

## Informacje podstawowe

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa przedmiotu                                | Prymatologia                                                                                                                                                                                                           |
| Prowadzący                                      | dr Joanna Nieczuja-Dwojacka                                                                                                                                                                                            |
| Wydział                                         | Wydział Biologii i Nauk o Środowisku                                                                                                                                                                                   |
| Kierunek                                        | Biologia                                                                                                                                                                                                               |
| Poziom studiów                                  | I stopień                                                                                                                                                                                                              |
| Profil studiów                                  | Ogólnouczelniany                                                                                                                                                                                                       |
| Forma studiów                                   | Stacjonarne                                                                                                                                                                                                            |
| Moduł specjalnościowy/ścieżka                   | Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                            |
| Dyscyplina naukowa                              | Nauki biologiczne                                                                                                                                                                                                      |
| Przedmiot obowiązuje od roku akademickiego      | 2025/26                                                                                                                                                                                                                |
| Rok studiów                                     | III                                                                                                                                                                                                                    |
| Semestr                                         | VI                                                                                                                                                                                                                     |
| Język wykładowy                                 | Polski                                                                                                                                                                                                                 |
| Status przedmiotu                               | Do wyboru                                                                                                                                                                                                              |
| Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się | BI1_W04, BI1_W07, BI1_U04, BI1_U07, BI1_K01                                                                                                                                                                            |
| Rodzaj zajęć                                    | Wykład, Ćwiczenia                                                                                                                                                                                                      |
| Liczba godzin                                   | 60 (30 wykładów + 30 ćwiczeń)                                                                                                                                                                                          |
| Liczba ECTS                                     | 4 (2 wykład + 2 ćwiczenia)                                                                                                                                                                                             |
| Wymagania wstępne                               | Brak.                                                                                                                                                                                                                  |
| Opis i cele przedmiotu                          | Przedstawienie ewolucji prymatów, charakterystyki współczesnych naczelnych, cech wspólnych i różnic między człowiekiem a innymi naczelnymi. Ćwiczenia obejmują obserwacje naczelnych i realizację projektu badawczego. |

## Treści programowe

|       | Temat/blok zajęć: Wykład                                        | Liczba godzin |
|-------|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| 1–3.  | Charakterystyka niższych naczelnych.                            | 6             |
| 4–6.  | Charakterystyka wyższych naczelnych.                            | 6             |
| 7–8.  | Zachowania narzędziowe.                                         | 4             |
| 9–10. | Siedliska, specjalizacje pokarmowe, lokomocja, struktura stada. | 4             |

|        |                                                                        |    |
|--------|------------------------------------------------------------------------|----|
| 11–12. | Morfologia, układ kostny, rozwój mózgowia, układ mięśniowy, pokarmowy. | 4  |
| 13.    | Narządy zmysłu, komunikacja, rozmnażanie.                              | 2  |
| 14.    | Ochrona naczelných, badania nad inteligencją.                          | 2  |
| 15.    | Egzamin zerowy.                                                        | 2  |
|        | Łącznie godzin:                                                        | 30 |

|        |                                                                     |               |
|--------|---------------------------------------------------------------------|---------------|
|        | Temat/blok zajęć: Ćwiczenia                                         | Liczba godzin |
| 1–2.   | Przygotowanie karty obserwacyjnej na podstawie artykułów naukowych. | 4             |
| 3–13.  | Zajęcia w ZOO – obserwacje zachowań naczelných.                     | 22            |
| 14–15. | Prezentowanie projektów badawczych.                                 | 4             |
|        | Łącznie godzin:                                                     | 30            |

## Opis przedmiotowych efektów uczenia się i sposoby ich weryfikacji

| Symbol efektu | <b><u>Kierunkowe</u></b><br><b>efekty uczenia się</b><br><br>(zgodne z programem na BIPUKSW)<br><br><b>Absolwent...</b><br>(zna i rozumie/potrafi/jest gotów)                                                                                                                                                                                                                          | <b><u>Opis przedmiotowych</u></b><br><b>efektów uczenia się</b><br>Student...<br>(wyłącznie czasownikami operacyjnymi - czynności, które da się zweryfikować, mierzalne; w nawiasie należy podać numery tematów zajęć, które realizują dany efekt)<br><br>Student... | <b>Sposoby weryfikacji efektów uczenia się</b><br>(np.: kolokwium pisemne, egzamin ustny, egzamin pisemny, sprawozdanie, prezentacja na zajęciach, raport, projekt indywidualny, grupowy..) |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BI1_W04       | Absolwent zna terminologię biologiczną oraz ma znajomość rozwoju biologii i stosowanych w niej metod badawczych.                                                                                                                                                                                                                                                                       | Student zna terminologię biologiczną oraz rozwój prymatologii i metody badawcze.                                                                                                                                                                                     | Egzamin pisemny (test + pytania otwarte)                                                                                                                                                    |
| BI1_W07       | Absolwent zna fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji, podstawowe ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej związanej z nadaną kwalifikacją, podstawowe pojęcia i zasady prawa autorskiego oraz zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości wykorzystującej wiedzę z zakresu biologii i powiązanych nauk. | Student rozumie dylematy cywilizacyjne i zasady prawa autorskiego w kontekście prymatologii.                                                                                                                                                                         | Egzamin pisemny                                                                                                                                                                             |
| BI1_U04       | Absolwent potrafi poprawnie wnioskować na podstawie danych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Student potrafi wnioskować na podstawie danych z różnych źródeł.                                                                                                                                                                                                     | Projekt badawczy                                                                                                                                                                            |

