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: **niestacjonarna**
Poziom kształcenia: **pierwszy**
Specjalność/specjalizacja: **-**
Kod planu studiów: **Kn_1P_N_2021_2022_Z**

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Rok akademicki: **2021/2022**
Obowiązuje od: **2021-10-01**
Uchwała Senatu nr: **U132 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 seminariów dyplomowych	Ilość godzin wykładowych praktycznych	Ilość godzin laboratoryjnych 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	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,4
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				A02.1	Wybrane elementy higieny człowieka	0	2	10	4	0	0	0	6	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego	1	1			Blok obieralny 1	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	0,8
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				A04	Podstawy ekonomii i zarządzania	0	1	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,3
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego	5	1			Blok obieralny 5	1	2	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	7,0	7,0	4,0
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego	6	1			Blok obieralny 6	0	1	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,5
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
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				B08	Bezpieczeństwo i higiena pracy	0	1	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,3
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				B09	Ochrona własności intelektualnej	0	1	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,5
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego					Razem	1	11	175	69	0	0	0	6	100	0	0	0	14,0	7,0	6,7
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B01	Biologia ogólna	0	2	18	8	0	0	0	10	0	0	0	0	3,0	2,0	0,9
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B02	Biofizyka	0	3	12	4	4	0	0	4	0	0	0	0	2,0	1,0	0,5
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B03	Chemia	0	2	18	10	0	0	0	8	0	0	0	0	3,0	1,0	0,9
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B04	Zoologia	1	1	25	8	0	0	0	17	0	0	0	0	3,0	2,0	1,2
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B05	Statystyka matematyczna	0	2	25	8	0	0	0	17	0	0	0	0	3,0	2,0	0,8
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B06	Informatyka	0	2	18	8	0	0	0	10	0	0	0	0	2,0	1,0	0,7
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B07	Tworzenie grafiki prezentacyjnej i stron WWW	0	1	12	0	0	0	0	12	0	0	0	0	2,0	2,0	1,0
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego	2	1			Blok obieralny 2	0	1	18	0	0	0	0	18	0	0	0	0	2,0	2,0	1,1
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B12	Genetyka ogólna	0	3	25	10	5	0	0	10	0	0	0	0	3,0	1,0	1,7
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B13	Anatomia zwierząt	0	2	25	7	0	0	0	18	0	0	0	0	4,0	2,5	1,5
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B14	Biochemia	1	1	27	8	0	0	0	19	0	0	0	0	4,0	2,0	1,2
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B15	Mikrobiologia	0	2	25	8	0	0	0	17	0	0	0	0	3,0	2,0	0,9
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B16	Ekologia	0	2	12	4	0	0	0	8	0	0	0	0	2,0	1,3	0,5
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B17	Fizjologia zwierząt	1	1	27	8	0	0	0	19	0	0	0	0	4,0	2,5	0,9
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B18	Profilaktyka chorób środowiskowych i odzwierzęcych	0	2	25	8	0	0	0	17	0	0	0	0	3,0	2,0	0,8
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B19	Endokrynologia	0	3	18	5	5	0	0	8	0	0	0	0	2,0	1,0	0,8
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B20	Podstawy biologii rozrodu i rozwoju zwierząt	1	2	23	8	5	0	0	10	0	0	0	0	4,0	2,0	0,8
