WBiHZ

Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt
Nazwa kierunku studiów: **Kynologia**
Dziedziny nauki: **dziedzina nauk rolniczych**
Dyscypliny naukowe: **zootechnika i rybactwo (100%)**
Profil kształcenia: **praktyczny**
Forma studiów: **stacjonarna**
Poziom kształcenia: **pierwszy**
Specjalność/specjalizacja: -
Kod planu studiów: **Kn_1P_S_2021_2022_Z**

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Rok akademicki 2021/2022
Obowiązuje od 2021-10-01
Załącznik nr 6 do Uchwały Senatu ZUT nr 107 z dnia 31 maja 2021 r.

Plan studiów	Obieralność: blok	Obieralność: liczba obieranych 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 zajęć audytoryjnych i laboratoriów	Ilość godzin ćwiczeń audytoryjnych	Ilość godzin seminariów	Ilość godzin laboratoryjnych	Ilość godzin wykładowych i praktycznych	Ilość godzin lektoratów praktycznych	Ilość godzin zajęć z pracy dyplomowej	Ilość godzin praktyk	Ilość godzin zajęć terenowych praktycznych	Suma ECTS	Praktyczne ECTS	Kontaktowe ECTS
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				A01	Prawo pracy	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,6
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				A02.1	Wychowanie fizyczne	0	2	60	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego	1	1			Blok obieralny 1	0	1	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,3
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				A04	Podstawy ekonomii i zarządzania	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,7
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego	5	1			Blok obieralny 5	1	2	150	0	0	0	0	0	0	150	0	0	0	7,0	7,0	5,4
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego	6	1			Blok obieralny 6	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	1,0
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				A07	Podstawy informacji naukowej	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				B08	Bezpieczeństwo i higiena pracy	0	1	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,5
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				B09	Ochrona własności intelektualnej	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,6
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego					Razem	1	11	312	102	0	0	0	0	60	150	0	0	0	14,0	7,0	10,2
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B01	Biologia ogólna	0	2	30	18	0	0	0	0	12	0	0	0	0	3,0	2,0	1,9
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B02	Biofizyka	0	3	20	10	5	0	0	0	5	0	0	0	0	2,0	1,0	1,2
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B03	Chemia	0	2	30	16	0	0	0	0	14	0	0	0	0	3,0	1,5	1,7
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B04	Zoologia	1	1	40	12	0	0	0	0	28	0	0	0	0	3,0	2,2	1,8
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B05	Statystyka matematyczna	0	2	40	10	0	0	0	0	30	0	0	0	0	3,0	2,2	1,6
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B06	Informatyka	0	2	30	10	0	0	0	0	20	0	0	0	0	2,0	1,4	1,9
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B07	Tworzenie grafiki prezentacyjnej i stron WWW	0	1	20	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	2,0	2,0	1,3
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego	2	1			Blok obieralny 2	0	1	30	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	2,0	2,0	1,5
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B12	Genetyka ogólna	0	3	40	16	12	0	0	0	12	0	0	0	0	3,0	1,2	2,1
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B13	Anatomia zwierząt	0	2	46	16	0	0	0	0	30	0	0	0	0	4,0	2,5	1,7
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B14	Biochemia	1	1	50	20	0	0	0	0	30	0	0	0	0	4,0	2,0	2,1
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B15	Mikrobiologia	0	2	40	20	0	0	0	0	20	0	0	0	0	3,0	2,0	1,6
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B16	Ekologia	0	2	20	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	2,0	1,3	1,0
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B17	Fizjologia zwierząt	1	1	50	20	0	0	0	0	30	0	0	0	0	4,0	3,0	1,9
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B18	Profilaktyka chorób środowiskowych i odzwierzęcych	0	2	40	14	0	0	0	0	26	0	0	0	0	3,0	2,2	1,5
