Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt
Nazwa kierunku studiów: **Kynologia**
Dziedziny nauki: **dziedzina nauk rolniczych**
Dyscypliny naukowe: **zootechnika i rybactwo (100%)**
Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
Forma studiów: **niestacjonarna**
Poziom kształcenia: **drugi**
Specjalność/specjalizacja: **Żywienie psów i profilaktyka zdrowotna**
Kod planu studiów: **Kninz_2A_N_2022_2023_Z**

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Rok akademicki: **2022/2023**
Obowiązuje od: **2022-10-01**
Uchwała Senatu nr: **U131 z dn. 2022-05-30**

Plan studiów	Obieralność: blok	Obieralność: liczba obieralnych elementów	Obieralność: grupa	Kod modułu / przedmiotu	Moduł / przedmiot	Forma zaliczenia: egzamin (ilość)	Forma zaliczenia: zaliczenie (ilość)	Suma liczby godzin	ilość godzin zajęć wykładowych	ilość godzin ćwiczeń audytoryjnych	ilość godzin zajęć z pracy dyplomowej	ilość godzin seminariów dyplomowych	ilość godzin laboratoryjnych praktycznych	ilość godzin lektoratów praktycznych	ilość godzin praktyk	Suma ECTS	Praktyczne ECTS	Kontaktowe ECTS	I ROK 1 semestr: zajęcia audytoryjne: wykłady	forma zaliczenia
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				01	Podstawy informacji naukowej	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0		
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				03	Szkolenie z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy	0	1	6	6	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0		
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				04	Podstawy prawa pracy i marketing w kynologii	0	2	12	6	6	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,4		
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego	2	1			Blok obieralny 2	0	1	20	0	0	0	0	0	20	0	3,0	3,0	0,8		
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego	3	3			Blok obieralny 3	0	3	27	27	0	0	0	0	0	0	3,0	0,0	0,9		
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				B46	Ochrona własności przemysłowej	0	1	6	6	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,0		
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				W02	Rozród psów	0	2	28	14	0	0	0	14	0	0	4,0	3,0	1,2	14	z
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego					Razem	0	11	101	61	6	0	0	14	20	0	13,0	6,0	4,3	14	0
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				W06	Gospodarka hormonalna psów	0	2	28	10	0	0	0	18	0	0	3,0	2,0	1,1	10	z
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				W07	Etologia i behawior psów	0	2	14	6	0	0	0	8	0	0	2,0	1,4	0,9	6	z
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego					Razem	0	4	42	16	0	0	0	26	0	0	5,0	3,4	2,0	16	0
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				06	Ekologia psowatych	0	2	12	6	0	0	0	6	0	0	1,0	0,5	0,7		
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				08	Szkolenie dla osób uczestniczących w wykonywaniu procedur na zwierzętach	0	2	22	14	0	0	0	8	0	0	2,0	1,0	1,5		
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				11	Gospodarka wodno-elektrolitowa i kwasowo-zasadowa psów	0	1	10	10	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,4		
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				13	Doświadczalnictwo w kynologii	0	2	18	6	0	0	0	12	0	0	1,0	0,5	0,6		
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego	4	1			Blok obieralny 4	0	2	18	10	8	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,1		
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				29	Analiza danych statystycznych	0	2	12	4	0	0	0	8	0	0	2,0	1,0	0,4		
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				W01	Psy rasowe	1	1	25	8	0	0	0	17	0	0	4,0	2,5	2,4	8	e
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				W03	Żywienie psów	0	2	28	14	0	0	0	14	0	0	4,0	3,0	1,3	14	z
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				W04	Genetyka psów	0	2	28	10	0	0	0	18	0	0	4,0	3,0	1,5	10	z
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				W05	Higiena i dobrostan psów	1	1	28	10	0	0	0	18	0	0	3,0	2,5	1,2	10	e
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				W08	Podstawy biochemii klinicznej psów	0	2	14	6	0	0	0	8	0	0	2,0	1,5	1,8	6	z
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego	1	2			Blok obieralny 1	0	4	36	12	0	0	0	24	0	0	4,0	3,0	1,5	12	z
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego					Razem	2	23	251	110	8	0	0	133	0	0	30,0	18,5	14,3	60	0
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				07	Anatomia i histologia układu pokarmowego psów	0	2	12	6	0	0	0	6	0	0	1,0	0,5	0,4		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				09	Wybrane zaburzenia systemu pokarmowego i przemiany materii psów	1	1	28	14	14	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,0		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				10	Ocena i wykorzystanie surowców zwierzęcych	1	2	18	6	6	0	0	6	0	0	2,0	0,5	1,0		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				12	Biosurowce w żywieniu psów	0	2	20	10	0	0	0	10	0	0	2,0	1,0	0,9		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				14	Genetyka zaburzeń metabolicznych psów	1	1	20	14	6	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,1		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				15	Wymagania sanitarno-weterynaryjne w zakresie karm dla psów	0	1	10	10	