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: **stacjonarna**
Poziom kształcenia: **drugi**
Specjalność/specjalizacja: **Żywienie psów i profilaktyka zdrowotna**
Kod planu studiów: **Kn_2A_S_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	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	2	z
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				02	Ochrona własności przemysłowej	0	1	10	10	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,4	10	z
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				03	Szkolenie z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy	0	2	10	6	4	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	6	z
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				04	Podstawy prawa pracy i marketing w kynologii	0	2	30	20	10	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,9	20	z
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego	1	1			Blok obieralny 1	0	1	30	0	0	0	0	0	30	0	3,0	3,0	1,2		
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego	2	3			Blok obieralny 2	0	3	45	45	0	0	0	0	0	0	3,0	0,0	1,5	45	z
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego					Razem	0	10	127	83	14	0	0	0	30	0	9,0	3,0	5,0	83	0
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				06	Ekologia psowatych	0	2	24	12	0	0	0	12	0	0	1,0	0,5	1,0	12	z
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				08	Szkolenie dla osób uczestniczących w wykonywaniu procedur na zwierzętach	0	2	30	20	0	0	0	10	0	0	2,0	1,0	1,2	20	z
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				11	Gospodarka wodno-elektrolitowa i kwasowo-zasadowa psów	0	1	16	16	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,7	16	z
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				13	Doświadczalnictwo w kynologii	0	2	28	12	0	0	0	16	0	0	1,0	0,5	0,9	12	z
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego	3	1			Blok obieralny 3	0	2	30	15	15	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,5	15	z
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				29	Analiza danych statystycznych	0	2	20	10	0	0	0	10	0	0	2,0	1,0	1,0		
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego					Razem	0	11	148	85	15	0	0	48	0	0	9,0	3,0	6,2	75	0
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				07	Anatomia i histologia układu pokarmowego psów	0	2	20	10	0	0	0	10	0	0	1,0	0,5	0,8	10	z
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				09	Wybrane zaburzenia systemu pokarmowego i przemiany materii psów	1	1	40	20	20	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,8	20	e
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				10	Ocena i wykorzystanie surowców zwierzęcych	1	2	30	10	10	0	0	10	0	0	2,0	0,5	1,1	10	e
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				12	Biosurowce w żywieniu psów	0	2	30	14	0	0	0	16	0	0	2,0	1,0	1,3	14	z
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				14	Genetyka zaburzeń metabolicznych psów	1	1	30	20	10	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,3	20	e
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				15	Wymagania sanitarno-weterynaryjne w zakresie karm dla psów	0	1	16	16	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,7	16	z
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				19	Programy do układania dawek pokarmowych	0	1	20	0	0	0	0	20	0	0	2,0	2,0	0,8		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				20	Dietetyka weterynaryjna	1	1	30	14	0	0	0	16	0	0	2,0	1,0	1,1		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				21	Konserwacja i przechowywanie surowców zwierzęcych	0	2	24	12	0	0	0	12	0	0	1,0	0,5	0,8		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				22	Dieta BARF i jej modyfikacje	1	1	40	20	0	0	0	20	0	0	3,0	1,5	1,7		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				23	Komercyjne karmy gotowe	1	1	40	20	0	0	0	20	0	0	3,0	1,5	1,6		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				24	Diety domowe	0	2	20	10	0	0	0	10	0	0	1,0	0,5	0,8		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				25	Zanieczyszczenia chemiczne karm dla psów	0	2	20	10	0	0	0	10	0	0	1,0	0,5	0,7		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				26	Pro- i prebiotyki