

## Karta przedmiotu

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |                                                                                                                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                      |                       |       |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu                   | Parazytologia (Wykład), PG_00154749                                                                                                                                                                                                                    |                                                           |                                                                                                                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                      |                       |       |
| Kierunek studiów                         | Biologia (O)                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |                                                                                                                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                      |                       |       |
| Data rozpoczęcia studiów                 | październik 2024 r.                                                                                                                                                                                                                                    |                                                           | Rok akademicki realizacji przedmiotu                                                                                                         |                        | 2025/2026                                                                                                                                                                                                            |                       |       |
| Poziom kształcenia                       | II stopnia                                                                                                                                                                                                                                             |                                                           | Grupa zajęć                                                                                                                                  |                        | Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów<br>Grupa zajęć fakultatywnych<br>Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki |                       |       |
| Forma studiów                            | stacjonarne                                                                                                                                                                                                                                            |                                                           | Sposób realizacji                                                                                                                            |                        | na uczelni                                                                                                                                                                                                           |                       |       |
| Rok studiów                              | 2                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           | Język wykładowy                                                                                                                              |                        | polski                                                                                                                                                                                                               |                       |       |
| Semestr studiów                          | 3                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           | Liczba punktów ECTS                                                                                                                          |                        | 1.0                                                                                                                                                                                                                  |                       |       |
| Profil kształcenia                       | ogólnoakademicki                                                                                                                                                                                                                                       |                                                           | Forma zaliczenia                                                                                                                             |                        | zaliczenie                                                                                                                                                                                                           |                       |       |
| Jednostka prowadząca                     | Wydział Biologii -> Katedra Zoologii Bezkręgowców i Parazytologii -> Pracownia Parazytologii i Zoologii Ogólnej                                                                                                                                        |                                                           |                                                                                                                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                      |                       |       |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Odpowiedzialny za przedmiot                                                                                                                                                                                                                            |                                                           | dr hab. Leszek Rolbiecki                                                                                                                     |                        |                                                                                                                                                                                                                      |                       |       |
|                                          | Prowadzący zajęcia z przedmiotu                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |                                                                                                                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                      |                       |       |
| Formy zajęć                              | Forma zajęć                                                                                                                                                                                                                                            | Wykład                                                    | Ćwiczenia                                                                                                                                    | Laboratorium           | Projekt                                                                                                                                                                                                              | Seminarium            | RAZEM |
|                                          | Liczba godzin zajęć                                                                                                                                                                                                                                    | 15.0                                                      | 0.0                                                                                                                                          | 0.0                    | 0.0                                                                                                                                                                                                                  | 0.0                   | 15    |
|                                          | W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0                                                                                                                                                                                                            |                                                           |                                                                                                                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                      |                       |       |
| Aktywność studenta i liczba godzin pracy | Aktywność studenta                                                                                                                                                                                                                                     | Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów |                                                                                                                                              | Udział w konsultacjach |                                                                                                                                                                                                                      | Praca własna studenta | RAZEM |
|                                          | Liczba godzin pracy studenta                                                                                                                                                                                                                           | 15                                                        |                                                                                                                                              | 2.0                    |                                                                                                                                                                                                                      | 8.0                   | 25    |
| Cel przedmiotu                           | 1. Poznanie pasożytów z różnych grup systematycznych.<br>2. Umiejętność powiązania cech budowy organizmów z trybem życia.<br>3. Znajomość pasożytów o największym znaczeniu dla zwierząt, w tym człowieka.                                             |                                                           |                                                                                                                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                      |                       |       |
| Efekty uczenia się przedmiotu            | Efekt kierunkowy                                                                                                                                                                                                                                       |                                                           | Efekt z przedmiotu                                                                                                                           |                        | Sposób weryfikacji i oceny efektu                                                                                                                                                                                    |                       |       |
|                                          | [BIOLMU2_W04] pogłębioną wiedzę z zakresu wybranej specjalności nauk biologicznych                                                                                                                                                                     |                                                           | Student dysponuje pogłębioną wiedzą z zakresu parazytologii                                                                                  |                        | [SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny                                                                                                                                                                               |                       |       |
|                                          | [BIOLMU2_U07] krytycznie konfrontować informacje biologiczne pochodzące z różnych źródeł i na tej podstawie wyciągać uzasadnione wnioski                                                                                                               |                                                           | Student konfrontuje krytycznie informacje z zakresu parazytologii pochodzące z różnych źródeł i na tej podstawie wyciąga uzasadnione wnioski |                        | [SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja<br>[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny                                                                                                                                    |                       |       |
|                                          | [BIOLMU2_K07] systematycznej aktualizacji wiedzy biologicznej i informacji o jej praktycznych zastosowaniach                                                                                                                                           |                                                           | Student systematycznie aktualizuje wiedzę z zakresu parazytologii i informacje o jej praktycznych zastosowaniach                             |                        | [SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja<br>[SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny                                                                                                                                    |                       |       |
|                                          | [BIOLMU2_W01] zjawiska i procesy przyrodnicze na różnym poziomie złożoności                                                                                                                                                                            |                                                           | student rozumie zjawiska i procesy dotyczące układu pasożyt-żywiciel na różnych poziomach złożoności                                         |                        | [SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny                                                                                                                                                                               |                       |       |
| Treści przedmiotu                        | Definicja i rodzaje pasożytnictwa. Przegląd wybranych grup pasożytów z uwzględnieniem ich specyficzności i przystosowań do pasożytnictwa. Różne aspekty funkcjonowania i ewolucji układu pasożyt-żywiciel. Znaczenie medyczno-weterynaryjne pasożytów. |                                                           |                                                                                                                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                      |                       |       |