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,4		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				19	Programy do układania dawek pokarmowych	0	1	10	0	0	0	0	10	0	0	2,0	2,0	0,4		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				20	Dietetyka weterynaryjna	1	1	20	10	0	0	0	10	0	0	2,0	1,0	0,9		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				21	Konserwacja i przechowywanie surowców zwierzęcych	0	2	14	8	0	0	0	6	0	0	1,0	0,5	0,7		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				22	Dieta BARF i jej modyfikacje	1	1	28	14	0	0	0	14	0	0	3,0	1,5	1,2		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				23	Komercyjne karmy gotowe	1	1	28	14	0	0	0	14	0	0	3,0	1,5	1,1		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				24	Diety domowe	0	2	14	8	0	0	0	6	0	0	1,0	0,5	0,6		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				25	Zanieczyszczenia chemiczne karm dla psów	0	2	12	8	0	0	0	4	0	0	1,0	0,5	0,6		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				26	Pro- i prebiotyki w diecie psów	0	2	12	8	4	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,4		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				27	Nutrigenomika i farmakogenomika psów	0	2	12	6	6	0	0	0	0	0	1,0	0,0	1,0		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				28	Nutriproteomika i podstawy metabolomiki	0	2	10	6	4	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,6		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				30	Prewencja i fagoterapia chorób infekcyjnych psów	0	3	20	8	6	0	0	6	0	0	2,0	0,5	0,9		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe	5	1			Blok obieralny 5	0	2	18	10	8	0	0	0	0	0	2,0	0,0	0,8		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe	6	1			Blok obieralny 6	0	2	18	10	0	0	0	8	0	0	2,0	1,0	0,8		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe	7	1			Blok obieralny 7	0	2	18	10	0	0	0	8	0	0	2,0	1,0	0,9		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe	8	1			Blok obieralny 8	0	2	18	10	8	0	0	0	0	0	2,0	0,0	0,9		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				35	Seminarium magisterskie	0	2	24	0	0	0	24	0	0	0	3,0	0,0	1,5		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				36	Fizjoprofilaktyka psów	0	2	14	6	0	0	0	8	0	0	1,0	0,5	0,5		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				37	Terapia chorób zakaźnych psów	0	2	14	8	0	0	0	6	0	0	1,0	0,5	0,5		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				38	Surowce roślinne w profilaktyce i terapii	0	2	24	12	0	0	0	12	0	0	1,0	0,5	0,9		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				39	Żywieniowe uwarunkowania procesów rozrodczych psów	0	2	12	6	6	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,5		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				40	Warunki utrzymania i żywienie a jakość okrywy włosowej psów	0	2	12	6	6	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,6		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				41	Niedobory mineralne i witaminowe	0	2	20	10	0	0	0	10	0	0	2,0	1,0	0,7		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				42	Żywienie a behawior psów	0	2	14	8	6	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,6		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				43	Systemy zarzadzania jakością ze szczególnym uwzględnieniem żywności	0	2	10	6	4	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,5		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe	9	1			Blok obieralny 9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20,0	0,0	4,3		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe					Razem	6	55	504	252	84	0	24	144	0	0	68,0	14,5	27,2	0	0
Moduły/Przedmioty obieralne	2	1		05.1	Język angielski	0	1	20	0	0	0	0	0	20	0	3,0	3,0	0,8		
				05.2	Język niemiecki	0	1	20	0	0	0	0	0	20	0	3,0	3,0	0,8		
Moduły/Przedmioty obieralne	3	3		16.1	Etos akademicki	0	1	9	9	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,3		
				16.2	Etyka biznesu	0	1	9	9	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	1,0		
				16.3	Etyka zawodowa	0	1	9	9	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,7		
				16.4	Komunikacja społeczna i techniki negocjacji	0	1	9	9	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,4		
				16.5	Lobbing w życiu publicznym	0	1	9	9	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,4		
				16.6	Organizm w czasie i przestrzeni	0	1	9	9	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,4		
Moduły/Przedmioty obieralne	4	1		17.1	Bezpieczeństwo ekologiczne	0	2	18	10	8	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,1		
				17.2	Ekoturystyka	0	2	18	10	8	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,0		
				17.3	Zagrożenia bioróżnorodności	0	2	18	10	8	0	0	0	0	0	2,0	0,0	0,9		
				17.4	Zwierzęta inwazyjne w Polsce	0	2	18	10	8	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,3		
Moduły/Przedmioty obieralne	1	2		W09.1	Szkolenie psów stróżujących i obronnych	0	2	18	6	0	0	0	12	0	0	2,0	1,5	0,7	6	z
				W09.2	Układanie psów myśliwskich	0	2	18	6	0	0	0	12	0	0	2,0	1,5	0,7	6	z
				W09.3	Szkolenie psów przewodników osób niewidomych	0	2	18	6	0	0	0	12	0	0	2,0	1,5	1,7	6	z
				W09.4	Układanie psów pasterskich	0	2	18	6	0	0	0	12	0	0	2,0	1,5	0,8	6	z
				W09.5	Szkolenie psów ratowniczych	0	2	18	6	0	0	0	12	0	0	2,0	1,5	0,7	6	z
				W09.6	Pies w sporcie i rekreacji	0	2	18	6	0	0	0	12	0	0	2,0	1,5	0,7	6	z