w diecie psów	0	2	20	10	10	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,7		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				27	Nutrigenomika i farmakogenomika psów	0	2	20	10	10	0	0	0	0	0	1,0	0,0	1,0		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				28	Nutriproteomika i podstawy metabolomiki	0	2	16	10	6	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,7		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				30	Prewencja i fagoterapia chorób infekcyjnych psów	0	3	30	10	10	0	0	10	0	0	2,0	0,5	1,2		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe	4	1			Blok obieralny 4	0	2	30	14	16	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,3		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe	5	1			Blok obieralny 5	0	2	30	14	0	0	0	16	0	0	2,0	1,0	1,3		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe	6	1			Blok obieralny 6	0	2	30	10	0	0	0	20	0	0	2,0	1,0	1,3		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe	7	1			Blok obieralny 7	0	2	30	14	16	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,3		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				35	Seminarium magisterskie	0	2	40	0	0	0	40	0	0	0	3,0	0,0	2,2		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				36	Fizjoprofilaktyka psów	0	2	22	10	0	0	0	12	0	0	1,0	0,5	0,7		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				37	Terapia chorób zakaźnych psów	0	2	24	10	0	0	0	14	0	0	1,0	0,5	0,9		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				38	Surowce roślinne w profilaktyce i terapii	0	2	26	12	0	0	0	14	0	0	1,0	0,5	0,9		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				39	Żywieniowe uwarunkowania procesów rozrodczych psów	0	2	20	10	10	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,7		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				40	Warunki utrzymania i żywienie a jakość okrywy włosowej psów	0	2	20	10	10	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,9		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				41	Niedobory mineralne i witaminowe	0	2	30	14	0	0	0	16	0	0	2,0	1,0	1,3		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				42	Żywienie a behawior psów	0	2	20	10	10	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,8		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				43	Systemy zarzadzania jakością ze szczególnym uwzględnieniem żywności	0	2	16	8	8	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,7		
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	784	352	146	0	40	246	0	0	68,0	14,5	37,0	90	0
Moduły/Przedmioty obieralne	1	1		05.1	Język angielski	0	1	30	0	0	0	0	0	30	0	3,0	3,0	1,2		
				05.2	Język niemiecki	0	1	30	0	0	0	0	0	30	0	3,0	3,0	1,2		
Moduły/Przedmioty obieralne	2	3		16.1	Etos akademicki	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,5	15	z
				16.2	Etyka biznesu	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,8	15	z
				16.3	Etyka zawodowa	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,8	15	z
				16.4	Komunikacja społeczna i techniki negocjacji	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,6	15	z
				16.5	Lobbing w życiu publicznym	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,6	15	z
				16.6	Organizm w czasie i przestrzeni	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,5	15	z
Moduły/Przedmioty obieralne	3	1		17.1	Bezpieczeństwo ekologiczne	0	2	30	15	15	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,5	15	z
				17.2	Ekoturystyka	0	2	30	15	15	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,4	15	z
				17.3	Zagrożenia bioróżnorodności	0	2	30	15	15	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,1	15	z
				17.4	Zwierzęta inwazyjne w Polsce	0	2	30	15	15	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,3	15	z
Moduły/Przedmioty obieralne	4	1		31.2	Bioaktywne substancje jaj w prewencji i terapii chorób	0	2	30	14	16	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,3		
				31.3	Ocena organoleptyczna surowców i produktów zwierzęcych	0	2	30	14	16	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,2		
Moduły/Przedmioty obieralne	5	1		32.1	Diagnostyka immunologiczna i molekularna chorób psów	0	2	30	14	0	0	0	16	0	0	2,0	1,0	1,3		
