

## Informacje ogólne o programie studiów

### KIERUNEK:

INSPEKCJA WETERYNARYJNA

### PROFIL:

PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI


### POZIOM STUDIÓW:

STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie inżynierskie)

### FORMA STUDIÓW:

STUDIA STACJONARNE

łącznie liczba godzin zajęć dydaktycznych	2300 godz.
łącznie liczba pkt. ECTS jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem NA lub innych osób prowadzących zajęcia <small>(w przypadku studiów stacjonarnych ponad 50% z ogólnej liczby pkt. ECTS)</small>	110 pkt. ECTS
liczba pkt. ECTS jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych <small>(nie mniej niż 5 pkt. ECTS, nie dotyczy kierunków przyporządkowanych do dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych)</small>	5 pkt. ECTS
liczba pkt. ECTS za zajęcia do wyboru <small>(nie mniej niż 30% z ogólnej liczby pkt. ECTS)</small>	64 pkt. ECTS
zajęcia związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie / dyscyplinach, do których przyporządkowano kierunek studiów <u>wskazać wyłącznie dla kierunku o profilu ogólnoakademickim</u> <small>(ponad 50% z ogólnej liczby pkt. ECTS)</small>	210 pkt. ECTS
zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne <u>wskazać wyłącznie dla kierunku o profilu praktycznym</u> <small>(ponad 50% z ogólnej liczby pkt. ECTS)</small>	- pkt. ECTS

Nazwa przedmiotu / zajęć		Liczba		GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE																																	
		egzami- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P/S	Liczba godzin tygodniowo (semestr I - VI po 15 tygodni, VII 10 tygodni)																															
								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										
<b>A. PRZEDMIOTY OGÓLNE</b>																																									
1. Język obcy kontynuowany <sup>1</sup>		4	8	120			120																																		
2. Wychowanie fizyczne		2		60		60								2																											
3. Ochrona własności intelektualnej <sup>2</sup>		1	1	10	10				1																																
4. Ergonomia i bezpieczeństwo pracy <sup>3</sup>		1	1	5	5				1																																
5. Przedmiot humanistyczny <sup>4</sup>		1	3	30	30						2																														
6. Technologie informacyjne <sup>5</sup>		1	1	15			15					1																													
7. Podstawy przedsiębiorczości <sup>6</sup>		1	2	20	20																						2														
8. Kreowanie wizerunku/Protokół dyplomatyczny <sup>7</sup>		1	1	10	10																							1													
<b>RAZEM</b>		<b>0</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>270</b>	<b>75</b>	<b>60</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</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>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>PODSUMOWANIE ARKUSZA 1</b>								sem. I		sem. II		sem. III		sem. IV		sem. V		sem. VI		sem. VII																					
		egzami- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	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>0</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>270</b>	<b>75</b>	<b>60</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</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>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
				egzaminów				0		0		0		0		0		0		0																					
				zaliczeń				2		2		2		2		2		2		1																					
				pkt. ECTS				2		4		2		2		2		2		3																					
<b>UWAGI:</b> 1. Język obcy do wyboru z: 1. Języka angielskiego, 2. Języka niemieckiego, 3. Języka rosyjskiego 2. Przedmiot realizowany przez 10 tygodni 3. Przedmiot humanistyczny do wyboru spośród: 1. Etyka, 2. Filozofia 4. Technologie informacyjne do wyboru spośród: 1. Zaawansowane funkcje MS OFFICE, 2. Narzędzia informatyczne w pracy biurowej 5. Technologie informacyjne do wyboru spośród: 1. Marketing i zarządzanie, 2. Podstawy prowadzenia działalności gospodarczej 6. Podstawy przedsiębiorczości do wyboru spośród: 1. Marketing i zarządzanie, 2. Podstawy prowadzenia działalności gospodarczej 7. Do wyboru jeden z podanych przedmiotów 8. Do wyboru: 1. Praca w administracji, 2. Praca w produkcji zwierzęcej 9. Do wyboru 3 spośród przedmiotów: 1. Immunologia, 2. Mikologia, 3. Bioindykacja, 4. Pestycydy w środowisku 10. Do wyboru 5 spośród przedmiotów: 1. Laboratoria referencyjne i akredytacja, 2. Histologia zwierząt, 3. Molekularne techniki diagnostyczne, 4. Metody oceny laboratoryjnej wlepkowiny i produktów mięsnych, 5. Bezpieczeństwo mikrobiologiczne żywności, 6. Roztocza pasożytnicze 11. 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 12. Do wyboru 1 spośród przedmiotów: 1. Żywność ekologiczna i funkcjonalna, 2. BHP w rolnictwie 13. Do wyboru 2 spośród przedmiotów: 1. Substancje biologicznie czynne, zanieczyszczające i fałszujące produkty, 2. Oddziaływanie produkcji zwierzęcej na środowisko, 3. Owady użytkowe 14. Do wyboru 4 spośród przedmiotów: 1. Higiena i jakość pasz gospodarskich, 2. Systemy bezpieczeństwa żywności, 3. Zagospodarowanie skór, wełny i pierz, 4. Zoopsychologia, 5. Hodowla i restytucja ginących gatunków zwierząt 15. Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę 4 tyg. praktyki kierunkowej po VI - 6 pkt. ECTS wliczone do sem. VI 16. Studentów obowiązuje zdanie egzaminu dyplomowego - 5 pkt. ECTS wliczone do sem. VII																																									
Obowiązuje od roku akademickiego: 2019/2020  <b>Legenda:</b> W - wykład Ć - ćwiczenia audytoryjne L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych P - ćwiczenia projektowe S - seminarium T - zajęcia terenowe  - egzamin																																									
ARKUSZ I																																									