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B21	Diagnostyka laboratoryjna	0	2	22	6	0	0	0	16	0	0	0	0	3,0	2,4	0,8
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B22	Parazytologia weterynaryjna	0	2	23	10	0	0	0	13	0	0	0	0	3,0	2,2	0,8
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B23	Psychologia zwierząt	0	2	12	4	0	0	0	8	0	0	0	0	1,0	0,6	0,4
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego	11	1			Blok obieralny 11	0	2	18	8	10	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	0,9
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B25	Immunologia i immunoprofilaktyka weterynaryjna	0	3	23	5	6	0	0	12	0	0	0	0	3,0	1,4	0,9
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				B26	Dobrostan zwierząt	0	2	10	5	0	0	0	5	0	0	0	0	1,0	0,5	0,4
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				C13	Etologia i behawior	0	2	18	8	10	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	0,8
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego	20	1			Blok obieralny 20	0	2	18	8	10	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	0,8
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego	13	1			Blok obieralny 13	0	2	10	4	6	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,3
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego	10	1			Blok obieralny 10	0	2	18	8	0	0	0	10	0	0	0	0	3,0	2,0	0,9
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego	15	2			Blok obieralny 15	0	4	20	10	0	0	0	10	0	0	0	0	4,0	2,0	0,7
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego	16	1			Blok obieralny 16	0	3	10	4	4	0	0	2	0	0	0	0	2,0	0,4	0,3
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				C37	Diagnostyka ultrasonograficzna psów	0	2	18	8	0	0	0	10	0	0	0	0	2,0	1,5	1,0
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego				C38	Dogoterapia	0	2	10	5	0	0	0	0	0	0	0	5	1,0	0,5	0,4
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego					Razem	4	64	583	205	65	0	0	308	0	0	0	5	79,0	42,8	25,6
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C01	Psy rasowe	1	1	25	8	0	0	0	17	0	0	0	0	3,0	2,5	1,8
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego	18	1			Blok obieralny 18	0	2	12	6	0	0	0	6	0	0	0	0	2,0	1,0	0,7
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego	4	1			Blok obieralny 4	0	2	12	5	0	0	0	7	0	0	0	0	1,0	0,5	0,4
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C05	Kierunki użytkowania psów	0	2	16	6	0	0	0	0	0	0	0	10	2,0	1,3	0,7
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C06	Genetyka psów	0	2	18	7	0	0	0	11	0	0	0	0	3,0	2,0	0,9
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C07	Żywienie psów	1	3	36	12	0	0	0	24	0	0	0	0	7,0	5,0	1,7
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego	7	1			Blok obieralny 7	0	2	18	8	0	0	0	10	0	0	0	0	2,0	1,2	1,0
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego	8	1			Blok obieralny 8	0	2	18	8	0	0	0	10	0	0	0	0	2,0	1,2	0,6
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego	9	1			Blok obieralny 9	0	2	18	8	0	0	0	10	0	0	0	0	2,0	1,2	0,9
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C11	Mutacje genetyczne u psów	0	2	23	8	0	0	0	15	0	0	0	0	3,0	2,0	0,8
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C12	Kierowanie rozrodem, diagnostyka andrologiczna i ginekologiczna psów	1	2	27	8	5	0	0	14	0	0	0	0	4,0	3,0	1,1
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C15	Higiena i profilaktyka w chowie i hodowli psów	1	1	25	7	0	0	0	18	0	0	0	0	3,0	2,5	0,9
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C16	Położnictwo psów	0	2	18	7	0	0	0	11	0	0	0	0	2,0	1,2	0,7
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C17	Grzybice psów	0	2	12	4	0	0	0	8	0	0	0	0	2,0	1,2	0,8