				W09.7	Szkolenie szczeniąt i psów młodych	0	2	18	6	0	0	0	12	0	0	2,0	1,5	0,7	6	z
Moduły/Przedmioty obieralne	5	1		31.2	Bioaktywne substancje jaj w prewencji i terapii chorób	0	2	18	10	8	0	0	0	0	0	2,0	0,0	0,8		
				31.3	Ocena organoleptyczna surowców i produktów zwierzęcych	0	2	18	10	8	0	0	0	0	0	2,0	0,0	0,9		
Moduły/Przedmioty obieralne	6	1		32.1	Diagnostyka immunologiczna i molekularna chorób psów	0	2	18	10	0	0	0	8	0	0	2,0	1,0	0,8		
				32.2	Diagnostyka mikrobiologiczna zakażeń bakteryjnych i grzybiczych psów	0	2	18	10	0	0	0	8	0	0	2,0	1,0	1,4		
				32.3	Mikrobiologia weterynaryjna	0	2	18	10	0	0	0	8	0	0	2,0	1,0	0,9		
				32.4	Profilaktyka i prewencja chorób psów w schroniskach	0	2	18	10	0	0	0	8	0	0	2,0	1,0	0,6		
Moduły/Przedmioty obieralne	7	1		33.1	Aktywny wypoczynek z psem	0	2	18	10	0	0	0	8	0	0	2,0	1,0	0,9		
				33.2	Aparat ruchu psa	0	2	18	10	0	0	0	8	0	0	2,0	1,0	0,8		
				33.3	Fitness dla psów	0	2	18	10	0	0	0	8	0	0	2,0	1,0	0,7		
				33.4	Przygotowanie psa do wysiłku fizycznego	0	2	18	10	0	0	0	8	0	0	2,0	1,0	1,1		
Moduły/Przedmioty obieralne	8	1		34.1	Prenatalne zaburzenia rozwojowe psów	0	2	18	10	8	0	0	0	0	0	2,0	0,0	0,9		
				34.2	Rozrodcze dylematy w hodowli psów	0	2	18	10	8	0	0	0	0	0	2,0	0,0	0,7		
				34.3	Rozród kotowatych	0	2	18	10	8	0	0	0	0	0	2,0	0,0	0,7		
				34.4	Zachowania socjalne i rozrodcze wolno żyjących psowatych	0	2	18	10	8	0	0	0	0	0	2,0	0,0	0,7		
Moduły/Przedmioty obieralne	9	1		44	Praca magisterska	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20,0	0,0	4,3		
Praktyki zawodowe				18	Praktyka zawodowa	1	0	120	0	0	0	0	0	0	120	4,0	4,0	0,0		
Praktyki zawodowe					Razem	1	0	120	0	0	0	0	0	0	120	4,0	4,0	0,0	0	0
					SUMA	9	93	898	439	98	0	24	317	20	0	120,0	46,4	47,8	90	0

WBiHZ

Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt
Nazwa kierunku studiów: **Kynologia**
Dziedziny nauki: **dziedzina nauk rolniczych**
Dyscypliny naukowe: **zootechnika i rybactwo (100%)**
Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
Forma studiów: **niestacjonarna**
Poziom kształcenia: **drugi**
Specjalność/specjalizacja: **Żywienie psów i profilaktyka zdrowotna**
Kod planu studiów: **Kn_2A_N_2022_2023_L**

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Rok akademicki: **2022/2023**
Obowiązuje od: **2022-10-01**
Uchwała Senatu nr: **U131 z dn. 2022-05-30**

Plan studiów	Obieralność: blok	Obieralność: liczba obieralnych elementów	Obieralność: grupa	Kod modułu / przedmiotu	Moduł / przedmiot	Forma zaliczenia: egzamin (ilość)	Forma zaliczenia: zaliczenie (ilość)	Suma liczby godzin	ilość godzin zajęć wykładowych	ilość godzin ćwiczeń audytoryjnych	ilość godzin zajęć z pracy dyplomowej	ilość godzin seminariów dyplomowych	ilość godzin laboratoryjnych praktycznych	ilość godzin lektoratów praktycznych	ilość godzin praktyk	Suma ECTS	Praktyczne ECTS	Kontaktowe ECTS
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				01	Podstawy informacji naukowej	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				03	Szkolenie z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy	0	1	6	6	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				04	Podstawy prawa pracy i marketing w kynologii	0	2	12	6	6	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,4
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego	1	1			Blok obieralny 1	0	1	20	0	0	0	0	0	20	0	3,0	3,0	0,8
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego	2	3			Blok obieralny 2	0	3	27	27	0	0	0	0	0	0	3,0	0,0	0,9
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				B46	Ochrona własności przemysłowej	0	1	6	6	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,3
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego					Razem	0	9	73	47	6	0	0	0	20	0	9,0	3,0	3,4
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				06	Ekologia psowatych	0	2	12	6	0	0	0	6	0	0	1,0	0,5	0,7
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				08	Szkolenie dla osób uczestniczących w wykonywaniu procedur na zwierzętach	0	2	22	14	0	0	0	8	0	0	2,0	1,0	1,0
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				11	Gospodarka wodno-elektrolitowa i kwasowo-zasadowa psów	0	1	10	10	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,3
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				13	Doświadczalnictwo w kynologii	0	2	18	6	0	0	0	12	0	0	1,0	0,5	0,6
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego	3	1			Blok obieralny 3	0	2	18	10	8	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,1
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				29	Analiza danych statystycznych	0	2	12	4	0	0	0	8	0	0	2,0	1,0	0,4
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego					Razem	0	11	92	50	8	0	0	34	0	0	9,0	3,0	4,0
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				07	Anatomia i histologia układu pokarmowego psów	0	2	12	6	0	0	0	6	0	0	1,0	0,5	0,4
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				09	Wybrane zaburzenia systemu pokarmowego i przemiany materii psów	1	1	28	14	14	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,4
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				10	Ocena i wykorzystanie surowców zwierzęcych	1	2	18	6	6	0	0	6	0	0	2,0	0,5	1,0
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				12	Biosurowce w żywieniu psów	0	2	20	10	0	0	0	10	0	0	2,0	1,0	0,8
