**PSYCHOLOGIA I BIOLOGIA ZWIERZĄT**

**studia jednolite magisterskie stacjonarne 2023/2024**

**PLAN STUDIÓW W UKŁADZIE SEMESTRALNYM**

**Semestr I**

## Zajęcia dydaktyczne – obligatoryjne

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   nazwa kursu  |   | godziny kontaktowe  |   E /-  |    punkty ECTS  |
|  W  |  | zajęć w grupach  | E-learning  | razem  |
|  A  |  K  |  L  |  S  |  P  |
| Matematyka  | 10  | 20  |   |   |   |   |   | **30**  | **Zo** |  **3**  |
| Histologia zwierząt  | 12  |   |   | 30  |   |   |   | **42**  | **E**  | **4**  |
| Botanika stosowana  | 15  |   |   | 20  |   |   |   | **35**  | **Zo** |  **3**  |
| Wstęp do zoopsychologii i etologii poznawczej  | 15  |   | 15  |   |   |   |   | **30**  | **E**  | **3**  |
| Trening interpersonalny  |   |   |   | 30  |   |   |   | **30**  | **Z**  | **3**  |
| Pierwsza pomoc  |   |   |   | 15  |   |   |   | **15**  | **Z**  | **1**  |
| Ochrona własności intelektualnej  |   |   |   |   |   |   | 15  | **15**  | **Z**  | **1**  |
| Wprowadzenie do psychologii  | 30  |   | 30  |   |   |   |   | **60**  | **E**  | **6**  |
| Podstawy przedsiębiorczości  | 15  |   | 15  |   |   |   |   | **30**  | **Z**  | **3**  |
| Bioetyka  | 30  |   |   |   |   |   |   | **30**  | **Z**  | **3**  |
|   | **127**  | **20**  | **60**  | **95**  | **0**  | **0**  | **15**  | **317**  | **3**  | **30**  |

## Pozostałe zajęcia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| rodzaj zajęć  | godz  | punkty ECTS  |
| Bezpieczeństwo i higiena kształcenia  | 4  | -  |
| Szkolenie biblioteczne  | 2  | -  |
|   |  | -  |

2

## Semestr II

### Zajęcia

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   nazwa kursu  |   | godziny kontaktowe  |  |   E /-  |    punkty ECTS  |
|  W  |  | zajęć w grupach  | E-learning  | razem  |
|  A  |  K  |  L  |  S  |  P  |
| Zoologia kręgowców  | 25  |   |   | 25  |   |   |   | **50**  | **E**  | **4**  |
| Ćwiczenia terenowe z zoologii kręgowców I  |   |   |   | 5  |   |   |   | **5**  | **Z**  | **1**  |
| Genetyka ogólna  | 20  |   |   | 30  |   |   |   | **50**  | **E**  | **4**  |
| Podstawy chemii  | 20  |   |   | 35  |   |   |   | **55**  | **Zo** |  **3**  |
| Kognitywistyka ewolucyjna z socjobiologią  | 30  |   |   |   |   |   |   | **30**  | **Zo** |  **2**  |
| Psychologia społeczna  | 30  |   | 30  |   |   |   |   | **60**  | **Zo** |  **5**  |
| Psychologia poznawcza  | 30  |   | 30  |   |   |   |   | **60**  | **E**  | **5**  |
| Edukacja emocjonalna  | 15  |   | 15  |   |   |   |   | **30**  | **Zo** |  **3**  |
|   | **170**  | **0**  | **75**  | **95**  | **0**  | **0**  | **0**  | **340**  | **3**  | **27**  |

### Kursy do wyboru

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| nazwa kursu  |  | godziny kontaktowe  |  | E/-   | punkty ECTS  |
| W  | zajęć w grupach  | E-learning | razem  |
| A  | K  | L  | S  | P  |
| Moduł: język obcy B2  |   |   | 40  |   |   |   |   | **40**  | **Z**  | **3**  |
|   |   |   | **40**  |  |  |  |  | **40**  |  | **3**  |