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C18	Najczęstsze zatrucia u psów	0	2	12	4	8	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	0,4
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C19	Wykorzystanie diagnostyki molekularnej w chowie i hodowli psów	0	2	12	4	0	0	0	8	0	0	0	0	2,0	1,2	1,1
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C20	Rehabilitacja psów	0	2	23	6	0	0	0	17	0	0	0	0	3,0	2,2	0,8
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C21	Podstawy szkolenia psów	0	2	20	6	0	0	0	0	0	0	0	14	2,0	1,5	0,7
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego	12	1			Blok obieralny 12	0	2	16	8	0	0	0	8	0	0	0	0	2,0	1,2	0,5
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego	14	1			Blok obieralny 14	0	2	10	4	0	0	0	6	0	0	0	0	1,0	0,6	0,5
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C25	Podstawy biochemii klinicznej psów	0	2	12	6	6	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,5
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C26	Profilaktyka i patologia w rozrodzie psów	0	3	18	5	5	0	0	8	0	0	0	0	2,0	1,4	0,7
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C27	Pies w sporcie i rekreacji	0	2	16	4	0	0	0	0	0	0	0	12	1,0	0,6	0,5
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C28	Szkolenie szczeniąt i psów młodych	0	2	16	4	0	0	0	0	0	0	0	12	1,0	0,6	0,5
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C29	Nowotwory u psów	0	2	18	6	12	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	0,9
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C30	Organizacje i związki kynologiczne	0	3	16	8	4	0	0	0	0	0	0	4	2,0	1,0	1,1
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C31	Agresja u psów	1	2	20	10	5	0	0	5	0	0	0	0	3,0	1,2	0,8
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego	17	1			Blok obieralny 17	0	2	10	5	0	0	0	5	0	0	0	0	2,0	1,0	0,7
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C36	Warsztaty dyplomowe	0	2	26	0	0	0	0	26	0	0	0	0	3,0	3,0	1,8
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C39	Szkolenie psów stróżujących i obronnych	0	2	14	4	0	0	0	0	0	0	0	10	1,0	0,6	0,5
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C40	Układanie psów myśliwskich	0	2	14	4	0	0	0	0	0	0	0	10	1,0	0,6	0,6
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C41	Szkolenie psów przewodników osób niewidomych	0	2	14	4	0	0	0	0	0	0	0	10	1,0	0,6	1,0
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C42	Układanie psów pasterskich	0	2	14	4	0	0	0	0	0	0	0	10	1,0	0,6	0,6
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C43	Szkolenie psów ratowniczych	0	2	14	4	0	0	0	0	0	0	0	10	1,0	0,6	0,5
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego	3	1			Blok obieralny 3	0	2	10	5	0	0	0	5	0	0	0	0	1,0	0,5	0,3
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego	19	1			Blok obieralny 19	0	2	10	5	5	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	0,6
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C46	Seminarium inżynierskie	0	1	16	0	0	16	0	0	0	0	0	0	3,0	0,0	1,6
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego				C47	Praca dyplomowa	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,0	9,0	1,7
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego					Razem	6	74	629	212	50	16	0	249	0	0	0	102	87,0	53,8	31,9
Moduły/Przedmioty obieralne	1	1		A03.1	Filozofia	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	0,8
				A03.2	Socjologia	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	0,8
Moduły/Przedmioty obieralne	5	1		A05.1	Język angielski	1	2	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	7,0	7,0	4,0
				A05.2	Język niemiecki	1	2	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	7,0	7,0	3,9