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B19	Endokrynologia	0	3	30	10	10	0	0	0	10	0	0	0	0	2,0	1,0	1,4
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B20	Podstawy biologii rozrodu i rozwoju zwierząt	1	2	40	16	10	0	0	0	14	0	0	0	0	4,0	2,0	1,8
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B21	Diagnostyka laboratoryjna	0	2	40	10	0	0	0	0	30	0	0	0	0	3,0	2,4	1,6
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B22	Parazytologia weterynaryjna	0	2	40	14	0	0	0	0	26	0	0	0	0	3,0	2,2	1,6
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B23	Psychologia zwierząt	0	2	26	16	0	0	0	0	10	0	0	0	0	1,0	0,6	0,8
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego	11	1			Blok obieralny 11	0	2	30	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,3
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B25	Immunologia i immunoprofilaktyka weterynaryjna	0	3	40	10	10	0	0	0	20	0	0	0	0	3,0	1,4	2,0
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B26	Dobrostan zwierząt	0	2	20	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	1,0	0,7	0,8
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				C13	Etologia i behawior	0	2	30	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,4
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego	20	1			Blok obieralny 20	0	2	30	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,6
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego	13	1			Blok obieralny 13	0	2	20	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,7
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego	10	1			Blok obieralny 10	0	2	30	10	0	0	0	0	20	0	0	0	0	3,0	2,0	1,2
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego	15	2			Blok obieralny 15	0	4	40	20	0	0	0	0	20	0	0	0	0	4,0	2,0	1,3
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego	16	1			Blok obieralny 16	0	3	20	10	6	0	0	0	4	0	0	0	0	2,0	0,4	0,8
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				C37	Diagnostyka ultrasonograficzna psów	0	2	30	10	0	0	0	0	20	0	0	0	0	2,0	1,5	1,2
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				C38	Dogoterapia	0	2	20	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1,0	0,7	0,8
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego					Razem	4	64	1012	378	123	0	0	0	501	0	0	0	10	79,0	45,4	45,0
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C01	Psy rasowe	1	1	40	16	0	0	0	0	24	0	0	0	0	3,0	2,2	2,1
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego	3	1			Blok obieralny 3	0	2	20	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	1,0	0,6	0,8
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego	4	1			Blok obieralny 4	0	2	20	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	1,0	0,6	0,8
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C05	Kierunki użytkowania psów	0	2	26	10	0	0	0	0	16	0	0	0	0	2,0	1,5	1,0
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C06	Genetyka psów	0	2	30	14	0	0	0	0	16	0	0	0	0	3,0	2,0	1,7
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C07	Żywienie psów	1	3	60	20	0	0	0	0	40	0	0	0	0	7,0	5,0	2,5
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego	7	1			Blok obieralny 7	0	2	30	14	0	0	0	0	16	0	0	0	0	2,0	1,2	1,7
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego	8	1			Blok obieralny 8	0	2	30	14	0	0	0	0	16	0	0	0	0	2,0	1,2	1,2
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego	9	1			Blok obieralny 9	0	2	30	14	0	0	0	0	16	0	0	0	0	2,0	1,2	1,5
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C11	Mutacje genetyczne u psów	0	2	40	16	0	0	0	0	24	0	0	0	0	3,0	2,4	1,5
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C12	Kierowanie rozrodem, diagnostyka andrologiczna i ginekologiczna psów	1	2	50	10	10	0	0	0	30	0	0	0	0	4,0	3,0	2,0
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C15	Higiena i profilaktyka w chowie i hodowli psów	1	1	46	14	0	0	0	0	32	0	0	0	0	3,0	2,5	1,8
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C16	Położnictwo psów	0	2	30	10	0	0	0	0	20	0	0	0	0	2,0	1,4	1,2