2

## Semestr III

### Zajęcia

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   nazwa kursu  |   | godziny kontaktowe  |  |   E /-  |    punkty ECTS  |
|  W  |  | zajęć w grupach  | E-learning  | razem  |
|  A  |  K  |  L  |  S  |  P  |
| Biochemia i biofizyka  | 20  |   |   | 40  |   |   |   | **60**  | **Zo** |  **5**  |
| Anatomia kręgowców  | 20  |   |   | 25  |   |   |   | **45**  | **E**  | **5**  |
| Ćwiczenia terenowe z zoologii kręgowców II  |   |   |   | 15  |   |   |   | **15**  | **z**  | **1**  |
| Mikrobiologia z immunologią  | 15  |   |   | 15  |   |   |   | **30**  | **Zo** |  **3**  |
| Kognitywistyka porównawcza  | 30  |   | 30  |   |   |   |   | **60**  | **E**  | **5**  |
| Psychologia uczenia się  | 30  |   | 15  |   |   |   |   | **45**  | **E**  | **4**  |
| Pierwsza pomoc dla zwierząt  |   |   |   | 15  |   |   |   | **15**  | **Z**  | **1**  |
| Psychologia komunikacji  | 15  |   | 30  |   |   |   |   | **45**  | **Zo** |  **3**  |
|   | **130**  | **0**  | **75**  | **110**  | **0**  | **0**  | **0**  | **315**  | **3**  | **27**  |

### Kursy do wyboru

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| nazwa kursu  |  | godziny kontaktowe  |  | E/-   | punkty ECTS  |
| W  |  | zajęć w grupach  | E-learning | razem  |
| A  | K  | L  | S  | P  |
| Moduł: Język obcy B2  |   |   | 40  |   |   |   |   | **40**  | **Z**  | **3**  |
| Moduł: Kultura fizyczna  |   | 30  |   |   |   |   |   | **30**  | **Z**  | **-**  |
|   |   | **30**  | **40**  |  |  |  |  | **70**  |  | **3**  |

## Semestr IV

### Zajęcia

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   nazwa kursu  |   | godziny kontaktowe  |  |   E /-  |    punkty ECTS  |
|  W  |  | zajęć w grupach  | E-learning  | razem  |
|  A  |  K  |  L  |  S  |  P  |
| Fizjologia zwierząt  | 30  |   |   | 45  |   |   |   | **75**  | **E**  | **7**  |
| Statystyka  | 15  |   |   | 30  |   |   |   | **45**  | **Zo** |  **3**  |
| Technologie informacyjne  |   |   |   | 25  |   |   |   | **25**  | **Z**  | **2**  |
| Stres i mechanizmy radzenia sobie ze stresem  | 15  |   | 15  |   |   |   |   | **30**  | **E**  | **4**  |
| Wspieranie adopcji zwierząt bezdomnych  |   |   | 20  |   |   |   |   | **20**  | **Z**  | **2**  |
| Wsparcie psychologiczne w sytuacjach trudnych  | 20  |   | 30  |   |   |   |   | **50**  | **Zo** |  **4**  |
| Zoosemiotyka i komunikacja międzygatunkowa  | 15  |   | 30  |   |   |   |   | **45**  | **Zo** |  **4**  |
|   | **95**  | **0**  | **95**  | **100**  | **0**  | **0**  | **0**  | **290**  | **2**  | **26**  |

### Kursy do wyboru

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| nazwa kursu  |  | godziny kontaktowe  |  | E/-   | punkty ECTS  |
| W  |  | zajęć w grupach  | E-learning | razem  |
| A  | K  | L  | S  | P  |
| Moduł: Język obcy B2  |   |   | 30  |   |   |   |   | **30**  | **E**  | **4**  |
| Moduł: Kultura fizyczna\*  |   | 30  |   |   |   |   |   | **30**  | **Z**  | **-**  |
|   |   | **30**  | **30**  |  |  |  |  | **60**  | **1**  | **4**  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   nazwa kursu  |   | godziny kontaktowe  |   E /-  |    punkty ECTS  |
|  W  |  | zajęć w grupach  | E-learning  | razem  |
|  A  |  K  |  L  |  S  |  P  |
| Biologia ewolucyjna  | 15  |   | 5  |   |   |   |   | **20**  | **Z**  | **1**  |
| Endokrynologia  | 10  |   |   | 15  |   |   |   | **25**  | **Zo** |  **2**  |
| Dobrostan zwierząt  | 15  |   | 15  |   |   |   |   | **30**  | **E**  | **3**  |
| Żywienie zwierząt  | 20  |   |   | 20  |   |   |   | **40**  | **E**  | **3**  |
| Psychologia rozwoju człowieka w biegu życia  | 30  |   | 20  |   |   |   |   | **50**  | **E**  | **4**  |
| Behawiorystyka zwierząt towarzyszących  | 30  |   | 15  |   |   |   |   | **45**  | **Zo** |  **3**  |
| Komunikacja z opiekunami/właścicielami zwierząt  | 10  |   | 20  |   |   |   |   | **30**  | **Zo** |  **3**  |
| Negocjacje i mediacje  | 15  |   | 30  |   |   |   |   | **45**  | **Zo** |  **3**  |
|   | **145**  | **0**  | **105**  | **35**  | **0**  | **0**  | **0**  | **285**  | **2**  | **22**  |