Moduły/Przedmioty obieralne	6	1		A06.1	Etyka	0	1	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,5
				A06.2	Psychologia	0	1	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,5
Moduły/Przedmioty obieralne	2	1		B10.1	Pakiety oprogramowania biurowego	0	1	18	0	0	0	0	18	0	0	0	0	2,0	2,0	1,1
				B10.1b	Office Software	0	1	18	0	0	0	0	18	0	0	0	0	2,0	2,0	0,6
				B10.2	Tworzenie i zarządzanie serwisem internetowym	0	1	18	0	0	0	0	18	0	0	0	0	2,0	2,0	2,0
				B10.2b	Website Management	0	1	18	0	0	0	0	18	0	0	0	0	2,0	2,0	0,6
				B10.3	Podstawy grafiki komputerowej i multimediów	0	1	18	0	0	0	0	18	0	0	0	0	2,0	2,0	2,0
				B10.3b	Computer Graphics and Multimedia	0	1	18	0	0	0	0	18	0	0	0	0	2,0	2,0	1,0
Moduły/Przedmioty obieralne	11	1		B24.1	Chronobiologia	0	2	18	8	10	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	0,9
				B24.2	Neonatologia	0	2	18	8	10	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	0,9
				B24.3	Biologia komórki	0	2	18	8	10	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	0,9
Moduły/Przedmioty obieralne	20	1		C14.1	Podstawy gospodarowania populacjami zwierząt wolno żyjących	0	2	18	8	10	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	0,8
				C14.2	Hodowla zachowawcza zwierząt	0	2	18	8	10	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,0
				C14.3	Łowiectwo w Polsce i na świecie	0	2	18	8	10	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	0,7
Moduły/Przedmioty obieralne	13	1		C23.1	Zioła w działaniu przeciwpasożytniczym	0	2	10	4	6	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,3
				C23.2	Ziołolecznictwo w weterynarii	0	2	10	4	6	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,3
				C23.3	Medycyna alternatywna psów	0	2	10	4	6	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,4
Moduły/Przedmioty obieralne	10	1		C32.1	Cytogenetyka psów	0	2	18	8	0	0	0	10	0	0	0	0	3,0	2,0	0,9
				C32.2	Markery genetyczne w hodowli zwierząt	0	2	18	8	0	0	0	10	0	0	0	0	3,0	2,0	0,7
				C32.3	Badania molekularne w diagnostyce weterynaryjnej – aspekty praktyczne	0	2	18	8	0	0	0	10	0	0	0	0	3,0	2,0	1,1
				C32.4	Proteomika	0	2	18	8	0	0	0	10	0	0	0	0	3,0	2,0	0,6
Moduły/Przedmioty obieralne	15	2		C33.1	Wymagania oraz uwarunkowania prawne dotyczące schronisk dla zwierząt	0	2	10	5	0	0	0	5	0	0	0	0	2,0	1,0	0,3
				C33.2	Projektowanie schronisk i przytulisk dla zwierząt	0	2	10	5	0	0	0	5	0	0	0	0	2,0	1,0	0,3
				C33.3	Pet sitting i hotele dla zwierząt	0	2	10	5	0	0	0	5	0	0	0	0	2,0	1,0	0,3
				C33.4	Zapobieganie bezdomności psów i kotów	0	2	10	5	0	0	0	5	0	0	0	0	2,0	1,0	0,9
				C33.5	Etyczne i prawne aspekty chowu i hodowli psów	0	2	10	5	0	0	0	5	0	0	0	0	2,0	1,0	0,6
				C33.6	Opieka nad zwierzętami w ośrodkach ratujących dzikie zwierzęta	0	2	10	5	0	0	0	5	0	0	0	0	2,0	1,0	0,3
Moduły/Przedmioty obieralne	16	1		C34.1	Pierwsza pomoc w nagłych zachorowaniach	0	3	10	4	4	0	0	2	0	0	0	0	2,0	0,4	0,3
				C34.2	Odchów szczeniąt w aspekcie prawidłowego	0	3	10	4	4	0	0	2	0	0	0	0	2,0	0,4	0,3
				C34.3	Inżynieria embrionalna psów	0	3	10	4	4	0	0	2	0	0	0	0	2,0	0,4	0,6
				C34.4	Embriologia i zaburzenia rozwojowe psów	0	3	10	4	4	0	0	2	0	0	0	0	2,0	0,4	0,7
Moduły/Przedmioty obieralne	18	1		C03.1	Socjalizacja zwierząt	0	2	12	6	0	0	0	6	0	0	0	0	2,0	1,0	0,7
				C03.2	Wybrane zaburzenia zachowania psów	0	2	12	6	0	0	0	6	0	0	0	0	2,0	1,0	0,7
				C03.3	Organizacja socjalna psów	0	2	12	6	0	0	0	6	0	0	0	0	2,0	1,0	0,4
				C03.4	Pies w środowisku wiejskim i miejskim	0	2	12	6	0	0	0	6	0	0	0	0	2,0	1,0	0,6
Moduły/Przedmioty obieralne	4	1		C04.1	Organizacja wystaw i pokazów	0	2	12	5	0	0	0	7	0	0	0	0	1,0	0,5	0,4
				C04.2	Handling	0	2	12	5	0	0	0	7	0	0	0	0	1,0	0,5	0,4
				C04.3	Konkursy i próby pracy psów użytkowych	0	2	12	5	0	0	0	7	0	0	0	0	1,0	0,5	0,7
