

1.	Nazwa kierunku	biologia
2.	Wydział	Wydział Nauk Przyrodniczych
3.	Cykl rozpoczęcia	2021/2022 (semestr zimowy), 2022/2023 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Parazytologia

Kod modułu: 2BL_84a

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2BL_84_1	Posiada podstawową wiedzę z zakresu historii badań nad zjawiskiem pasożytnictwa i ewolucji układu pasożyt-żywiciel.	2BL_K01_P 2BL_U02_P 2BL_W03_P	4 5 5
2BL_84_2	Zna i charakteryzuje różne definicje i rodzaje pasożytnictwa oraz działy parazytologii.	2BL_K01_P 2BL_U02_P 2BL_W03_P	4 5 5
2BL_84_3	Posiada wiedzę o poszczególnych pasożytach zwierząt i człowieka. Zna ich morfologię i cechy charakterystyczne, cykle rozwojowe ze szczególnym uwzględnieniem dróg wnikania, poszczególnych stadiów rozwojowych i żywicieli.	2BL_K01_P 2BL_U02_P 2BL_W03_P 2BL_W05_P	4 5 5 5
2BL_84_4	Zna i charakteryzuje choroby wywoływane przez pasożyty zwierząt i człowieka, drogi ich rozprzestrzeniania i sposoby ochrony w tym czynniki sprzyjające zarażaniu się przez człowieka, najważniejsze źródła zakażenia w tym pochodzące z żywności.	2BL_K01_P 2BL_U02_P 2BL_W03_P 2BL_W05_P	4 5 5 5
2BL_84_5	Posiada wiedzę i umiejętności ochrony przed pasożytami i diagnostyki laboratoryjnej w celu identyfikacji pasożytów.	2BL_K01_P 2BL_U02_P 2BL_W03_P	4 5 5

3. Opis modułu	
Opis	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z najważniejszymi zagadnieniami związanymi z pasożytnictwem w świecie roślin i zwierząt w tym z pasożytami człowieka. Podczas zajęć konwersatoryjnych i laboratoriów studenci poznają podstawowe zagadnienia dotyczące parazytologii, jej przedmiot, działy oraz definicje i rodzaje pasożytnictwa jako zjawiska ekologicznego, a także zależności w układzie pasożyt-żywiciel. Głównym celem zajęć będzie zapoznanie studenta z gatunkami pasożytów roślin, zwierząt i człowieka należących do różnych typów oraz ich cechy morfologiczne. Studenci będą mieli okazję poznać szczegóły biologii pasożytów śledząc i analizując ich cykle rozwojowe ze szczególnym uwzględnieniem morfologii jaj i stadiów larwalnych oraz żywicieli. Ponadto studenci zapoznają się z chorobami pasożytniczymi, drogami zakażenia ze szczególnym uwzględnieniem produktów żywnościowych, a także metodami diagnostyki w kierunku zakażenia pasożytami oraz sposobami zapobiegania.
Wymagania wstępne	Podstawowe wiadomości z zoologii bezkręgowców.

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
2BL_84_w1	Zaliczenie na ocenę	Zaliczenie na ocenę na zasadach określonych w sylabusie	2BL_84_1, 2BL_84_2, 2BL_84_3, 2BL_84_4, 2BL_84_5

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów uczenia się
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
2BL_84_fs_1	laboratorium	Ćwiczenia laboratoryjne z wykorzystaniem metod audiowizualnych, preparatów mikroskopowych i makroskopowych, praca w grupach pod opieką prowadzącego, prowadzenie dokumentacji z przeprowadzonych obserwacji.	22	Praca z podręcznikami, instrukcją wykonania ćwiczeń, wykonanie dokumentacji Kwerenda piśmiennictwa i przygotowanie do kolokwium.	20	2BL_84_w1
2BL_84_fs_2	konwersatorium	Wprowadzenie do zagadnień przez prowadzącego w oparciu o prezentację multimedialną, praca w grupach, dyskusja nad wybranymi zagadnieniami.	8	Praca z podręcznikiem i podanym zakresem piśmiennictwa, poszerzenie i utrwalenie wiedzy z konwersatoriów.	10	2BL_84_w1