|                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Wymagania wstępne i dodatkowe                                     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się     | Sposób oceniania (składowe) | Próg zaliczeniowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Składowa oceny końcowej |
|                                                                   | obecność                    | 80.0%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.0%                    |
|                                                                   | test pisemny                | 51.0%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100.0%                  |
| Zalecana lista lektur                                             | Podstawowa lista lektur     | Combes C. 1999. Ekologia i ewolucja pasożytnictwa. PWN, Warszawa.<br>Deryło A. [red.] 2011. Parazytologia i akaroentomologia medyczna. PWN, Warszawa.<br>Niewiadomska K., Pojmańska T., Machnicka B., Czubaj A. 2001. Zarys parazytologii ogólnej. PWN, Warszawa.<br>Schmidt G.,D. Roberts L.S., 2009. Foundations in parasitology. Mc Graw Hill, Bosto, Toronto.<br>Stefański W. 1968. Parazytologia weterynaryjna. Tomy 1-2. PWRiL, Warszawa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
|                                                                   | Uzupełniająca lista lektur  | Buczek A. 2005. Choroby pasożytnicze. Epidemiologia i diagnostyka, objawy. Koliber, Lublin.<br>Cheng T.C. 2006. General parasitology. Academic Press, USA.<br>Izdebska J.N. 2014. Wszy? Poznaj i pokonaj problem. PWN, Warszawa.<br>Janovy J., Esch G.W. (red.) 2016. A Century of Parasitology. Wiley, UK.<br>Michajłow W. 1983. Zarys parazytologii ewolucyjnej. PWN, Warszawa.<br>Piotrowski F. 1990. Zarys entomologii parazytologicznej. PWN, Warszawa.<br>Rolbiecki L., Rokicki J., 2005. Anguillicola crassus an alien nematode species from the swim bladder of eel (Anguilla anguilla) in the Polish zone of the Southern Baltic and in the waters of Northern Poland. Oceanological and Hydrobiological Studies 35: 121-136.<br>Rolbiecki L., 2010. Diversity of metazoan parasite communities in selected fish species from water basins with different degrees of anthropogenic stress. Oceanological and Hydrobiological Studies 39, supplement 2: 3-150 |                         |
|                                                                   | Adresy eZasobów             | Adresy na platformie eNauczanie:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |
| Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
| Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu                             | Nie dotyczy                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.