Moduły/Przedmioty obieralne	7	1		C08.1	Chów i hodowla zwierząt amatorskich	0	2	18	8	0	0	0	10	0	0	0	0	2,0	1,2	1,0
				C08.2	Amatorski chów zwierząt egzotycznych	0	2	18	8	0	0	0	10	0	0	0	0	2,0	1,2	1,0
				C08.3	Chów i hodowla kotów	0	2	18	8	0	0	0	10	0	0	0	0	2,0	1,2	0,7
Moduły/Przedmioty obieralne	8	1		C09.1	Hodowla owadów użytkowych	0	2	18	8	0	0	0	10	0	0	0	0	2,0	1,2	0,6
				C09.2	Podstawy chowu i hodowli świń	0	2	18	8	0	0	0	10	0	0	0	0	2,0	1,2	1,1
				C09.3	Użytkowanie koni i kuców	0	2	18	8	0	0	0	10	0	0	0	0	2,0	1,2	0,8
				C09.4	Chów ptaków użytkowych i ozdobnych	0	2	18	8	0	0	0	10	0	0	0	0	2,0	1,2	1,2
Moduły/Przedmioty obieralne	9	1		C10.1	Chów bydła	0	2	18	8	0	0	0	10	0	0	0	0	2,0	1,2	0,9
				C10.2	Fermowy chów jeleniowatych	0	2	18	8	0	0	0	10	0	0	0	0	2,0	1,2	1,1
				C10.3	Chów alpak, lam, bawołów i wielbłądów	0	2	18	8	0	0	0	10	0	0	0	0	2,0	1,2	1,2
				C10.4	Chów owiec i kóz	0	2	18	8	0	0	0	10	0	0	0	0	2,0	1,2	1,0
Moduły/Przedmioty obieralne	12	1		C22.1	Ksenobiotyki w karmach dla psów	0	2	16	8	0	0	0	8	0	0	0	0	2,0	1,2	0,5
				C22.2	Podstawy toksykologii weterynaryjnej	0	2	16	8	0	0	0	8	0	0	0	0	2,0	1,2	0,5
				C22.3	Profilaktyka żywieniowa i dietetyka	0	2	16	8	0	0	0	8	0	0	0	0	2,0	1,2	0,6
				C22.4	Diagnostyka substancji antyodżywczych w karmach dla psów	0	2	16	8	0	0	0	8	0	0	0	0	2,0	1,2	0,6
				C22.5	Alternatywne metody żywienia psów	0	2	16	8	0	0	0	8	0	0	0	0	2,0	1,2	0,6
Moduły/Przedmioty obieralne	14	1		C24.1	Środowiskowe przyczyny chorób psów	0	2	10	4	0	0	0	6	0	0	0	0	1,0	0,6	0,5
				C24.2	Wybrane choroby wirusowe i bakteryjne psów	0	2	10	4	0	0	0	6	0	0	0	0	1,0	0,6	0,4
				C24.3	Wybrane choroby psów	0	2	10	4	0	0	0	6	0	0	0	0	1,0	0,6	0,3
				C24.4	Profilaktyka aparatu ruchu u psów	0	2	10	4	0	0	0	6	0	0	0	0	1,0	0,6	0,3
				C24.5	Fizjologia wysiłku fizycznego i bezczynności ruchowej	0	2	10	4	0	0	0	6	0	0	0	0	1,0	0,6	0,3
Moduły/Przedmioty obieralne	17	1		C35.1	Bezpieczeństwo i higiena produkcji karm	0	2	10	5	0	0	0	5	0	0	0	0	2,0	1,0	0,7
				C35.2	Mikrobiologia karm	0	2	10	5	0	0	0	5	0	0	0	0	2,0	1,0	0,3
				C35.3	Surowce do produkcji karm	0	2	10	5	0	0	0	5	0	0	0	0	2,0	1,0	0,3
				C35.4	Technologia produkcji karm przemysłowych	0	2	10	5	0	0	0	5	0	0	0	0	2,0	1,0	0,3
				C35.5	Dodatki w żywieniu zwierząt domowych	0	2	10	5	0	0	0	5	0	0	0	0	2,0	1,0	0,3
Moduły/Przedmioty obieralne	3	1		C44.1	Terapie z udziałem zwierząt	0	2	10	5	0	0	0	5	0	0	0	0	1,0	0,5	0,3
				C44.2	Hipoterapia	0	2	10	5	0	0	0	5	0	0	0	0	1,0	0,5	0,3
				C44.3	Wykorzystanie zwierząt w służbach mundurowych i ratunkowych	0	2	10	5	0	0	0	5	0	0	0	0	1,0	0,5	0,3
Moduły/Przedmioty obieralne	19	1		C45.1	Genomika psowatych	0	2	10	5	5	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	0,6
				C45.2	Epigenetyka i nutrigenomika psów i innych zwierząt udomowionych	0	2	10	5	5	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	0,3
				C45.3	Filogenetyka i ewolucja psa	0	2	10	5	5	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	0,8
Praktyki zawodowe				C02-1	Praktyka hodowlana	1	0	180	0	0	0	0	0	0	0	180	0	6,0	6,0	0,0
Praktyki zawodowe				C02-2	Praktyka szkoleniowa	1	0	180	0	0	0	0	0	0	0	180	0	6,0	6,0	0,0
Praktyki zawodowe				C02-3	Praktyka opiekuńczo-pielęgnacyjna	1	0	180	0	0	0	0	0	0	0	180	0	6,0	6,0	0,0
Praktyki zawodowe				C02-4	Praktyka ekonomiczna	1	0	180	0	0	0	0	0	0	0	180	0	6,0	6,0	0,0
Praktyki zawodowe				C02-5	Praktyka żywieniowa	1	0	180	0	0	0	0	0	0	0	180	0	6,0	6,0	0,0
Praktyki zawodowe					Razem	5	0	900	0	0	0	0	0	0	0	900	0	30,0	30,0	0,0
Przedmioty dodatkowe				B11	Szkolenie biblioteczne	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
Przedmioty dodatkowe					Razem	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
					SUMA	16	149	1387	486	115	16	0	563	100	0	0	107	210,0	133,6	64,2