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C17	Grzybice psów	0	2	20	6	0	0	0	0	14	0	0	0	0	2,0	1,4	0,8
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C18	Najczęstsze zatrucia u psów	0	2	20	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,0
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C19	Wykorzystanie diagnostyki molekularnej w chowie i hodowli psów	0	2	20	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	2,0	1,2	1,2
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C20	Rehabilitacja psów	0	2	40	10	0	0	0	0	30	0	0	0	0	3,0	2,5	1,7
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C21	Podstawy szkolenia psów	0	2	34	12	0	0	0	0	22	0	0	0	0	2,0	1,5	1,4
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego	12	1			Blok obieralny 12	0	2	30	10	0	0	0	0	20	0	0	0	0	2,0	1,2	1,2
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego	14	1			Blok obieralny 14	0	2	20	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	1,0	0,4	0,8
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C25	Podstawy biochemii klinicznej psów	0	2	20	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,9
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C26	Profilaktyka i patologia w rozrodzie psów	0	3	30	10	10	0	0	0	10	0	0	0	0	2,0	1,2	1,2
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C27	Pies w sporcie i rekreacji	0	2	24	6	0	0	0	0	0	0	0	0	18	1,0	0,6	0,9
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C28	Szkolenie szczeniąt i psów młodych	0	2	24	8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	1,0	0,6	0,8
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C29	Nowotwory psów	1	1	30	14	16	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,3
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C30	Organizacje i związki kynologiczne	0	2	16	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	0,8
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C31	Agresja u psów	1	2	40	20	10	0	0	0	10	0	0	0	0	3,0	1,2	2,0
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego	17	1			Blok obieralny 17	0	2	20	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	2,0	1,0	0,8
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C36	Warsztaty dyplomowe	0	2	50	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	3,0	3,0	1,7
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C39	Szkolenie psów stróżujących i obronnych	0	2	24	6	0	0	0	0	0	0	0	0	18	1,0	0,8	1,0
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C40	Układanie psów myśliwskich	0	2	24	6	0	0	0	0	0	0	0	0	18	1,0	0,8	0,8
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C41	Szkolenie psów przewodników osób niewidomych	0	2	24	6	0	0	0	0	0	0	0	0	18	1,0	0,8	1,0
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C42	Układanie psów pasterskich	0	2	24	6	0	0	0	0	0	0	0	0	18	1,0	0,8	1,0
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C43	Szkolenie psów ratowniczych	0	2	24	6	0	0	0	0	0	0	0	0	18	1,0	0,8	1,0
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego	18	1			Blok obieralny 18	0	2	20	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	2,0	1,2	0,7
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego	19	1			Blok obieralny 19	0	2	20	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,1
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C46	Seminarium inżynierskie	0	1	30	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	3,0	0,0	3,0
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C47	Praca dyplomowa	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,0	9,0	2,7
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego					Razem	7	72	1080	382	78	0	30	0	466	0	0	0	124	87,0	54,8	50,4
Moduły/Przedmioty obieralne	1	1		A03.1	Filozofia	0	1	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,3
				A03.2	Socjologia	0	1	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,3
Moduły/Przedmioty obieralne	5	1		A05.1	Język angielski	1	2	150	0	0	0	0	0	0	150	0	0	0	7,0	7,0	5,4
				A05.2	Język niemiecki	1	2	150	0	0	0	0	0	0	150	0	0	0	7,0	7,0	5,4
Moduły/Przedmioty obieralne	6	1		A06.1	Etyka	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	1,0
