatunków zwierząt
  - Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę 4 tyg. praktyki kierunkowej o okresie VI - VII sem. - 4 pkt. ECTS wliczone do sem. VII

Obowiązuje od roku akademickiego: 2017/2018

**Legenda:**  
 W - wykład  
 Ć - ćwiczenia audytoryjne  
 L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych  
 P - ćwiczenia projektowe  
 S - seminarium  
 T - zajęcia terenowe

 - egzamin

ARKUSZ 1

<b>WYDZIAŁ HODOWLI I BIOLOGII ZWIERZĄT</b>  UNIwersytet Technologiczno-Przyrodniczy <i>IM. J. I J. ŚNIADECKICH</i> w BYDGOSZCZY	<h1>PLAN STUDIÓW NR I</h1>	<b>ZATWIERDZAM</b>  <i>PROREKTOR</i> <i>ds. Dydaktycznych i Studenckich</i>
	PROFIL KSZTAŁCENIA: POZIOM STUDIÓW: FORMA STUDIÓW: KIERUNEK: SPECJALNOŚĆ:	PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI <b>STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie, inżynierskie)</b> <b>STUDIA STACJONARNE</b> <b>Inspekcja Weterynaryjna</b> .....

Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba		GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE																											
		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	w tym				sem. I		sem. II		sem. III		sem. IV		sem. V		sem. VI		sem. VII													
						W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S						
Liczba godzin tygodniowo (semestr I - ... po ... tygodni)																																			
<b>B. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE</b>																																			
1.	Zoologia stosowana	1	2	30	15		15		1	1																									
2.	Ochrona środowiska	1	2	30	15		15		1	1																									
3.	Chemia	1	3	30	15		15		1	1																									
4.	Biochemia	1	2	30	15		15				1	1																							
5.	Anatomia zwierząt	1	1	5	45	15	30		1	2																									
6.	Fizjologia zwierząt	1	1	4	45	15	30				1	2																							
7.	Genetyka zwierząt	1	3	30	15		15		1	1																									
8.	Mikrobiologia	1	1	5	45	15	30		1	2																									
9.	Podstawy agronomii	1	2	30	15	15			1	1																									
<b>RAZEM</b>		<b>3</b>	<b>9</b>	<b>28</b>	<b>315</b>	<b>135</b>	<b>165</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2</b>		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P/S	sem. I		sem. II		sem. III		sem. IV		sem. V		sem. VI		sem. VII													
										W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S						
		<b>3</b>	<b>21</b>	<b>48</b>	<b>585</b>	<b>210</b>	<b>75</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Liczba:</b>				egzaminów						2		1		0		0		0		0		0													
				zaliczeń						9		4		2		2		2		1		1													
				pkt. ECTS						24		12		2		2		2		2		4													