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				14	Genetyka zaburzeń metabolicznych psów	1	1	20	14	6	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,1
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				15	Wymagania sanitarno-weterynaryjne w zakresie karm dla psów	0	1	10	10	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,3
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				19	Programy do układania dawek pokarmowych	0	1	10	0	0	0	0	10	0	0	2,0	2,0	0,4
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				20	Dietetyka weterynaryjna	1	1	20	10	0	0	0	10	0	0	2,0	1,0	0,7
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				21	Konserwacja i przechowywanie surowców zwierzęcych	0	2	14	8	0	0	0	6	0	0	1,0	0,5	0,6
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				22	Dieta BARF i jej modyfikacje	1	1	28	14	0	0	0	14	0	0	3,0	1,5	1,1
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				23	Komercyjne karmy gotowe	1	1	28	14	0	0	0	14	0	0	3,0	1,5	1,1
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				24	Diety domowe	0	2	14	8	0	0	0	6	0	0	1,0	0,5	0,6
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				25	Zanieczyszczenia chemiczne karm dla psów	0	2	12	8	0	0	0	4	0	0	1,0	0,5	0,6
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				26	Pro- i prebiotyki w diecie psów	0	2	12	8	4	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,4
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				27	Nutrigenomika i farmakogenomika psów	0	2	12	6	6	0	0	0	0	0	1,0	0,0	1,0
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				28	Nutriproteomika i podstawy metabolomiki	0	2	10	6	4	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,5
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				30	Prewencja i fagoterapia chorób infekcyjnych psów	0	3	20	8	6	0	0	6	0	0	2,0	0,5	0,9
Moduły/Przedmioty specjalnościowe	4	1			Blok obieralny 4	0	2	18	10	8	0	0	0	0	0	2,0	0,0	0,8
Moduły/Przedmioty specjalnościowe	5	1			Blok obieralny 5	0	2	18	10	0	0	0	8	0	0	2,0	1,0	0,8
Moduły/Przedmioty specjalnościowe	6	1			Blok obieralny 6	0	2	18	10	0	0	0	8	0	0	2,0	1,0	0,9
Moduły/Przedmioty specjalnościowe	7	1			Blok obieralny 7	0	2	18	10	8	0	0	0	0	0	2,0	0,0	0,9
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				35	Seminarium magisterskie	0	2	24	0	0	0	24	0	0	0	3,0	0,0	1,5
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				36	Fizjoprofilaktyka psów	0	2	14	6	0	0	0	8	0	0	1,0	0,5	0,5
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				37	Terapia chorób zakaźnych psów	0	2	14	8	0	0	0	6	0	0	1,0	0,5	0,5
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				38	Surowce roślinne w profilaktyce i terapii	0	2	24	12	0	0	0	12	0	0	1,0	0,5	0,9
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				39	Żywieniowe uwarunkowania procesów rozrodczych psów	0	2	12	6	6	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,4
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				40	Warunki utrzymania i żywienie a jakość okrywy włosowej psów	0	2	12	6	6	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,6
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				41	Niedobory mineralne i witaminowe	0	2	20	10	0	0	0	10	0	0	2,0	1,0	0,7
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				42	Żywienie a behawior psów	0	2	14	8	6	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,6
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				43	Systemy zarządzania jakością ze szczególnym uwzględnieniem żywności	0	2	10	6	4	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,3
Moduły/Przedmioty specjalnościowe	8	1			Blok obieralny 8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20,0	0,0	4,4
Moduły/Przedmioty specjalnościowe					Razem	6	55	504	252	84	0	24	144	0	0	68,0	14,5	26,6
Moduły/Przedmioty obieralne	1	1		05.1	Język angielski	0	1	20	0	0	0	0	0	20	0	3,0	3,0	0,8
				05.2	Język niemiecki	0	1	20	0	0	0	0	0	20	0	3,0	3,0	0,8
Moduły/Przedmioty obieralne	2	3		16.1	Etos akademicki	0	1	9	9	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,3
				16.2	Etyka biznesu	0	1	9	9	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	1,0
				16.3	Etyka zawodowa	0	1	9	9	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,7
				16.4	Komunikacja społeczna i techniki negocjacji	0	1	9	9	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,4
				16.5	Lobbing w życiu publicznym	0	1	9	9	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,4
				16.6	Organizm w czasie i przestrzeni	0	1	9	9	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,3
Moduły/Przedmioty obieralne	3	1		17.1	Bezpieczeństwo ekologiczne	0	2	18	10	8	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,1
				17.2	Ekoturystyka	0	2	18	10	8	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,0
				17.3	Zagrożenia bioróżnorodności	0	2	18	10	8	0	0	0	0	0	2,0	0,0	0,7
				17.4	Zwierzęta inwazyjne w Polsce	0	2	18	10	8	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,3
Moduły/Przedmioty obieralne	4	1		31.2	Bioaktywne substancje jaj w prewencji i terapii chorób	0	2	18	10	8	0	0	0	0	0	2,0	0,0	0,8
				31.3	Ocena organoleptyczna surowców i produktów zwierzęcych	0	2	18	10	8	0	0	0	0	0	2,0	0,0	0,8
Moduły/Przedmioty obieralne	5	1		32.1	Diagnostyka immunologiczna i molekularna chorób psów	0	2	18	10	0	0	0	8	0	0	2,0	1,0	0,8