				A06.2	Psychologia	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	1,0
Moduły/Przedmioty obieralne	2	1		B10.1	Pakiety oprogramowania biurowego	0	1	30	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	2,0	2,0	1,5
				B10.1.E	Office Software	0	1	30	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	2,0	2,0	1,3
				B10.2	Tworzenie i zarządzanie serwisem internetowym	0	1	30	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	2,0	2,0	1,1
				B10.2.E	Website Management	0	1	30	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	2,0	2,0	0,6
				B10.3	Podstawy grafiki komputerowej i multimediów	0	1	30	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	2,0	2,0	1,3
				B10.3.E	Computer Graphics and Multimedia	0	1	30	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	2,0	2,0	1,2
Moduły/Przedmioty obieralne	11	1		B24.1	Chronobiologia	0	2	30	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,3
				B24.2	Neonatologia	0	2	30	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,4
				B24.3	Biologia komórki	0	2	30	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,3
Moduły/Przedmioty obieralne	20	1		C14.1	Podstawy gospodarowania populacjami zwierząt wolno żyjących	0	2	30	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,6
				C14.2	Hodowla zachowawcza zwierząt	0	2	30	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,2
				C14.3	Łowiectwo w Polsce i na świecie	0	2	30	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,5
Moduły/Przedmioty obieralne	13	1		C23.1	Zioła w działaniu przeciwpasożytniczym	0	2	20	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,7
				C23.2	Ziołolecznictwo w weterynarii	0	2	20	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,7
				C23.3	Medycyna alternatywna psów	0	2	20	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,9
Moduły/Przedmioty obieralne	10	1		C32.1	Cytogenetyka psów	0	2	30	10	0	0	0	0	20	0	0	0	0	3,0	2,0	1,2
				C32.2	Markery genetyczne w hodowli zwierząt	0	2	30	10	0	0	0	0	20	0	0	0	0	3,0	2,0	2,0
				C32.3	Badania molekularne w diagnostyce weterynaryjnej - aspekty praktyczne	0	2	30	10	0	0	0	0	20	0	0	0	0	3,0	2,0	1,8
				C32.4	Proteomika	0	2	30	10	0	20	0	0	0	0	0	0	0	3,0	0,0	1,6
Moduły/Przedmioty obieralne	15	2		C33.1	Wymagania oraz uwarunkowania prawne dotyczące schronisk dla zwierząt	0	2	20	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	2,0	1,0	0,7
				C33.2	Projektowanie schronisk i przytulisk dla zwierząt	0	2	20	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	2,0	1,0	0,8
				C33.3	Pet sitting i hotele dla zwierząt	0	2	20	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	2,0	1,0	1,0
				C33.4	Zapobieganie bezdomności	0	2	20	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	2,0	1,0	1,1
				C33.5	Etyczne i prawne aspekty chowu i hodowli psów	0	2	20	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	2,0	1,0	1,8
				C33.6	Opieka nad zwierzętami w ośrodkach ratujących dzikie zwierzęta	0	2	20	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	2,0	1,0	1,5
Moduły/Przedmioty obieralne	16	1		C34.1	Pierwsza pomoc w nagłych zachorowaniach i wypadkach	0	3	20	10	6	0	0	0	4	0	0	0	0	2,0	0,4	0,8
				C34.2	Odchów szczeniąt w aspekcie prawidłowego i zaburzonego rozwoju	0	3	20	10	6	0	0	0	4	0	0	0	0	2,0	0,4	1,0
				C34.3	Inżynieria embrionalna psów	0	3	20	10	6	0	0	0	4	0	0	0	0	2,0	0,4	1,1
				C34.4	Embriologia i zaburzenia rozwojowe psów	0	3	20	10	6	0	0	0	4	0	0	0	0	2,0	0,4	0,9
Moduły/Przedmioty obieralne	3	1		C03.1	Terapie z udziałem zwierząt	0	2	20	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	1,0	0,6	0,8
				C03.2	Hipoterapia	0	2	20	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	1,0	0,6	0,8
				C03.3	Wykorzystanie zwierząt w służbach mundurowych i ratowniczych	0	2	20	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	1,0	0,6	0,8
Moduły/Przedmioty obieralne	4	1		C04.1	Organizacja wystaw i pokazów	0	2	20	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	1,0	0,6	0,8
				C04.2	Handling	0	2	20	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	1,0	0,6	0,8