- UWAGI:**
- Dla studentów I roku studiów stacjonarnych I stopnia wszystkie formy zajęć dydaktycznych przewidziane w planie studiów są obowiązkowe.  
Na wyższych latach obowiązkowe są: ćwiczenia audytorne, laboratoryjne, lektoraty, zajęcia: sportowe, terenowe, projektowe, plenerowe i seminaria.
  - Język obcy do wyboru z: 1. Języka angielskiego, 2. Języka niemieckiego, 3. Języka rosyjskiego
  - Przedmiot realizowany przez 10 tygodni
  - Przedmiot realizowany przez 5 tygodni
  - Przedmiot humanistyczny do wyboru spośród: 1. Etyka, 2. Filozofia
  - Technologie informacyjne do wyboru spośród: 1. Zaawansowane funkcje MS OFFICE, 2. Narzędzia informatyczne w pracy biurowej
  - Podstawy przedsiębiorczości do wyboru spośród: 1. Marketing i zarządzanie, 2. Podstawy prowadzenia działalności gospodarczej
  - Do wyboru jeden z podanych przedmiotów
  - Do wyboru: 1. Praca w administracji, 2. Praca w produkcji zwierzęcej
  - Do wyboru 3 spośród przedmiotów: 1. Immunologia, 2. Laboratoria referencyjne i akredytacje, 3. Bioindykacja, 4. Pestycydy w środowisku
  - Do wyboru 5 spośród przedmiotów: 1. Mikologia, 2. Histologia zwierząt, 3. Molekularne techniki diagnostyczne,  
4. Metody oceny laboratoryjnej wiewprzowiny i produktów mięsnych, 5. Bezpieczeństwo mikrobiologiczne żywności, 6. Roztocze pasożytnicze
  - Do wyboru 5 spośród przedmiotów: 1. Procedury w ogrodach zoologicznych i schroniskach dla zwierząt, 2. Język obcy specjalistyczny w weterynarii, 3. Dodatki do żywności,  
4. Pakowanie i znakowanie produktów żywnościowych, 5. Maszyny i urządzenia w przetwórstwie żywności, 6. Zioła w żywieniu, diety i fitoterapii
  - Do wyboru 1 spośród przedmiotów: 1. Żywność ekologiczna i funkcjonalna, 2. BHP w rolnictwie
  - Do wyboru 2 spośród przedmiotów: 1. Substancje biologicznie czynne, zanieczyszczające i fałszujące produkty, 2. Oddziaływanie produkcji zwierzęcej na środowisko, 3. Owady użytkowe
  - Do wyboru 4 spośród przedmiotów: 1. Higiena i jakość pasz gospodarskich, 2. Systemy bezpieczeństwa żywności, 3. Zagospodarowanie skór, wełny i pierza, 4. Zoopsychologia,  
5. Hodowla i restytucja ginących gatunków zwierząt
  - Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę 4 tyg. praktyki kierunkowej o okresie VI - VII sem. - 4 pkt. ECTS wliczone do sem. VII

Obowiązuje od roku akademickiego: 2017/2018

**Legenda:**

- W - wykład
- Ć - ćwiczenia audytorne
- L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych
- P - ćwiczenia projektowe
- S - seminarium
  
- T - zajęcia terenowe
- egzamin

<b>WYDZIAŁ HODOWLI I BIOLOGII ZWIERZĄT</b>		<b>PLAN STUDIÓW NR I</b>												<b>ZATWIERDZAM</b>																	
UNIwersytet Technologiczno-Przyrodniczy IM. J. I. ŚNIADECKICH w BYDGOSZCZY		PROFIL KSZTAŁCENIA: POZIOM STUDIÓW: FORMA STUDIÓW: KIERUNEK: SPECJALNOŚĆ:				PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI <b>STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie, inżynierskie)</b> <b>STUDIA STACJONARNE</b> <b>Inspekcja Weterynaryjna</b> .....												PROREKTOR ds. Dydaktycznych i Studenckich													

Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba		GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE																																											
		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	w tym				sem. I		sem. II		sem. III		sem. IV		sem. V		sem. VI		sem. VII		Liczba godzin tygodniowo (semestr I - ... po ... tygodni)																											
						W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S														

C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE																																									
1.	Standardy utrzymania i dobrostan przeżuwaczy	1	3	45	30	15																																			
2.	Standardy utrzymania i dobrostan drobiu	1	3	30	15	15																																			
3.	Standardy utrzymania i dobrostan koni	1	3	30	15	15																																			
4.	Standardy utrzymania i dobrostan trzody chlewnej	1	3	30	15	15																																			
5.	Standardy utrzymania i dobrostan zwierząt futerkowych	1	2	30	15	15																																			
6.	Standardy utrzymania zwierząt towarzyszących	1	2	30	15	15																																			
7.	Standardy produkcji ryb	1	2	30	15	15																																			
8.	Żywnienie zwierząt	1	1	5	45	30	15																																		
9.	Towaroznawstwo surowców i produktów pochodzenia zwierzęcego	1	1	5	45	30		15																																	
10.	Towaroznawstwo surowców i produktów pochodzenia roślinnego	1	1	3	30	15		15																																	
11.	Toksykologia i toksykozy	1	1	2	30	15		15																																	
12.	Parazytologia	1	1	4	30	15		15																																	
13.	Pozyskiwanie produktów pszczelich	1	1	1	30	15		15																																	
14.	Praktyka zawodowa			4																																					
15.	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego			15	0																																				
<b>RAZEM</b>		<b>4</b>	<b>13</b>	<b>57</b>	<b>435</b>	<b>240</b>	<b>135</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	7	4	2	0	4	3	0	0	4	2	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0						
										0				13				7				7				2				0				0							
		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P/S	sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV				sem. V				sem. VI				sem. VII							
										W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S
		<b>7</b>	<b>34</b>	<b>105</b>	<b>1020</b>	<b>450</b>	<b>210</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	9	1	8	0	11	4	6	0	4	5	2	0	4	4	3	0	1	0	3	0	0	0	2	0	3	0	0					
										18				21				11				11				4				2				3							
		<b>Liczba:</b>								egzaminów				2				2				1				1				1				0							
										zaliczeń				9				10				5				5				2				1				2			
										pkt. ECTS				24				28				12				11				5				2				23			