				32.2	Diagnostyka mikrobiologiczna zakażeń bakteryjnych i grzybiczych psów	0	2	18	10	0	0	0	8	0	0	2,0	1,0	0,7
				32.3	Mikrobiologia weterynaryjna	0	2	18	10	0	0	0	8	0	0	2,0	1,0	0,9
				32.4	Profilaktyka i prewencja chorób psów w schroniskach	0	2	18	10	0	0	0	8	0	0	2,0	1,0	0,6
Moduły/Przedmioty obieralne	6	1		33.1	Aktywny wypoczynek z psem	0	2	18	10	0	0	0	8	0	0	2,0	1,0	0,9
				33.2	Aparat ruchu psa	0	2	18	10	0	0	0	8	0	0	2,0	1,0	0,7
				33.3	Fitness dla psów	0	2	18	10	0	0	0	8	0	0	2,0	1,0	0,7
				33.4	Przygotowanie psa do wysiłku fizycznego	0	2	18	10	0	0	0	8	0	0	2,0	1,0	1,0
Moduły/Przedmioty obieralne	7	1		34.1	Prenatalne zaburzenia rozwojowe psów	0	2	18	10	8	0	0	0	0	0	2,0	0,0	0,9
				34.2	Rozrodcze dylematy w hodowli psów	0	2	18	10	8	0	0	0	0	0	2,0	0,0	0,6
				34.3	Rozród kotowatych	0	2	18	10	8	0	0	0	0	0	2,0	0,0	0,7
				34.4	Zachowania socjalne i rozrodcze wolno żyjących psowatych	0	2	18	10	8	0	0	0	0	0	2,0	0,0	0,7
Moduły/Przedmioty obieralne	8	1		44	Praca magisterska	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20,0	0,0	4,4
Praktyki zawodowe				18	Praktyka zawodowa	1	0	120	0	0	0	0	0	0	120	4,0	4,0	0,0
Praktyki zawodowe					Razem	1	0	120	0	0	0	0	0	0	120	4,0	4,0	0,0
					SUMA	7	75	669	349	98	0	24	178	20	0	90,0	24,5	34,0

I ROK 1 semestr

Kod	Moduł / przedmiot	zajęcia audytoryjne: wykłady	forma zaliczenia	zajęcia audytoryjne: ćwiczenia audytoryjne	forma zaliczenia	zajęcia audytoryjne: Praca dyplomowa	forma zaliczenia	zajęcia audytoryjne: seminaria dyplomowe	forma zaliczenia	ECTS	zajęcia praktyczne: laboratoria	forma zaliczenia	zajęcia praktyczne: lektoraty	forma zaliczenia	zajęcia praktyczne: praktyki	forma zaliczenia	ECTS	ECTS w semestrze
01	Podstawy informacji naukowej	2	z							0,0								0,0
03	Szkolenie z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy	6	z							0,0								0,0
04	Podstawy prawa pracy i marketing w kynologii	6	z	6	z					2,0								2,0
	Blok obieralny 1												20	z			3,0	3,0
	Blok obieralny 2	27	z							3,0								3,0
B46	Ochrona własności przemysłowej	6	z							1,0								1,0
	Razem	47	0	6	0	0	0	0	0	6,0	0	0	20	0	0	0	3,0	9,0
06	Ekologia psowatych	6	z							0,5	6	z					0,5	1,0
08	Szkolenie dla osób uczestniczących w wykonywaniu procedur na zwierzętach	14	z							1,0	8	z					1,0	2,0
11	Gospodarka wodno-elektrolitowa i kwasowo-zasadowa psów	10	z							1,0								1,0
13	Doświadczalnictwo w kynologii	6	z							0,5	12	z					0,5	1,0
	Blok obieralny 3	10	z	8	z					2,0								2,0
29	Analiza danych statystycznych																	0,0
	Razem	46	0	8	0	0	0	0	0	5,0	26	0	0	0	0	0	2,0	7,0
07	Anatomia i histologia układu pokarmowego psów	6	z							0,5	6	z					0,5	1,0
09	Wybrane zaburzenia systemu pokarmowego i przemiany materii psów	14	e	14	z					2,0								2,0
10	Ocena i wykorzystanie surowców zwierzęcych	6	e	6	z					1,5	6	z					0,5	2,0
12	Biosurowce w żywieniu psów	10	z							1,0	10	z					1,0	2,0
14	Genetyka zaburzeń metabolicznych psów	14	e	6	z					2,0								2,0
15	Wymagania sanitarno-weterynaryjne w zakresie karm dla psów	10	z							1,0								1,0
19	Programy do układania dawek pokarmowych																	0,0
20	Dietetyka weterynaryjna																	0,0
21	Konserwacja i przechowywanie surowców zwierzęcych																	0,0
22	Dieta BARF i jej modyfikacje																	0,0
23	Komercyjne karmy gotowe																	0,0
24	Diety domowe																	0,0
25	Zanieczyszczenia chemiczne karm dla psów																	0,0
26	Pro- i prebiotyki w diecie psów																	0,0
27	Nutrigenomika i farmakogenomika psów																	0,0
28	Nutriproteomika i podstawy metabolomiki																	0,0
30	Prewencja i fagoterapia chorób infekcyjnych psów																	0,0
	Blok obieralny 4																	0,0
	Blok obieralny 5																	0,0
	Blok obieralny 6																	0,0
	Blok obieralny 7																	0,0
35	Seminarium magisterskie																	0,0
36	Fizjoprofilaktyka psów																	0,0
37	Terapia chorób zakaźnych psów																	0,0
38	Surowce roślinne w profilaktyce i terapii																	0,0
39	Żywieniowe uwarunkowania procesów rozrodczych psów																	0,0
40	Warunki utrzymania i żywienie a jakość okrywy włosowej psów																	0,0
41	Niedobory mineralne i witaminowe																	0,0
42	Żywienie a behawior psów																	0,0
43	Systemy zarządzania jakością ze szczególnym uwzględnieniem żywności																	0,0
	Blok obieralny 8																	0,0
	Razem	60	0	26	0	0	0	0	0	8,0	22	0	0	0	0	0	2,0	10,0
05.1	Język angielski												20	z			3,0	3,0
05.2	Język niemiecki												20	z			3,0	3,0
16.1	Etos akademicki	9	z							1,0								1,0
16.2	Etyka biznesu	9	z							1,0								1,0
16.3	Etyka zawodowa	9	z							1,0								1,0
16.4	Komunikacja społeczna i techniki negocjacji	9	z							1,0								1,0
16.5	Lobbing w życiu publicznym	9	z							1,0								1,0
16.6	Organizm w czasie i przestrzeni	9	z							1,0								1,0
17.1	Bezpieczeństwo ekologiczne	10	z	8	z					2,0								2,0
17.2	Ekoturystyka	10	z	8	z					2,0								2,0
17.3	Zagrożenia bioróżnorodności	10	z	8	z					2,0								2,0
17.4	Zwierzęta inwazyjne w Polsce	10	z	8	z					2,0								2,0
31.2	Bioaktywne substancje jaj w prewencji i terapii chorób																	0,0