### Kursy do wyboru

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| nazwa kursu  |  | godziny kontaktowe  |  | E/-   | punkty ECTS  |
| W  | zajęć w grupach  | E-learning | razem  |
| A  | K  | L  | S  | P  |
| Język obcy dla celów akademickich B2+  |   |   | 15  |   |   |   |   | **15**  | **Zo**  | **1**  |
| Kursy do wyboru\*  |   |   |   |   |   |   |   | **70**  | **Z**  | **7**  |
|   |   |   | **15**  |  |  |  |  | **85**  | **-**  | **8**  |

\*Student wybiera 3 kursy z listy, łącznie za 7 pkt. ECTS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   nazwa kursu  |   | godziny kontaktowe  |   E /-  |    punkty ECTS  |
|  W  |  | zajęć w grupach  | E-learning  | razem  |
|  A  |  K  |  L  |  S  |  P  |
| Etologia i behawioryzm  | 30  |   |   |   |   |   |   | **30**  | **Z**  | **2**  |
| Ćwiczenia terenowe z etologii  |   |   |   | 20  |   |   |   | **20**  | **Z**  | **1**  |
| Genetyka populacyjna  | 15  |   |   | 25  |   |   |   | **40**  | **Zo** |  **3**  |
| Psychologia psa  |   |   | 45  |   |   |   |   | **45**  | **Zo** |  **4**  |
| Psychologia kota  |   |   | 45  |   |   |   |   | **45**  | **Zo** |  **4**  |
| Chów i hodowla zwierząt gospodarskich  | 60  | 75  |   |   |   |   |   | **135**  | **E**  | **5**  |
|   | **105**  | **75**  | **90**  | **45**  | **0**  | **0**  | **0**  | **315**  | **1**  | **19**  |

### Kursy do wyboru

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| nazwa kursu  |  | godziny kontaktowe  |  | E/-   | punkty ECTS  |
| W  | zajęć w grupach  | E-learning | razem  |
| A  | K  | L  | S  | P  |
| Kursy do wyboru\*  |   |   |   |   |   |   |   | **70**  | **Z**  | **7**  |
|   |   |   |  |  |  |  |  | **70**  |  | **7**  |

\*Student wybiera 3 kursy z listy, łącznie za 7 pkt. ECTS

### Praktyki

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| nazwa praktyki   | godz  | tyg.  | forma zalicze nia  | punkty ECTS  |
| Praktyka zawodowa 1  | 60  | 3  | **Zo**  | **4**  |
|   |  | **4**  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   nazwa kursu  |   | godziny kontaktowe  |  |   E /-  |    punkty ECTS  |
|  W  |  | zajęć w grupach  | E-learning  | razem  |
|  A  |  K  |  L  |  S  |  P  |
| Parazytologia zwierząt i choroby odzwierzęce  | 20  |   |   | 30  |   |   |   | **50**  | **E**  | **4**  |
| Etyczne i prawne aspekty badań na zwierzętach  | 30  |   |   |   |   |   |   | **30**  | **Zo** |  **2**  |
| Chemia związków biologicznie aktywnych  |   | 20  |   | 10  |   |   |   | **30**  | **Zo** |  **2**  |
| Behawiorystyka zwierząt hodowlanych i gospodarskich  | 30  |   | 15  |   |   |   |   | **45**  | **Zo** |  **2**  |
| Behawiorystyka zwierząt wolnożyjących  | 30  |   | 15  |   |   |   |   | **45**  | **Zo** |  **2**  |
| Psychologia konia  | 15  |   |   | 30  |   |   |   | **45**  | **E**  | **3**  |
| Szkolenie koni  |   |   |   | 20  |   |   |   | **20**  | **Z**  | **1**  |
| Podstawowe metody diagnozy psychologicznej  |   |   | 20  |   |   |   |   | **20**  | **Z**  | **1**  |
|   | **125**  | **20**  | **50**  | **90**  | **0**  | **0**  | **0**  | **285**  | **2**  | **17**  |