SUMA  
300  
0  
12  
17

<b>WYDZIAŁ HODOWLI I BIOLOGII ZWIERZĄT</b>  UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY <i>IM. J. I. ŚNIADECKICH</i> w BYDGOSZCZY	<b>PLAN STUDIÓW NR II</b>  <b>PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI</b> <b>STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie inżynierskie)</b>  <b>STUDIA STACJONARNE</b> <b>INSPEKCJA WETERYNARYJNA</b> .....	..... <i>pieczętka uczelni</i>
---	---	-----------------------------------

Procedura planu	NAZWA PRZEDMIOTU / ZAJĘC	Liczba		ROZKŁAD ZAJĘĆ W SEMESTRZE																											
		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	GODZINY				sem. I		sem. II		sem. III		sem. IV		sem. V		sem. VI		sem. VII										
					w tym				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

<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	3	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>29</b>	<b>315</b>	<b>135</b>	<b>15</b>	<b>165</b>	<b>0</b>	7	1	8	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
										16				5				0				0				0								
										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	
		<b>3</b>	<b>21</b>	<b>46</b>	<b>585</b>	<b>210</b>	<b>75</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	9	1	8	0	4	0	4	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	
										18				8				4				2				2				3				
		<b>Liczba:</b>								egzaminów		zaliczeń		egzaminów		zaliczeń		egzaminów		zaliczeń		egzaminów		zaliczeń										
										2				1				0				0				0								
										9				4				2				1				2								
										pkt. ECTS		24		11		2		2		2		2		2		3								