31.3	Ocena organoleptyczna surowców i produktów zwierzęcych																	0,0
32.1	Diagnostyka immunologiczna i molekularna chorób psów																	0,0
32.2	Diagnostyka mikrobiologiczna zakażeń bakteryjnych i grzybiczych psów																	0,0
32.3	Mikrobiologia weterynaryjna																	0,0
32.4	Profilaktyka i prewencja chorób psów w schroniskach																	0,0
33.1	Aktywny wypoczynek z psem																	0,0
33.2	Aparat ruchu psa																	0,0
33.3	Fitness dla psów																	0,0
33.4	Przygotowanie psa do wysiłku fizycznego																	0,0
34.1	Prenatalne zaburzenia rozwojowe psów																	0,0
34.2	Rozrodcze dylematy w hodowli psów																	0,0
34.3	Rozród kotowatych																	0,0
34.4	Zachowania socjalne i rozrodcze wolno żyjących psowatych																	0,0
44	Praca magisterska																	0,0
18	Praktyka zawodowa														120	e	4,0	4,0
	Razem	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	120	0	4,0	4,0
	SUMA	153	0	40	0	0	0	0	0	19,0	48	0	20	0	0	0	11,0	30,0

I ROK 2 semestr

Kod	Moduł / przedmiot	zajęcia audytoryjne: wykłady	forma zaliczenia	zajęcia audytoryjne: ćwiczenia audytoryjne	forma zaliczenia	zajęcia audytoryjne: Praca dyplomowa	forma zaliczenia	zajęcia audytoryjne: seminaria dyplomowe	forma zaliczenia	ECTS	zajęcia praktyczne: laboratoria	forma zaliczenia	zajęcia praktyczne: lektoraty	forma zaliczenia	zajęcia praktyczne: praktyki	forma zaliczenia	ECTS	ECTS w semestrze
01	Podstawy informacji naukowej																	0,0
03	Szkolenie z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy																	0,0
04	Podstawy prawa pracy i marketing w kynologii																	0,0
	Blok obieralny 1																	0,0
	Blok obieralny 2																	0,0
B46	Ochrona własności przemysłowej																	0,0
	Razem	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
06	Ekologia psowatych																	0,0
08	Szkolenie dla osób uczestniczących w wykonywaniu procedur na zwierzętach																	0,0
11	Gospodarka wodno-elektrolitowa i kwasowo-zasadowa psów																	0,0
13	Doświadczalnictwo w kynologii																	0,0
	Blok obieralny 3																	0,0
29	Analiza danych statystycznych	4	z							1,0	8	z					1,0	2,0
	Razem	4	0	0	0	0	0	0	0	1,0	8	0	0	0	0	0	1,0	2,0
07	Anatomia i histologia układu pokarmowego psów																	0,0
09	Wybrane zaburzenia systemu pokarmowego i przemiany materii psów																	0,0
10	Ocena i wykorzystanie surowców zwierzęcych																	0,0
12	Biosurowce w żywieniu psów																	0,0
14	Genetyka zaburzeń metabolicznych psów																	0,0
15	Wymagania sanitarno-weterynaryjne w zakresie karm dla psów																	0,0
19	Programy do układania dawek pokarmowych										10	z					2,0	2,0
20	Dietetyka weterynaryjna	10	e							1,0	10	z					1,0	2,0
21	Konserwacja i przechowywanie surowców zwierzęcych	8	z							0,5	6	z					0,5	1,0
22	Dieta BARF i jej modyfikacje	14	e							1,5	14	z					1,5	3,0
23	Komercyjne karmy gotowe	14	e							1,5	14	z					1,5	3,0
24	Diety domowe	8	z							0,5	6	z					0,5	1,0
25	Zanieczyszczenia chemiczne karm dla psów	8	z							0,5	4	z					0,5	1,0
26	Pro- i prebiotyki w diecie psów	8	z	4	z					1,0								1,0
27	Nutrigenomika i farmakogenomika psów	6	z	6	z					1,0								1,0
28	Nutriproteomika i podstawy metabolomiki	6	z	4	z					1,0								1,0
30	Prewencja i fagoterapia chorób infekcyjnych psów	8	z	6	z					1,5	6	z					0,5	2,0
	Blok obieralny 4	10	z	8	z					2,0								2,0
	Blok obieralny 5	10	z							1,0	8	z					1,0	2,0
	Blok obieralny 6	10	z							1,0	8	z					1,0	2,0
	Blok obieralny 7	10	z	8	z					2,0								2,0
35	Seminarium magisterskie							12	z	2,0								2,0
36	Fizjoprofilaktyka psów																	0,0
37	Terapia chorób zakaźnych psów																	0,0
38	Surowce roślinne w profilaktyce i terapii																	0,0
39	Żywieniowe uwarunkowania procesów rozrodczych psów																	0,0
40	Warunki utrzymania i żywienie a jakość okrywy włosowej psów																	0,0
41	Niedobory mineralne i witaminowe																	0,0
42	Żywienie a behawior psów																	0,0
43	Systemy zarządzania jakością ze szczególnym uwzględnieniem żywności																	0,0
	Blok obieralny 8																	0,0
	Razem	130	0	36	0	0	0	12	0	18,0	86	0	0	0	0	0	10,0	28,0
05.1	Język angielski																	0,0
05.2	Język niemiecki																	0,0
16.1	Etos akademicki																	0,0
16.2	Etyka biznesu																	0,0
16.3	Etyka zawodowa																	0,0
16.4	Komunikacja społeczna i techniki negocjacji																	0,0
16.5	Lobbing w życiu publicznym																	0,0
16.6	Organizm w czasie i przestrzeni																	0,0
17.1	Bezpieczeństwo ekologiczne																	0,0
17.2	Ekoturystyka																	0,0
17.3	Zagrożenia bioróżnorodności																	0,0
17.4	Zwierzęta inwazyjne w Polsce																	0,0
31.2	Bioaktywne substancje jaj w prewencji i terapii chorób	10	z	8	z					2,0								2,0
31.3	Ocena organoleptyczna surowców i produktów zwierzęcych	10	z	8	z					2,0								2,0
32.1	Diagnostyka immunologiczna i molekularna chorób psów	10	z							1,0	8	z					1,0	2,0
32.2	Diagnostyka mikrobiologiczna zakażeń bakteryjnych i grzybiczych psów	10	z							1,0	8	z					1,0	2,0
32.3	Mikrobiologia weterynaryjna	10	z							1,0	8	z					1,0	2,0