### Kursy do wyboru

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| nazwa kursu  |  | godziny kontaktowe  |  | E/-   | punkty ECTS  |
| W  | zajęć w grupach  | E-learning | razem  |
| A  | K  | L  | S  | P  |
| Seminarium magisterskie 1  |   |   |   |   | 20  |   |   | **20**  | **Z**  | **2**  |
| Pracownia magisterska 1  |   |   |   | 30  |   |   |   | **30**  | **Z**  | **4**  |
| Kursy do wyboru\*  |   |   |   |   |   |   |   | **70**  | **Z**  | **7**  |
|   |   |   |  | **30**  | **20**  |  |  | **120**  | **-**  | **13**  |

\*Student wybiera 3 kursy z listy, łącznie za 7 pkt. ECTS

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   nazwa kursu  |   | godziny kontaktowe  |  |   E /-  |    punkty ECTS  |
|  W  |  | zajęć w grupach  | E-learning  | razem  |
|  A  |  K  |  L  |  S  |  P  |
| Ekologia zwierząt  | 20  |   |   | 30  |   |   |   | **50**  | **Zo** |  **3**  |
| Neurofizjologia  | 15  |   |   | 15  |   |   |   | **30**  | **Zo** |  **2**  |
| Biologia rozrodu zwierząt  | 30  |   |   | 20  |   |   |   | **50**  | **E**  | **4**  |
| Behawiorystyka ptaków  | 10  |   |   | 15  |   |   |   | **25**  | **Zo** |  **1**  |
| Terapia wspomagająca z udziałem zwierząt  | 15  |   |   |   |   |   |   | **15**  | **Z**  | **1**  |
| Psychologia osób z niepełnosprawnością  | 15  | 15  |   |   |   |   |   | **30**  | **Zo** |  **2**  |
|   | **105**  | **15**  | **0**  | **80**  | **0**  | **0**  | **0**  | **200**  | **1**  | **13**  |

### Kursy do wyboru

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| nazwa kursu  |  | godziny kontaktowe  |  | E/-   | punkty ECTS  |
| W  | zajęć w grupach  | E-learning | razem  |
| A  | K  | L  | S  | P  |
| Seminarium magisterskie 2  |   |   |   |   | 20  |   |   | **20**  | **Z**  | **2**  |
| Pracownia magisterska 2  |   |   |   | 30  |   |   |   | **30**  | **Z**  | **4**  |
| Kursy do wyboru\*  |   |   |   |   |   |   |   | **70**  | **Z**  | **7**  |
|   |   |   |  | **30**  | **20**  |  |  | **120**  | **-**  | **13**  |

\*Student wybiera 3 kursy z listy, łącznie za 7 pkt. ECTS

### Praktyki

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| nazwa praktyki   | godz  | tyg.  | forma zalicze nia  | punkty ECTS  |
| Praktyka zawodowa 2  | 60  | 3  | **Zo**  | **4**  |
|   |  | **4**  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   nazwa kursu  |   | godziny kontaktowe  |  |   E /-  |    punkty ECTS  |
|  W  |  | zajęć w grupach  | E-learning  | razem  |
|  A  |  K  |  L  |  S  |  P  |
| Regulacje prawne dotyczące zwierząt  | 30  |   |   |   |   |   |   | **30**  | **E**  | **2**  |
| Choroby i wady genetyczne zwierząt  | 30  |   |   |   |   |   |   | **30**  | **Zo** |  **2**  |
| Zwierzęta w kulturze  | 30  |   |   |   |   |   |   | **30**  | **Z**  | **2**  |
| Animaloterapia - metody i techniki  | 15  |   | 45  |   |   |   |   | **60**  | **Zo** |  **3**  |
| Metody diagnostyki weterynaryjnej  |   | 15  |   |   |   |   |   | **15**  | **Z**  | **1**  |
| Profilaktyka weterynaryjna  |   | 45  |   |   |   |   |   | **45**  | **Zo** |  **3**  |
|   | **105**  | **60**  | **45**  | **0**  | **0**  | **0**  | **0**  | **210**  | **1**  | **13**  |