				32.2	Diagnostyka mikrobiologiczna zakażeń bakteryjnych i grzybiczych psów	0	2	30	14	0	0	0	16	0	0	2,0	1,0	1,3		
				32.3	Mikrobiologia weterynaryjna	0	2	30	14	0	0	0	16	0	0	2,0	1,0	1,1		
				32.4	Profilaktyka i prewencja chorób psów w schroniskach	0	2	30	14	0	0	0	16	0	0	2,0	1,0	1,1		
Moduły/Przedmioty obieralne	6	1		33.1	Aktywny wypoczynek z psem	0	2	30	10	0	0	0	20	0	0	2,0	1,0	1,3		
				33.2	Aparat ruchu psa	0	2	30	10	0	0	0	20	0	0	2,0	1,0	1,3		
				33.3	Fitness dla psów	0	2	30	10	0	0	0	20	0	0	2,0	1,0	1,2		
				33.4	Przygotowanie psa do wysiłku fizycznego	0	2	30	10	0	0	0	20	0	0	2,0	1,0	1,3		
Moduły/Przedmioty obieralne	7	1		34.1	Prenatalne zaburzenia rozwojowe psów	0	2	30	14	16	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,3		
				34.2	Rozrodcze dylematy w hodowli psów	0	2	30	14	16	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,0		
				34.3	Rozród kotowatych	0	2	30	14	16	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,0		
				34.4	Zachowania socjalne i rozrodcze wolno żyjących psowatych	0	2	30	14	16	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,1		
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	1,0		
Praktyki zawodowe					Razem	1	0	120	0	0	0	0	0	0	120	4,0	4,0	1,0	0	0
					SUMA	7	76	1059	520	175	0	40	294	30	0	90,0	24,5	49,2	248	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: **stacjonarna**
Poziom kształcenia: **drugi**
Specjalność/specjalizacja: **Żywienie psów i profilaktyka zdrowotna**
Kod planu studiów: **Kninz_2A_S_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				02	Ochrona własności przemysłowej	0	1	10	10	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,3		
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				03	Szkolenie z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy	0	2	10	6	4	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	30	20	10	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,8		
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego	2	1			Blok obieralny 2	0	1	30	0	0	0	0	0	30	0	3,0	3,0	1,2		
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego	3	3			Blok obieralny 3	0	3	45	45	0	0	0	0	0	0	3,0	0,0	1,7		
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				W02	Rozród psów	0	2	45	15	0	0	0	30	0	0	4,0	3,0	1,8	15	z
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego					Razem	0	12	172	98	14	0	0	30	30	0	13,0	6,0	6,9	15	0
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				W06	Gospodarka hormonalna u psów	0	2	35	15	0	0	0	20	0	0	3,0	2,0	1,2	15	z
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				W07	Etologia i behawior psów	0	2	20	10	10	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,2	10	z
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego					Razem	0	4	55	25	10	0	0	20	0	0	5,0	2,0	2,5	25	0
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				06	Ekologia psowatych	0	2	24	12	0	0	0	12	0	0	1,0	0,5	1,0		
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				08	Szkolenie dla osób uczestniczących w wykonywaniu procedur na zwierzętach	0	2	30	20	0	0	0	10	0	0	2,0	1,0	1,1		
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				11	Gospodarka wodno-elektrolitowa i kwasowo-zasadowa psów	0	1	16	16	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,6		
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				13	Doświadczalnictwo w kynologii	0	2	28	12	0	0	0	16	0	0	1,0	0,5	1,0		
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego	4	1			Blok obieralny 4	0	2	30	15	15	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,2		
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				29	Analiza danych statystycznych	0	2	20	10	0	0	0	10	0	0	2,0	1,0	0,7		
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				W01	Psy rasowe	1	1	40	16	0	0	0	24	0	0	4,0	2,5	2,4	16	e
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				W03	Żywienie psów	0	2	45	15	0	0	0	30	0	0	4,0	3,0	1,7	15	z
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				W04	Genetyka psów	0	2	45	15	0	0	0	30	0	0	4,0	3,0	2,2	15	z
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				W05	Higiena i dobrostan psów	0	2	35	15	0	0	0	20	0	0	3,0	2,5	1,3	15	z