SUMA  
615  
3  
21  
46

- UWAGI:**
1. Język obcy do wyboru z: 1. Języka angielskiego, 2. Języka niemieckiego, 3. Języka rosyjskiego
  2. Przedmiot realizowany przez 10 tygodni
  3. Przedmiot realizowany przez 5 tygodni
  4. Przedmiot humanistyczny do wyboru spośród: 1. Etyka, 2. Filozofia
  5. Technologie informacyjne do wyboru spośród: 1. Zaawansowane funkcje MS OFFICE, 2. Narzędzia informatyczne w pracy biurowej
  6. Podstawy przedsiębiorczości do wyboru spośród: 1. Marketing i zarządzanie, 2. Podstawy prowadzenia działalności gospodarczej
  7. Do wyboru jeden z podanych przedmiotów
  8. Do wyboru: 1. Praca w administracji, 2. Praca w produkcji zwierzęcej
  9. Do wyboru 3 spośród przedmiotów: 1. Immunologia, 2. Mikologia, 3. Bioindykacja, 4. Pestycydy w środowisku
  10. Do wyboru 5 spośród przedmiotów: 1. Laboratoria referencyjne i akredytacje, 2. Histologia zwierząt, 3. Molekularne techniki diagnostyczne, 4. Metody oceny laboratoryjnej wleprzowiny i produktów mięsnych, 5. Bezpieczeństwo mikrobiologiczne żywności, 6. Roztocza pasożytnicze
  11. 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
  12. Do wyboru 1 spośród przedmiotów: 1. Żywność ekologiczna i funkcjonalna, 2. BHP w rolnictwie
  13. Do wyboru 2 spośród przedmiotów: 1. Substancje biologicznie czynne, zanieczyszczające i fałszujące produkty, 2. Oddziaływanie produkcji zwierzęcej na środowisko, 3. Owady użytkowe
  14. Do wyboru 4 spośród przedmiotów: 1. Higiena i jakość pasz gospodarskich, 2. Systemy bezpieczeństwa żywności, 3. Zagospodarowanie skór, wełny i pierz, 4. Zoopsychologia, 5. Hodowla i restytucja ginących gatunków zwierząt
  15. Studentów obowiązują zaliczenie na ocenę 4 tyg. praktyki kierunkowej po VI - 6 pkt. ECTS wliczone do sem. VI
  16. Studentów obowiązują zdanie egzaminu dyplomowego - 5 pkt. ECTS wliczone do sem. VII

Obowiązuje od roku akademickiego: 2019/2020


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

WYDZIAŁ HODOWLI I BIOLOGII ZWIERZĄT		PLAN STUDIÓW NR II																..... pieczęćka uczelni																			
UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY IM. J. I. ŚNIADECKICH w BYDGOSZCZY		PROFIL: POZIOM STUDIÓW: FORMA STUDIÓW: KIERUNEK: SPECJALNOŚĆ:		PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie inżynierskie) STUDIA STACJONARNE INSPEKCJA WETERYNARYJNA .....																																	
		Nazwa przedmiotu / zajęć		Liczba				ROZKŁAD ZAJĘĆ W SEMESTRZE																													
Procedura planu	egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	GODZINY				Liczba godzin tygodniowo (semestr I - VI po 15 tygodni, VII 10 tygodni)																													
				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					
<b>C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE</b>																																					
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	1	3	30	15	15																																
5. Standardy utrzymania i dobrostan zwierząt futerkowych	1	3	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	2	30	15	15																																
12. Parazytologia	1	1	4	30	15	15																															
13. Pozyskiwanie produktów pszczelich	1	2	30	15	15																																
14. Praktyka zawodowa			6	0																																	
15. Przygotowanie do egzaminu dyplomowego			5	0																																	
<b>RAZEM</b>		<b>4</b>	<b>13</b>	<b>51</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	
<b>PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2+3</b>		<b>egza- mi- nów</b>	<b>zali- czeń</b>	<b>pkt. ECTS</b>	<b>Razem</b>	<b>W</b>	<b>Ć</b>	<b>L</b>	<b>P/S</b>	sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV				sem. V				sem. VI				sem. VII			
		7	34	97	1020	450	210	360	0	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	
		<b>Liczba:</b>				egzaminów				2				2				1				1				4				2				3			
		zaliczeń				9				10				5				5				2				2				1							
		pkt. ECTS				24				28				13				11				5				8				8							

SUMA  
1050  
7  
34  
97

- UWAGI:**
- 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. Mikologia, 3. Bioindykacja, 4. Pestycydy w środowisku
  - Do wyboru 5 spośród przedmiotów: 1. Laboratoria referencyjne i akredytacje, 2. Histologia zwierząt, 3. Molekularne techniki diagnostyczne, 4. Metody oceny laboratoryjnej wleprzowiny i produktów mięsnych, 5. Bezpieczeństwo mikrobiologiczne żywności, 6. Roztocza 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 pierz, 4. Zoopsychologia, 5. Hodowla i restytucja ginących gatunków zwierząt
  - Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę 4 tyg. praktyki kierunkowej po VI - 6 pkt. ECTS wliczone do sem. VI
  - Studentów obowiązuje zdanie egzaminu dyplomowego - 5 pkt. ECTS wliczone do sem. VII