32.4	Profilaktyka i prewencja chorób psów w schroniskach	10	z							1,0	8	z					1,0	2,0
33.1	Aktywny wypoczynek z psem	10	z							1,0	8	z					1,0	2,0
33.2	Aparat ruchu psa	10	z							1,0	8	z					1,0	2,0
33.3	Fitness dla psów	10	z							1,0	8	z					1,0	2,0
33.4	Przygotowanie psa do wysiłku fizycznego	10	z							1,0	8	z					1,0	2,0
34.1	Prenatalne zaburzenia rozwojowe psów	10	z	8	z					2,0								2,0
34.2	Rozrodcze dylematy w hodowli psów	10	z	8	z					2,0								2,0
34.3	Rozród kotowatych	10	z	8	z					2,0								2,0
34.4	Zachowania socjalne i rozrodcze wolno żyjących psowatych	10	z	8	z					2,0								2,0
44	Praca magisterska																	0,0
18	Praktyka zawodowa																	0,0
	Razem	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
	SUMA	134	0	36	0	0	0	12	0	19,0	94	0	0	0	0	0	11,0	30,0

II ROK 3 semestr

Kod	Moduł / przedmiot	zajęcia audytoryjne: wykłady	forma zaliczenia	zajęcia audytoryjne: ćwiczenia audytoryjne	forma zaliczenia	zajęcia audytoryjne: Praca dyplomowa	forma zaliczenia	zajęcia audytoryjne: seminaria dyplomowe	forma zaliczenia	ECTS	zajęcia praktyczne: laboratoria	forma zaliczenia	zajęcia praktyczne: lektoraty	forma zaliczenia	zajęcia praktyczne: praktyki	forma zaliczenia	ECTS	ECTS w semestrze
01	Podstawy informacji naukowej																	0,0
03	Szkolenie z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy																	0,0
04	Podstawy prawa pracy i marketing w kynologii																	0,0
	Blok obieralny 1																	0,0
	Blok obieralny 2																	0,0
B46	Ochrona własności przemysłowej																	0,0
	Razem	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
06	Ekologia psowatych																	0,0
08	Szkolenie dla osób uczestniczących w wykonywaniu procedur na zwierzętach																	0,0
11	Gospodarka wodno-elektrolitowa i kwasowo-zasadowa psów																	0,0
13	Doświadczalnictwo w kynologii																	0,0
	Blok obieralny 3																	0,0
29	Analiza danych statystycznych																	0,0
	Razem	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
07	Anatomia i histologia układu pokarmowego psów																	0,0
09	Wybrane zaburzenia systemu pokarmowego i przemiany materii psów																	0,0
10	Ocena i wykorzystanie surowców zwierzęcych																	0,0
12	Biosurowce w żywieniu psów																	0,0
14	Genetyka zaburzeń metabolicznych psów																	0,0
15	Wymagania sanitarno-weterynaryjne w zakresie karm dla psów																	0,0
19	Programy do układania dawek pokarmowych																	0,0
20	Dietetyka weterynaryjna																	0,0
21	Konserwacja i przechowywanie surowców zwierzęcych																	0,0
22	Dieta BARF i jej modyfikacje																	0,0
23	Komercyjne karmy gotowe																	0,0
24	Diety domowe																	0,0
25	Zanieczyszczenia chemiczne karm dla psów																	0,0
26	Pro- i prebiotyki w diecie psów																	0,0
27	Nutrigenomika i farmakogenomika psów																	0,0
28	Nutriproteomika i podstawy metabolomiki																	0,0
30	Prewencja i fagoterapia chorób infekcyjnych psów																	0,0
	Blok obieralny 4																	0,0
	Blok obieralny 5																	0,0
	Blok obieralny 6																	0,0
	Blok obieralny 7																	0,0
35	Seminarium magisterskie							12	z	1,0								1,0
36	Fizjoprofilaktyka psów	6	z							0,5	8	z					0,5	1,0
37	Terapia chorób zakaźnych psów	8	z							0,5	6	z					0,5	1,0
38	Surowce roślinne w profilaktyce i terapii	12	z							0,5	12	z					0,5	1,0
39	Żywieniowe uwarunkowania procesów rozrodczych psów	6	z	6	z					1,0								1,0
40	Warunki utrzymania i żywienie a jakość okrywy włosowej psów	6	z	6	z					1,0								1,0
41	Niedobory mineralne i witaminowe	10	z							1,0	10	z					1,0	2,0
42	Żywienie a behawior psów	8	z	6	z					1,0								1,0
43	Systemy zarządzania jakością ze szczególnym uwzględnieniem żywności	6	z	4	z					1,0								1,0
	Blok obieralny 8					0	z			20,0								20,0
	Razem	62	0	22	0	0	0	12	0	27,5	36	0	0	0	0	0	2,5	30,0
05.1	Język angielski																	0,0
05.2	Język niemiecki																	0,0
16.1	Etos akademicki																	0,0
16.2	Etyka biznesu																	0,0
16.3	Etyka zawodowa																	0,0
16.4	Komunikacja społeczna i techniki negocjacji																	0,0
16.5	Lobbing w życiu publicznym																	0,0
16.6	Organizm w czasie i przestrzeni																	0,0
17.1	Bezpieczeństwo ekologiczne																	0,0
17.2	Ekoturystyka																	0,0
17.3	Zagrożenia bioróżnorodności																	0,0
17.4	Zwierzęta inwazyjne w Polsce																	0,0
31.2	Bioaktywne substancje jaj w prewencji i terapii chorób																	0,0
31.3	Ocena organoleptyczna surowców i produktów zwierzęcych																	0,0
32.1	Diagnostyka immunologiczna i molekularna chorób psów																	0,0
32.2	Diagnostyka mikrobiologiczna zakażeń bakteryjnych i grzybiczych psów																	0,0
32.3	Mikrobiologia weterynaryjna																	0,0
32.4	Profilaktyka i prewencja chorób psów w schroniskach																	0,0
33.1	Aktywny wypoczynek z psem																	0,0
33.2	Aparat ruchu psa																	0,0
33.3	Fitness dla psów																	0,0
33.4	Przygotowanie psa do wysiłku fizycznego																	0,0