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				W08	Podstawy biochemii klinicznej psów	0	2	20	10	0	0	0	10	0	0	2,0	1,5	1,1	10	z
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego	1	2			Blok obieralny 1	0	4	60	30	0	0	0	30	0	0	4,0	3,0	4,0	30	z
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego					Razem	1	24	393	186	15	0	0	192	0	0	30,0	18,5	18,2	101	0
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				07	Anatomia i histologia układu pokarmowego psów	0	2	20	10	0	0	0	10	0	0	1,0	0,5	0,9		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				09	Wybrane zaburzenia systemu pokarmowego i przemiany materii psów	1	1	40	20	20	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,7		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				10	Ocena i wykorzystanie surowców zwierzęcych	1	2	30	10	10	0	0	10	0	0	2,0	0,5	1,2		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				12	Biosurowce w żywieniu psów	0	2	30	14	0	0	0	16	0	0	2,0	1,0	1,2		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				14	Genetyka zaburzeń metabolicznych psów	1	1	30	20	10	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,3		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				15	Wymagania sanitarno-weterynaryjne w zakresie karm dla psów	0	1	16	16	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,6		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				19	Programy do układania dawek pokarmowych	0	1	20	0	0	0	0	20	0	0	2,0	2,0	0,7		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				20	Dietetyka weterynaryjna	1	1	30	14	0	0	0	16	0	0	2,0	1,0	1,1		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				21	Konserwacja i przechowywanie surowców zwierzęcych	0	2	24	12	0	0	0	12	0	0	1,0	0,5	0,9		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				22	Dieta BARF i jej modyfikacje	1	1	40	20	0	0	0	20	0	0	3,0	1,5	1,6		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				23	Komercyjne karmy gotowe	1	1	40	20	0	0	0	20	0	0	3,0	1,5	1,6		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				24	Diety domowe	0	2	20	10	0	0	0	10	0	0	1,0	0,5	0,8		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				25	Zanieczyszczenia chemiczne karm dla psów	0	2	20	10	0	0	0	10	0	0	1,0	0,5	0,7		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				26	Pro- i prebiotyki w diecie psów	0	2	20	10	10	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,7		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				27	Nutrigenomika i farmakogenomika psów	0	2	20	10	10	0	0	0	0	0	1,0	0,0	1,0		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				28	Nutriproteomika i podstawy metabolomiki	0	2	16	10	6	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,8		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				30	Prewencja i fagoterapia chorób infekcyjnych psów	0	3	30	10	10	0	0	10	0	0	2,0	0,5	1,2		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe	5	1			Blok obieralny 5	0	2	30	14	16	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,1		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe	6	1			Blok obieralny 6	0	2	30	14	0	0	0	16	0	0	2,0	1,0	1,1		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe	7	1			Blok obieralny 7	0	2	30	10	0	0	0	20	0	0	2,0	1,0	1,2		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe	8	1			Blok obieralny 8	0	2	30	14	16	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,1		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				35	Seminarium magisterskie	0	2	40	0	0	0	40	0	0	0	3,0	0,0	2,0		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				36	Fizjoprofilaktyka psów	0	2	22	10	0	0	0	12	0	0	1,0	0,5	0,8		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				37	Terapia chorób zakaźnych psów	0	2	24	10	0	0	0	14	0	0	1,0	0,5	0,9		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				38	Surowce roślinne w profilaktyce i terapii	0	2	26	12	0	0	0	14	0	0	1,0	0,5	1,0		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				39	Żywieniowe uwarunkowania procesów rozrodczych psów	0	2	20	10	10	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,7		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				40	Warunki utrzymania i żywienie a jakość okrywy włosowej psów	0	2	20	10	10	