<p><b>UWAGI:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Dla studentów I roku studiów stacjonarnych I stopnia wszystkie formy zajęć dydaktycznych przewidziane w planie studiów są obowiązkowe. Na wyższych latach obowiązkowe są: ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne, lektoraty, zajęcia: sportowe, terenowe, projektowe, plenerowe i seminaria.</li> <li>Język obcy do wyboru z: 1. Języka angielskiego, 2. Języka niemieckiego, 3. Języka rosyjskiego</li> <li>Przedmiot realizowany przez 10 tygodni</li> <li>Przedmiot realizowany przez 5 tygodni</li> <li>Przedmiot humanistyczny do wyboru spośród: 1. Etyka, 2. Filozofia</li> <li>Technologie informacyjne do wyboru spośród: 1. Zaawansowane funkcje MS OFFICE, 2. Narzędzia informatyczne w pracy biurowej</li> <li>Podstawy przedsiębiorczości do wyboru spośród: 1. Marketing i zarządzanie, 2. Podstawy prowadzenia działalności gospodarczej</li> <li>Do wyboru jeden z podanych przedmiotów</li> <li>Do wyboru: 1. Praca w administracji, 2. Praca w produkcji zwierzęcej</li> <li>Do wyboru 3 spośród przedmiotów: 1. Immunologia, 2. Laboratoria referencyjne i akredytacje, 3. Bioindykacja, 4. Pestycydy w środowisku</li> <li>Do wyboru 5 spośród przedmiotów: 1. Mikologia, 2. Histologia zwierząt, 3. Molekularne techniki diagnostyczne, 4. Metody oceny laboratoryjnej wierzprowiny i produktów mięsnych, 5. Bezpieczeństwo mikrobiologiczne żywności, 6. Roztozce pasożytnicze</li> <li>Do wyboru 5 spośród przedmiotów: 1. Procedury w ogrodach zoologicznych i schroniskach dla zwierząt, 2. Język obcy specjalistyczny w weterynarii, 3. Dodatki do żywności, 4. Pakowanie i znakowanie produktów żywnościowych, 5. Maszyny i urządzenia w przetwórstwie żywności, 6. Zioła w żywieniu, dietetyce i fitoterapii</li> </ol>	<p>Obowiązuje od roku akademickiego: 2017/2018</p> <p><b>Legenda:</b></p> <p>W - wykład Ć - ćwiczenia audytoryjne L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych P - ćwiczenia projektowe S - seminarium T - zajęcia terenowe</p> <p><span style="background-color: orange; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; vertical-align: middle;"></span> - egzamin</p>
---	---

- 13. Do wyboru 1 spośród przedmiotów: 1. Żywność ekologiczna i funkcjonalna, 2. BHP w rolnictwie
- 14. Do wyboru 2 spośród przedmiotów: 1. Substancje biologicznie czynne, zanieczyszczające i fałszujące produkty, 2. Oddziaływanie produkcji zwierzęcej na środowisko, 3. Owady użytkowe
- 15. Do wyboru 4 spośród przedmiotów: 1. Higiena i jakość pasz gospodarskich, 2. Systemy bezpieczeństwa żywności, 3. Zagospodarowanie skór, wełny i pierza, 4. Zoopsychologia,  
5. Hodowla i restytucja ginących gatunków zwierząt
- 16. Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę 4 tyg. praktyki kierunkowej o okresie VI - VII sem. - 4 pkt. ECTS wliczone do sem. VII