|         |                                                                                                                                                                                      |                                                                   |                  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|
|         | pochodzących z różnych źródeł, m.in. źródeł elektronicznych.                                                                                                                         |                                                                   |                  |
| BI1_U07 | Absolwent potrafi przygotować i zaprezentować wystąpienie ustne dotyczące zagadnień szczegółowych z zakresu biologii.                                                                | Student umie przygotować i zaprezentować wystąpienie ustne.       | Projekt badawczy |
| BI1_K01 | Absolwent jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści, uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych z zakresu biologii. | Student jest gotów do krytycznej oceny wiedzy i jej zastosowania. | Projekt badawczy |

## Metody dydaktyczne

*(dostosowane do przedmiotowych efektów uczenia się)*

Wykład dyskusyjny.  
Ćwiczenia zespołowe i indywidualne: obserwacje, analiza danych, prezentacja wyników.

## Opis nakładu pracy studenta w ECTS

| Kontakt z prowadzącym | Aktywność                                                                       | Liczba godzin | Razem liczba godzin / ECTS |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|
| bezpośredni           | udział w zajęciach                                                              | 30            | 35/1                       |
|                       | udział w zaliczeniach poza zajęciami                                            | -             |                            |
|                       | udział w konsultacjach                                                          | 5             |                            |
| praca własna          | przygotowanie do zajęć<br><i>(czytanie, praca pisemna, tłumaczenie, ...)</i>    | 10            | 25/1                       |
|                       | przygotowanie do zaliczenia<br><i>(np. czytanie, prezentacja, projekt, ...)</i> | 15            |                            |

## Kryteria oceny końcowej

*(Opis składowych oceny końcowej zajęć, rozkład procentowy lub punktowy, informacja o dopuszczalnej liczbie nieobecności, inne kryteria)*

Wykład:  
Egzamin testowy z pytaniami otwartymi  
Skala ocen:  
94–100% – 5  
88–93% – 4,5  
80–87% – 4  
70–79% – 3,5

60–69% – 3

&lt;59,9% – 2

Ćwiczenia:

Obserwacje w ZOO, analiza danych, prezentacja wyników

Dopuszczalna 1 nieobecność (z wyjątkiem zajęć w ZOO)

Ocena prezentacji:

5 – pełne spełnienie wymogów, własne materiały, wnioski, źródła

4 – wystarczające spełnienie wymogów

3 – podstawowe spełnienie wymogów

2 – brak spełnienia wymogów

## Literatura obowiązkowa

|    |                                           |
|----|-------------------------------------------|
| 1. | Begun D. – Prawdziwa planeta małp.        |
| 2. | Strier K.B. – Primate Behavioral Ecology. |
| 3. | Redmond I. – The Primate Family Tree.     |

## Literatura uzupełniająca

|    |                             |
|----|-----------------------------|
| 1. | Kornask K. – Our Inner Ape. |
|----|-----------------------------|

### \* lista rodzajów zajęć

- ćwiczenia (audytoryjne, translatoryjne, terenowe, warsztatowe, projektowe)
- ćwiczenia laboratoryjne, komputerowe
- lektorat języka obcego nowożytnego/starożytnego
- wykład kierunkowy
- wykład monograficzny lub konwersatorium monograficzne
- seminarium dyplomowe  
(sem. magisterskie, licencjackie lub inżynierskie, na którym student pod kierunkiem opiekuna pracy przygotowuje pracę dyplomową, wykorzystując metody adekwatne do realizowanej tematyki badawczej)
- pracownia dyplomowa (programistyczna, chemiczna, fizyczna, biologiczna, inżynierska)  
(zajęcia laboratoryjne, na których student pod kierunkiem opiekuna pracy przygotowuje pracę dyplomową wykorzystując metody adekwatne do realizowanej tematyki badawczej)