### Kursy do wyboru

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| nazwa kursu  |  | godziny kontaktowe  |  | E/-   | punkty ECTS  |
| W  | zajęć w grupach  | E-learning | razem  |
| A  | K  | L  | S  | P  |
| Seminarium magisterskie 3  |   |   |   |   | 25  |   |   | **25**  | **Z**  | **2**  |
| Pracownia magisterska 3  |   |   |   | 30  |   |   |   | **30**  | **Z**  | **4**  |
| Kursy do wyboru\*  |   |   |   |   |   |   |   | **70**  | **Z**  | **7**  |
|   |   |   |  | **30**  | **25**  |  |  | **125**  | **-**  | **13**  |

\*Student wybiera 3 kursy z listy, łącznie za 7 pkt. ECTS

### Praktyki

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| nazwa praktyki   | godz  | tyg.  | forma zalicze nia  | punkty ECTS  |
| Praktyka zawodowa 3  | 60  | 3  | **Zo**  | **4**  |
|   |  | **4**  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   nazwa kursu  |   | godziny kontaktowe  |  |   E /-  |    punkty ECTS  |
|  W  |  | zajęć w grupach  | E-learning  | razem  |
|  A  |  K  |  L  |  S  |  P  |
| Procedury wykorzystania zwierząt w badaniach naukowych i edukacji  | 20  |   |   |   |   |   |   | **20**  | **Z**  | **1**  |
| Genomika zwierząt  |   | 15  |   |   |   |   |   | **15**  | **Z**  | **1**  |
| Dobrostan zwierząt gospodarskich  | 30  | 15  |   |   |   |   |   | **45**  | **Zo** |  **3**  |
| Zarządzanie zasobami ludzkimi  | 15  |   | 30  |   |   |   |   | **45**  | **Zo** |  **3**  |
|   | **65**  | **30**  | **30**  | **0**  | **0**  | **0**  | **0**  | **125**  |  | **8**  |

### Kursy do wyboru

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| nazwa kursu  |  | godziny kontaktowe  |  | E/-   | punkty ECTS  |
| W  | zajęć w grupach  | E-learning | razem  |
| A  | K  | L  | S  | P  |
| Seminarium magisterskie 4  |   |   |   |   | 25  |   |   | **25**  | **Z**  | **3**  |
| Pracownia magisterska 4  |   |   |   | 30  |   |   |   | **30**  | **Z**  | **4**  |
| Kursy do wyboru\*  |   |   |   |   |   |   |   | **70**  | **Z**  | **7**  |
|   |   |   |  | **30**  | **25**  |  |  | **125**  | **-**  | **14**  |

\*Student wybiera 3 kursy z listy, łącznie za 7 pkt. ECTS

Egzamin dyplomowy

|  |  |
| --- | --- |
| Tematyka  | Punkty ECTS  |
| Dyplomant na egzaminie powinien wykazać się ogólną wiedzą i umiejętnościami zdobytymi w zakresie jednolitych studiów magisterskich z zakresu psychologii i biologii zwierząt, ze szczególnym uwzględnieniem problematyki swojej specjalizacji. Przygotowanie pracy i egzamin magisterski w ramach Seminarium i Pracowni magisterskiej. | **8**  |

Informacje dodatkowe

Część zajęć może odbywać się poza placówkami realizującymi kształcenie na kierunku Psychologia i biologia zwierząt.