				C04.3	Konkursy i próby pracy psów użytkowych	0	2	20	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	1,0	0,6	1,0
Moduły/Przedmioty obieralne	7	1		C08.1	Chów i hodowla zwierząt amatorskich	0	2	30	14	0	0	0	0	16	0	0	0	0	2,0	1,2	1,7
				C08.2	Amatorski chów zwierząt egzotycznych	0	2	30	14	0	0	0	0	16	0	0	0	0	2,0	1,2	1,3
				C08.3	Chów i hodowla kotów	0	2	30	14	0	0	0	0	16	0	0	0	0	2,0	1,2	1,2
Moduły/Przedmioty obieralne	8	1		C09.1	Hodowla owadów użytkowych	0	2	30	14	0	0	0	0	16	0	0	0	0	2,0	1,2	1,2
				C09.2	Podstawy chowu i hodowli świń	0	2	30	14	0	0	0	0	16	0	0	0	0	2,0	1,2	1,1
				C09.3	Użytkowanie koni i kuców	0	2	30	14	0	0	0	0	16	0	0	0	0	2,0	1,2	1,1
				C09.4	Chów ptaków użytkowych i ozdobnych	0	2	30	14	0	0	0	0	16	0	0	0	0	2,0	1,2	1,5
Moduły/Przedmioty obieralne	9	1		C10.1	Chów bydła	0	2	30	14	0	0	0	0	16	0	0	0	0	2,0	1,2	1,5
				C10.2	Fermowy chów jeleniowatych	0	2	30	14	0	0	0	0	16	0	0	0	0	2,0	1,2	1,7
				C10.3	Chów alpak, lam, bawołów i wielbłądów	0	2	30	14	0	0	0	0	16	0	0	0	0	2,0	1,2	1,5
				C10.4	Chów owiec i kóz	0	2	30	14	0	0	0	0	16	0	0	0	0	2,0	1,2	1,5
Moduły/Przedmioty obieralne	12	1		C22.1	Ksenobiotyki w karmach dla psów	0	2	30	10	0	0	0	0	20	0	0	0	0	2,0	1,2	1,2
				C22.2	Podstawy toksykologii weterynaryjnej	0	2	30	10	0	0	0	0	20	0	0	0	0	2,0	1,2	1,1
				C22.3	Profilaktyka żywieniowa i dietetyka	0	2	30	10	0	0	0	0	20	0	0	0	0	2,0	1,2	1,1
				C22.4	Diagnostyka substancji antyodżywczych w karmach dla psów	0	2	30	10	0	0	0	0	20	0	0	0	0	2,0	1,2	1,2
				C22.5	Alternatywne metody żywienia psów	0	2	30	10	0	0	0	0	20	0	0	0	0	2,0	1,5	1,1
Moduły/Przedmioty obieralne	14	1		C24.1	Środowiskowe przyczyny chorób psów	0	2	20	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	1,0	0,4	0,8
				C24.2	Wybrane choroby wirusowe i bakteryjne psów	0	2	20	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	1,0	0,6	0,7
				C24.3	Wybrane choroby psów	0	2	20	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	1,0	0,6	0,7
				C24.4	Profilaktyka aparatu ruchu u psów	0	2	20	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	1,0	0,6	0,8
				C24.5	Fizjologia wysiłku fizycznego i bezczynności ruchowej	0	2	20	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	1,0	0,6	0,8
Moduły/Przedmioty obieralne	17	1		C35.1	Bezpieczeństwo i higiena produkcji karm	0	2	20	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	2,0	1,0	0,8
				C35.2	Mikrobiologia karm	0	2	20	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	2,0	1,0	0,8
				C35.3	Surowce do produkcji karm	0	2	20	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	2,0	1,0	0,8
				C35.4	Technologia produkcji karm ekstrudowanych dla psów	0	2	20	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	2,0	1,0	0,7
				C35.5	Dodatki w żywieniu zwierząt domowych	0	2	20	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	2,0	1,0	0,8
Moduły/Przedmioty obieralne	18	1		C44.1	Socjalizacja zwierząt	0	2	20	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	2,0	1,2	0,7
				C44.2	Wybrane zaburzenia zachowania psów	0	2	20	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	2,0	1,2	0,7
				C44.3	Organizacja socjalna psów	0	2	20	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	2,0	1,2	0,9
				C44.4	Pies w środowisku wiejskim i miejskim	0	2	20	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	2,0	1,2	0,9
Moduły/Przedmioty obieralne	19	1		C45.1	Genomika psowatych	0	2	20	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,1
				C45.2	Epigenetyka i nutrigenomika psów i innych zwierząt udomowionych	0	2	20	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,1
				C45.3	Filogenetyka i ewolucja psa	0	2	20	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	0,9
Praktyki zawodowe				C02	Praktyka	1	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	30,0	30,0	0,0
Praktyki zawodowe					Razem	1	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	30,0	30,0	0,0
Przedmioty jednorazowe				B11	Szkolenie biblioteczne	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
Przedmioty jednorazowe					Razem	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
					SUMA	13	147	2404	862	201	0	30	0	1027	150	0	0	134	210,0	137,2	105,6