Pozycja planu		NAZWA PRZEDMIOTU	PLAN STUDIÓW NR I																								ZATWIERDZAM													
			PROFIL KSZTAŁCENIA:				PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI																				PROREKTOR													
			POZIOM STUDIÓW:				STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie, inżynierskie)																				ds. Dydaktycznych i Studenckich													
			FORMA STUDIÓW:				STUDIA STACJONARNE																																	
KIERUNEK:				Inspekcja Weterynaryjna																																				
SPECJALNOŚĆ:																																								
Nazwa przedmiotu	Liczba	GODZINY																																						
		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem				sem. I								sem. II				sem. III				sem. IV				sem. V				sem. VI				sem. VII			
					w tym				Liczba godzin tygodniowo (semestr I - ... po ... tygodni)																															
					W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S								
<b>D. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE</b>																																								
1.	Profilaktyka w użytkowaniu przeżuwaczy	1	1	15	15																			1																
2.	Profilaktyka w użytkowaniu drobiu	1	1	15	15																					1														
3.	Profilaktyka w użytkowaniu koni	1	1	15	15																					1														
4.	Profilaktyka w użytkowaniu trzody chlewnej	1	1	15	15																						1													
5.	Profilaktyka w użytkowaniu zwierząt futerkowych	1	1	15	15																						1													
6.	Profilaktyka w użytkowaniu zwierząt towarzyszących	1	1	15	15																							1												
7.	Profilaktyka w użytkowaniu owadów	1	1	15	15																							1												
8.	Zoonozy	1	4	30	30																						2													
9.	Higiena mleka	1	2	30	15		15								1	1																								
10.	Higiena drobiu i jaj	1	2	30	15		15						1	1																										
11.	Higiena zwierząt rzeźnych i mięsa	1	2	30	15		15							1	1																									
12.	Higiena tusz zwierząt łownych i dziczyzny	1	2	30	15		15										1	1																						
13.	Produkcja i higiena pasz przemysłowych	1	1	15	15																						1													
14.	Zwierzęta w doświadczalnictwie i edukacji	1	1	15	15										1																									
15.	Ustawodawstwo w zootechnice i weterynarii	1	2	30	30										2																									
16.	Prawo sanitarno-żywnościowe	1	1	15	15										1																									
17.	Dokumentacja w zootechnice i weterynarii	1	1	15	15										1																									
18.	Systemy zarządzania jakością	1	4	45	30		15											2	1																					
19.	Badania laboratoryjne i metody diagnostyczne w weterynarii	1	4	45	15		30																			1	2													
20.	Dodatki paszowe i pasze lecznicze	1	1	15	15																							1												
21.	Produkty genetycznie modyfikowane	1	4	45	15		30																					1												
22.	Etologia zwierząt	1	1	15	15										1																									
23.	Procedury i choroby zwalczane z urzędu	1	2	30	30																						2													
24.	Żagospodarowanie odpadów z produkcji zwierzęcej i przemysłu	1	2	30	30																						2													
25.	Statystyka w analityce i pracy dyplomowej	1	2	30	15		15																				1	1												
26.	Praca w zawodzie - konwensatorium <sup>9</sup>	3	3	40	40																					1		1												
27.	Przedmioty fakultatywne I <sup>10</sup>	3	9	90	45		45							3	3																									
28.	Przedmioty fakultatywne II <sup>11</sup>	5	15	150	75		75													5	5																			
29.	Przedmioty fakultatywne III <sup>12</sup>	5	10	150	75		75																	5	5															
30.	Przedmioty fakultatywne IV <sup>13</sup>	1	2	15	15																					1														
31.	Przedmioty fakultatywne V <sup>14</sup>	2	6	60	30		30																				2	2												
32.	Przedmioty fakultatywne VI <sup>15</sup>	4	8	120	60		60																				4	4												
33.	Pracownia dyplomowa	1	3	20			20																						2											
34.	Seminarium dyplomowe	2	4	35			35																						2											
<b>RAZEM</b>		<b>4</b>	<b>50</b>	<b>105</b>	<b>1280</b>	<b>790</b>	<b>160</b>	<b>330</b>	<b>0</b>	6	0	0	0	1	0	1	0	8	1	5	0	8	0	6	0	16	0	7	0	13	6	3	1	1	0	0	4			
						sem. I								sem. II				sem. III				sem. IV				sem. V				sem. VI				sem. VII						
						W Ć L P/S								W Ć L P/S				W Ć L P/S				W Ć L P/S				W Ć L P/S				W Ć L P/S										

PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2+3+4


11	84	210	2300	1240	370	690	0	15	1	8	0	12	4	7	0	12	6	7	0	12	4	9	0	17	0	10	0	13	6	5	1	4	0	0	4								
								24				23				25				25				27				25				8											
Liczba:								egzaminów								2				2				1				2				2				0							
								zaliczeń								14				11				12				13				16				13				5			
								pkt. ECTS								30				30				30				30				30				30							

UWAGI:

- Dla studentów I roku studiów stacjonarnych I stopnia wszystkie formy zajęć dydaktycznych przewidziane w planie studiów są obowiązkowe.  
Na wyższych latach obowiązkowe są: ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne, lektoraty, zajęcia: sportowe, terenowe, projektowe, plenerowe i seminaria.
- Dla studentów I roku studiów stacjonarnych I stopnia wszystkie formy zajęć dydaktycznych przewidziane w planie studiów są obowiązkowe.  
Na wyższych latach obowiązkowe są: ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne, lektoraty, zajęcia: sportowe, terenowe, projektowe, plenerowe i seminaria.
- Język obcy do wyboru z: 1. Języka angielskiego, 2. Języka niemieckiego, 3. Języka rosyjskiego
- Przedmiot realizowany przez 10 tygodni
- Przedmiot realizowany przez 5 tygodni
- Przedmiot humanistyczny do wyboru spośród: 1. Etyka, 2. Filozofia
- Technologie informacyjne do wyboru spośród: 1. Zaawansowane funkcje MS OFFICE, 2. Narzędzia informatyczne w pracy biurowej
- Podstawy przedsiębiorczości do wyboru spośród: 1. Marketing i zarządzanie, 2. Podstawy prowadzenia działalności gospodarczej
- Do wyboru jeden z podanych przedmiotów
- Do wyboru: 1. Praca w administracji, 2. Praca w produkcji zwierzęcej
- Do wyboru 3 spośród przedmiotów: 1. Immunologia, 2. Laboratoria referencyjne i akredytacje, 3. Bioindykacja, 4. Pestycydy w środowisku
- Do wyboru 5 spośród przedmiotów: 1. Mikologia, 2. Histologia zwierząt, 3. Molekularne techniki diagnostyczne,  
4. Metody oceny laboratoryjnej wieprzowiny i produktów mięsnych, 5. Bezpieczeństwo mikrobiologiczne żywności, 6. Roztocze pasożytnicze
- Do wyboru 5 spośród przedmiotów: 1. Procedury w ogrodach zoologicznych i schroniskach dla zwierząt, 2. Język obcy specjalistyczny w weterynarii, 3. Dodatki do żywności,  
4. Pakowanie i znakowanie produktów żywnościowych, 5. Maszyny i urządzenia w przetwórstwie żywności, 6. Zioła w żywieniu, dietetyce i fitoterapii
- Do wyboru 1 spośród przedmiotów: 1. Żywność ekologiczna i funkcjonalna, 2. BHP w rolnictwie
- Do wyboru 2 spośród przedmiotów: 1. Substancje biologicznie czynne, zanieczyszczające i fałszujące produkty, 2. Oddziaływanie produkcji zwierzęcej na środowisko, 3. Owady użytkowe
- Do wyboru 4 spośród przedmiotów: 1. Higiena i jakość pasz gospodarskich, 2. Systemy bezpieczeństwa żywności, 3. Zagospodarowanie skór, wełny i pierza, 4. Zoopsychologia,  
5. Hodowla i restytucja ginących gatunków zwierząt
- Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę 4 tyg. praktyki kierunkowej o okresie VI - VII sem. - 4 pkt. ECTS wliczone do sem. VII

Obowiązuje od roku akademickiego: 2017/2018

**Legenda:**

- W - wykład
- Ć - ćwiczenia audytoryjne
- L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych
- P - ćwiczenia projektowe
- S - seminarium
- T - zajęcia terenowe
-  - egzamin

ARKUSZ 4