Obowiązuje od roku akademickiego: 2019/2020

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

ARKUSZ 3

WYDZIAŁ HODOWLI I BIOLOGII ZWIERZĄT		PLAN STUDIÓW NR II																..... pieczęćka uczelni																			
UNIwersytet Technologiczno-Przyrodniczy IM. J. I. J. ŚNIADECKICH w BYDGOSZCZY		PROFIL: POZIOM STUDIÓW: FORMA STUDIÓW: KIERUNEK: SPECJALNOŚĆ:		PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie inżynierskie) INSTYTUCJA WETERYNARYJNA .....																																	
Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU / ZAJĘC	Liczba							ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE																												
		Godziny			w tym				sem. I		sem. II		sem. III		sem. IV		sem. V		sem. VI		sem. VII																
		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	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. CD. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE</b>																																					
1.	Profilaktyka w użytkowaniu przeżuwaczy	1	1	15	15																																
2.	Profilaktyka w użytkowaniu drobiu	1	1	15	15																																
3.	Profilaktyka w użytkowaniu koni	1	1	15	15																																
4.	Profilaktyka w użytkowaniu trzody	1	1	15	15																																
5.	Profilaktyka w użytkowaniu zwierząt futerkowych	1	1	15	15																																
6.	Profilaktyka w użytkowaniu zwierząt towarzyszących	1	1	15	15																																
7.	Profilaktyka w użytkowaniu owadów	1	1	15	15																																
8.	Zoonoz	1	3	30	15	15																															
9.	Higiena mleka	1	2	30	15	15																															
10.	Higiena drobiu i jaj	1	2	30	15	15																															
11.	Higiena zwierząt rzeźnych i mięsa	1	2	30	15	15																															
12.	Higiena tusz zwierząt łownych i dziczyzny	1	2	30	15	15																															
13.	Produkcja i higiena pasz przemysłowych	1	1	15	15																																
14.	Zwierzęta w doświadczeniach i edukacji	1	1	15	15																																
15.	Wybrane elementy ustawodawstwa w zootechnice i weterynarii	1	2	30	30																																
16.	Prawo sanitarne-żywnościowe	1	1	15	15																																
17.	Dokumentacja w zootechnice i weterynarii	1	1	15	15																																
18.	Systemy zarządzania jakością	1	1	5	45	30	15																														
19.	Badania laboratoryjne i metody diagnostyczne w weterynarii	1	1	4	45	15	30																														
20.	Dodatki paszowe i pasze lecznicze	1	2	20	20																																
21.	Produkty genetycznie modyfikowane	1	1	4	45	15	30																														
22.	Etologia zwierząt	1	1	15	15																																
23.	Procedury i choroby zwalczane z urzędu	1	3	30	30																																
24.	Odpady i uboczne produkty pochodzenia zwierzęcego	1	1	30	30																																
25.	Statystyka w analizie	1	3	30	10	20																															
26.	Praca w zawodzie - konwensatorium <sup>3</sup>	3	4	50	50																																
27.	Przedmioty fakultatywne I <sup>9</sup>	3	9	90	45	45																															
28.	Przedmioty fakultatywne II <sup>10</sup>	5	15	150	75	75																															
29.	Przedmioty fakultatywne III <sup>11</sup>	5	15	150	75	75																															