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,9		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				41	Niedobory mineralne i witaminowe	0	2	30	14	0	0	0	16	0	0	2,0	1,0	1,1		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				42	Żywienie a behawior psów	0	2	20	10	10	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,8		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe				43	Systemy zarzadzania jakością ze szczególnym uwzględnieniem żywności	0	2	16	8	8	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,7		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe	9	1			Blok obieralny 9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20,0	0,0	4,4		
Moduły/Przedmioty specjalnościowe					Razem	6	55	784	352	146	0	40	246	0	0	68,0	14,5	35,7	0	0
Moduły/Przedmioty obieralne	2	1		05.1	Język angielski	0	1	30	0	0	0	0	0	30	0	3,0	3,0	1,2		
				05.2	Język niemiecki	0	1	30	0	0	0	0	0	30	0	3,0	3,0	1,2		
Moduły/Przedmioty obieralne	3	3		16.1	Etos akademicki	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,6		
				16.2	Etyka biznesu	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,7		
				16.3	Etyka zawodowa	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,7		
				16.4	Komunikacja społeczna i techniki negocjacji	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,6		
				16.5	Lobbing w życiu publicznym	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,6		
				16.6	Organizm w czasie i przestrzeni	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,6		
Moduły/Przedmioty obieralne	4	1		17.1	Bezpieczeństwo ekologiczne	0	2	30	15	15	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,2		
				17.2	Ekoturystyka	0	2	30	15	15	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,2		
				17.3	Zagrożenia bioróżnorodności	0	2	30	15	15	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,1		
				17.4	Zwierzęta inwazyjne w Polsce	0	2	30	15	15	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	30	15	0	0	0	15	0	0	2,0	1,5	2,0	15	z
				W09.2	Układanie psów myśliwskich	0	2	30	15	0	0	0	15	0	0	2,0	1,5	1,1	15	z
				W09.3	Szkolenie psów przewodników osób niewidomych	0	2	30	15	0	0	0	15	0	0	2,0	1,5	2,0	15	z
				W09.4	Układanie psów pasterskich	0	2	30	15	0	0	0	15	0	0	2,0	1,5	1,2	15	z
				W09.5	Szkolenie psów ratowniczych	0	2	30	15	0	0	0	15	0	0	2,0	1,5	1,1	15	z
				W09.6	Pies w sporcie i rekreacji	0	2	30	15	0	0	0	15	0	0	2,0	1,5	2,0	15	z
				W09.7	Szkolenie szczeniąt i psów młodych	0	2	30	15	0	0	0	15	0	0	2,0	1,5	1,1	15	z
Moduły/Przedmioty obieralne	5	1		31.2	Bioaktywne substancje jaj w prewencji i terapii chorób	0	2	30	14	16	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,1		
				31.3	Ocena organoleptyczna surowców i produktów zwierzęcych	0	2	30	14	16	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,1		
Moduły/Przedmioty obieralne	6	1		32.1	Diagnostyka immunologiczna i molekularna chorób psów	0	2	30	14	0	0	0	16	0	0	2,0	1,0	1,1		
				32.2	Diagnostyka mikrobiologiczna zakażeń bakteryjnych i grzybiczych psów	0	2	30	14	0	0	0	16	0	0	2,0	1,0	1,1		
				32.3	Mikrobiologia weterynaryjna	0	2	30	14	0	0	0	16	0	0	2,0	1,0	1,1		
				32.4	Profilaktyka i prewencja chorób psów w schroniskach	0	2	30	14	0	0	0	16	0	0	2,0	1,0	1,1		
Moduły/Przedmioty obieralne	7	1		33.1	Aktywny wypoczynek z psem	0	2	30	10	0	0	0	20	0	0	2,0	1,0	1,2		
				33.2	Aparat ruchu psa	0	2	30	10	0	0	0	20	0	0	2,0	1,0	1,1		
				33.3	Fitness dla psów	0	2	30	10	0	0	0	20	0	0	2,0	1,0	1,1		
				33.4	Przygotowanie psa do wysiłku fizycznego	0	2	30	10	0	0	0	20	0	0	2,0	1,0	1,3		
Moduły/Przedmioty obieralne	8	1		34.1	Prenatalne zaburzenia rozwojowe psów	0	2	30	14	16	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,1		
				34.2	Rozrodcze dylematy w hodowli psów	0	2	30	14	16	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,1		
				34.3	Rozród kotowatych	0	2	30	14	16	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,1		
				34.4	Zachowania socjalne i rozrodcze wolno żyjących psowatych	0	2	30	14	16	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,1		
Moduły/Przedmioty obieralne	9	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	0	0
					SUMA	8	95	1404	661	185	0	40	488	30	0	120,0	45,0	63,3	141	0