34.1	Prenatalne zaburzenia rozwojowe psów																	0,0
34.2	Rozrodcze dylematy w hodowli psów																	0,0
34.3	Rozród kotowatych																	0,0
34.4	Zachowania socjalne i rozrodcze wolno żyjących psowatych																	0,0
44	Praca magisterska					0	z			20,0								20,0
18	Praktyka zawodowa																	0,0
	Razem	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
	SUMA	62	0	22	0	0	0	12	0	27,5	36	0	0	0	0	0	2,5	30,0

II ROK 4 semestr

Kod	Moduł / przedmiot	zajęcia audytoryjne: wykłady	forma zaliczenia	zajęcia audytoryjne: ćwiczenia audytoryjne	forma zaliczenia	zajęcia audytoryjne: Praca dyplomowa	forma zaliczenia	zajęcia audytoryjne: seminaria dyplomowe	forma zaliczenia	ECTS	zajęcia praktyczne: laboratoria	forma zaliczenia	zajęcia praktyczne: lektoraty	forma zaliczenia	zajęcia praktyczne: praktyki	forma zaliczenia	ECTS	ECTS w semestrze
01	Podstawy informacji naukowej																	0,0
03	Szkolenie z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy																	0,0
04	Podstawy prawa pracy i marketing w kynologii																	0,0
	Blok obieralny 1																	0,0
	Blok obieralny 2																	0,0
B46	Ochrona własności przemysłowej																	0,0
	Razem	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	
06	Ekologia psowatych																	0,0
08	Szkolenie dla osób uczestniczących w wykonywaniu procedur na zwierzętach																	0,0
11	Gospodarka wodno-elektrolitowa i kwasowo-zasadowa psów																	0,0
13	Doświadczalnictwo w kynologii																	0,0
	Blok obieralny 3																	0,0
29	Analiza danych statystycznych																	0,0
	Razem	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	
07	Anatomia i histologia układu pokarmowego psów																	0,0
09	Wybrane zaburzenia systemu pokarmowego i przemiany materii psów																	0,0
10	Ocena i wykorzystanie surowców zwierzęcych																	0,0
12	Biosurowce w żywieniu psów																	0,0
14	Genetyka zaburzeń metabolicznych psów																	0,0
15	Wymagania sanitarno-weterynaryjne w zakresie karm dla psów																	0,0
19	Programy do układania dawek pokarmowych																	0,0
20	Dietetyka weterynaryjna																	0,0
21	Konserwacja i przechowywanie surowców zwierzęcych																	0,0
22	Dieta BARF i jej modyfikacje																	0,0
23	Komercyjne karmy gotowe																	0,0
24	Diety domowe																	0,0
25	Zanieczyszczenia chemiczne karm dla psów																	0,0
26	Pro- i prebiotyki w diecie psów																	0,0
27	Nutrigenomika i farmakogenomika psów																	0,0
28	Nutriproteomika i podstawy metabolomiki																	0,0
30	Prewencja i fagoterapia chorób infekcyjnych psów																	0,0
	Blok obieralny 4																	0,0
	Blok obieralny 5																	0,0
	Blok obieralny 6																	0,0
	Blok obieralny 7																	0,0
35	Seminarium magisterskie																	0,0
36	Fizjoprofilaktyka psów																	0,0
37	Terapia chorób zakaźnych psów																	0,0
38	Surowce roślinne w profilaktyce i terapii																	0,0
39	Żywieniowe uwarunkowania procesów rozrodczych psów																	0,0
40	Warunki utrzymania i żywienie a jakość okrywy włosowej psów																	0,0
41	Niedobory mineralne i witaminowe																	0,0
42	Żywienie a behawior psów																	0,0
43	Systemy zarządzania jakością ze szczególnym uwzględnieniem żywności																	0,0
	Blok obieralny 8																	0,0
	Razem	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	
05.1	Język angielski																	0,0
05.2	Język niemiecki																	0,0
16.1	Etos akademicki																	0,0
16.2	Etyka biznesu																	0,0
16.3	Etyka zawodowa																	0,0
16.4	Komunikacja społeczna i techniki negocjacji																	0,0
16.5	Lobbing w życiu publicznym																	0,0
16.6	Organizm w czasie i przestrzeni																	0,0
17.1	Bezpieczeństwo ekologiczne																	0,0
17.2	Ekoturystyka																	0,0
17.3	Zagrożenia bioróżnorodności																	0,0
17.4	Zwierzęta inwazyjne w Polsce																	0,0
31.2	Bioaktywne substancje jaj w prewencji i terapii chorób																	0,0
31.3	Ocena organoleptyczna surowców i produktów zwierzęcych																	0,0
32.1	Diagnostyka immunologiczna i molekularna chorób psów																	0,0
32.2	Diagnostyka mikrobiologiczna zakażeń bakteryjnych i grzybiczych psów																	0,0
32.3	Mikrobiologia weterynaryjna																	0,0
32.4	Profilaktyka i prewencja chorób psów w schroniskach																	0,0
33.1	Aktywny wypoczynek z psem																	0,0
33.2	Aparat ruchu psa																	0,0
33.3	Fitness dla psów																	0,0
33.4	Przygotowanie psa do wysiłku fizycznego																	0,0
34.1	Prenatalne zaburzenia rozwojowe psów																	0,0
34.2	Rozrodcze dylematy w hodowli psów																	0,0
34.3	Rozród kotowatych																	0,0
34.4	Zachowania socjalne i rozrodcze wolno żyjących psowatych																	0,0
44	Praca magisterska																	0,0
18	Praktyka zawodowa																	0,0
	Razem	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	
	SUMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	