30.	Przedmioty fakultatywne IV <sup>12</sup>	1	1	15	15																																
31.	Przedmioty fakultatywne V <sup>13</sup>	2	4	60	30	30																															
32.	Przedmioty fakultatywne VI <sup>14</sup>	4	12	120	60	60																															
33.	Biobezpieczeństwo w produkcji zwierzęcej	1	2	20	10	10																															
34.	Repetitorium dyplomowe	1	4	20	20																																
<b>RAZEM</b>		<b>4</b>	<b>49</b>	<b>113</b>	<b>1280</b>	<b>795</b>	<b>135</b>	<b>350</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
<b>PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2+3+4</b>		<b>11</b>	<b>83</b>	<b>210</b>	<b>2300</b>	<b>1245</b>	<b>345</b>	<b>710</b>	<b>0</b>	<b>sem. I</b>		<b>sem. II</b>		<b>sem. III</b>		<b>sem. IV</b>		<b>sem. V</b>		<b>sem. VI</b>		<b>sem. VII</b>		<b>sem. VIII</b>													
<b>Liczba:</b>		<b>egza-</b>			<b>Razem</b>				<b>sem. I</b>		<b>sem. II</b>		<b>sem. III</b>		<b>sem. IV</b>		<b>sem. V</b>		<b>sem. VI</b>		<b>sem. VII</b>		<b>sem. VIII</b>		<b>sem. IX</b>		<b>sem. X</b>		<b>sem. XI</b>		<b>sem. XII</b>		<b>sem. XIII</b>		<b>sem. XIV</b>		
		<b>mi-</b>			<b>W</b>				<b>W</b>		<b>W</b>		<b>W</b>		<b>W</b>		<b>W</b>		<b>W</b>		<b>W</b>		<b>W</b>		<b>W</b>		<b>W</b>		<b>W</b>		<b>W</b>		<b>W</b>		<b>W</b>		
		<b>nów</b>			<b>Ć</b>				<b>Ć</b>		<b>Ć</b>		<b>Ć</b>		<b>Ć</b>		<b>Ć</b>		<b>Ć</b>		<b>Ć</b>		<b>Ć</b>		<b>Ć</b>		<b>Ć</b>		<b>Ć</b>		<b>Ć</b>		<b>Ć</b>		<b>Ć</b>		
					<b>L</b>				<b>L</b>		<b>L</b>		<b>L</b>		<b>L</b>		<b>L</b>		<b>L</b>		<b>L</b>		<b>L</b>		<b>L</b>		<b>L</b>		<b>L</b>		<b>L</b>		<b>L</b>		<b>L</b>		
					<b>P/S</b>				<b>P/S</b>		<b>P/S</b>		<b>P/S</b>		<b>P/S</b>		<b>P/S</b>		<b>P/S</b>		<b>P/S</b>		<b>P/S</b>		<b>P/S</b>		<b>P/S</b>		<b>P/S</b>		<b>P/S</b>		<b>P/S</b>		<b>P/S</b>		
					<b>0</b>				<b>15</b>		<b>18</b>		<b>24</b>		<b>25</b>		<b>24</b>		<b>24</b>		<b>24</b>		<b>24</b>		<b>24</b>		<b>24</b>		<b>24</b>		<b>24</b>		<b>24</b>		<b>24</b>		
					<b>2</b>				<b>14</b>		<b>11</b>		<b>11</b>		<b>13</b>		<b>14</b>		<b>14</b>		<b>14</b>		<b>14</b>		<b>14</b>		<b>14</b>		<b>14</b>		<b>14</b>		<b>14</b>		<b>14</b>		
					<b>30</b>				<b>30</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		

SUMA  
2400  
11  
84  
210

Obowiązuje od roku akademickiego: 2019/2020  
**Legenda:**  
W - wykład  
Ć - ćwiczenia audytorne  
L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat/języków obcych  
P - ćwiczenia projektowe  
S - seminarium  
T - zajęcia terenowe  
■ - egzamin

- UWAGI:**
- 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. Mikologia, 3. Bioindykacja, 4. Pesticydy w środowisku
  - Do wyboru 5 spośród przedmiotów: 1. Laboratoria referencyjne i akredytacje, 2. Histologia zwierząt, 3. Molekularne techniki diagnostyczne, 4. Metody oceny laboratoryjnej wiewprzowiny i produktów mięsnych, 5. Bezpieczeństwo mikrobiologiczne żywności, 6. Roztocza 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. 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 pierz, 4. Zoopsychologia, 5. Hodowla i restytucja ginących gatunków zwierząt
  - Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę 4 tyg. praktyki kierunkowej po VI - 6 pkt. ECTS wliczone do sem. VI
  - Studentów obowiązuje zdanie egzaminu dyplomowego - 5 pkt. ECTS wliczone do sem. VII