Informacje uzupełniające:

1) praktyki zawodowe (pozapedagogiczne)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| sem.  | nazwa praktyki (rodzaj i zakres oraz miejsce realizacji)  | tyg.  | godz.  | termin i system realizacji praktyki  |
| VI  | Praktyka zawodowa 1  | 3  | 60  | praktyka realizowana w okresie lipiecsierpień. Zaliczenie praktyki z oceną.  |
| VIII  | Praktyka zawodowa 2  | 3  | 60  | praktyka realizowana. w okresie lipiecsierpień. Zaliczenie praktyki z oceną.  |
| IX  | Praktyka zawodowa 3  | 3  | 60  | praktyka realizowana. w 3 pierwszych tygodniach października. Zaliczenie praktyki z oceną.  |

### Kursy do wyboru

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|    nazwa kursu  |  godziny kontaktowe  |  E /-  |   punkty ECTS  |
|  W  | zajęć w grupach  | E-learning  | razem  |
| A  | K  | L  | S  | P  |
| Warsztat naukowy  | 5  |   |   | 10  |   |   | 5  | **20**  | **Z**  | **2**  |
| Substancje pochodzenia roślinnego w żywieniu, profilaktyce i terapii zwierząt  | 15  |   | 10  |   |   |   |   | **25**  | **Z**  | **2**  |
| Fitobiotyki w dietetyce zwierząt  | 10  |   |   | 15  |   |   |   | **25**  | **Z**  | **2**  |
| Regulacja metabolizmu organizmów  | 10  |   |   | 15  |   |   |   | **25**  | **Z**  | **2**  |
| Apiterapia  | 20  |   |   |   |   |   |   | **20**  | **Z**  | **2**  |
| Produkty pszczelarskie  | 20  |   |   |   |   |   |   | **20**  | **Z**  | **2**  |
| Alergeny w środowisku zwierząt  | 10  | 10  |   |   |   |   |   | **20**  | **Z**  | **2**  |
| Rasy psów i kotów  | 20  |   |   |   |   |   |   | **20**  | **Z**  | **2**  |
| Metodologia badań behawioralnych  | 20  |   |   |   |   |   |   | **20**  | **Z**  | **2**  |
| Behawiorystyka ryb  | 20  |   |   |   |   |   |   | **20**  | **Z**  | **2**  |
| Behawiorystyka płazów  | 20  |   |   |   |   |   |   | **20**  | **Z**  | **2**  |
| Behawiorystyka gadów  | 20  |   |   |   |   |   |   | **20**  | **Z**  | **2**  |
| Zwierzęta w sztuce  | 20  |   |   |   |   |   |   | **20**  | **Z**  | **2**  |
| Zwierzęta w mitologii i literaturze  | 20  |   |   |   |   |   |   | **20**  | **Z**  | **2**  |
| Historia badań na zwierzętach  | 20  |   |   |   |   |   |   | **20**  | **Z**  | **2**  |
| Biologia rozrodu ryb, płazów i gadów  | 20  |   |   |   |   |   |   | **20**  | **Z**  | **2**  |
| Biologia rozrodu ptaków  | 20  |   |   |   |   |   |   | **20**  | **Z**  | **2**  |
| Biologia rozrodu bezkręgowców  | 20  |   |   |   |   |   |   | **20**  | **Z**  | **2**  |
| Restytucja zwierząt  | 30  |   |   |   |   |   |   | **30**  | **Z**  | **3**  |
| Bioróżnorodność  | 20  | 10  |   |   |   |   |   | **30**  | **Z**  | **3**  |
| Gatunki inwazyjne zwierząt  | 30  |   |   |   |   |   |   | **30**  | **Z**  | **3**  |
| Fizjologia stresu  | 20  |   |   | 10  |   |   |   | **30**  | **Z**  | **3**  |
| Patofizjologia  | 20  |   |   | 10  |   |   |   | **30**  | **Z**  | **3**  |
| Ekotoksykologia  | 20  |   |   | 10  |   |   |   | **30**  | **Z**  | **3**  |
| Mechanizmy odporności  | 20  |   |   | 10  |   |   |   | **30**  | **Z**  | **3**  |
| Psychopatologia  | 20  |   | 10  |   |   |   |   | **30**  | **Z**  | **3**  |
| Etologia bezkręgowców  | 20  |   | 10  |   |   |   |   | **30**  | **Z**  | **3**  |
| Ekologiczna hodowla zwierząt gospodarskich  | 20  |   | 10  |   |   |   |   | **30**  | **Z**  | **3**  |