

SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2021/2022- 2022/2023

(skrajne daty)

Rok akademicki 2021/2022, 2022/2023

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	Seminarium
Kod przedmiotu*	
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Kolegium Nauk Przyrodniczych
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Instytut Biologii i Biotechnologii
Kierunek studiów	Biologia
Poziom studiów	II stopnia
Profil	ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne
Rok i semestr/y studiów	rok I, II; semestr 1,2,3,4
Rodzaj przedmiotu	specjalnościowy do wyboru
Język wykładowy	j. polski
Koordynator	dr hab. Justyna Ruchała, prof. UR
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	pracownicy Instytutu Biologii i Biotechnologii

* -opcjonalnie, zgodnie z ustaleniami w Jednostce

1.1. Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS

Semestr (nr)	Wykł.	Ćw.	Konw.	Lab.	Sem.	ZP	Prakt.	Inne (jakie?)	Liczba pkt. ECTS
1					12				2
2					12				2
3					12				5
4					14				14
razem					50				23

1.2. Sposób realizacji zajęć☒ zajęcia w formie tradycyjnej☒ zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość**1.3 Forma zaliczenia przedmiotu (z toku) (egzamin, zaliczenie z oceną, zaliczenie bez oceny)**

ZALICZENIE Z OCENĄ

2. WYMAGANIA WSTĘPNE

Wiedza obejmująca treści przedmiotów realizowanych w ramach studiów II stopnia

3. CELE, EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE

3.1 Cele przedmiotu

C ₁	Zapoznanie studenta z metodologią pisania pracy magisterskiej (formułowanie i testowanie hipotez, dobór metody badawczej) oraz z podstawowymi pojęciami z zakresu etyki pisania tekstów naukowych
C ₂	Rozwinięcie umiejętności korzystania z różnych źródeł naukowych, w tym prac eksperymentalnych i przeglądowych oraz krytycznego spojrzenia na zawarte w nich tezy
C ₃	Doskonalenie umiejętności referowania aktualnych doniesień naukowych, dyskusowania z użyciem specjalistycznego języka naukowego oraz formułowania własnych opinii
C ₄	Doskonalenie umiejętności przedstawiania efektów samodzielnej pracy oraz przygotowania pisemnego opracowania uzyskanych wyników badań

3.2 Efekty uczenia się dla przedmiotu

EK (efekt uczenia się)	Treść efektu uczenia się zdefiniowanego dla przedmiotu Student:	Odniesienie do efektów kierunkowych ¹
EK_01	Posiada informacje na temat historii rozwoju, obecnego stanu wiedzy oraz najnowszych trendów w wybranej specjalności	K_Wo4
EK_02	Opracowuje i prezentuje wybrane zagadnienia z zakresu wybranej specjalności w oparciu o dane źródłowe i działania własne, samodzielnie formułuje hipotezy, opinie oraz wnioski posługując się językiem naukowym / specjalistycznym, aktywnie uczestniczy w naukowych dyskusjach na forum grupy	K_Uo6, K_U10, K_U12
EK_03	Wyszukuje i właściwie dobiera, korzystając m.in. z źródeł elektronicznych, informacje z zakresu wybranej specjalności zarówno w języku polskim jak i angielskim oraz dokonuje jej krytycznej analizy	K_Uo8
EK_04	respektuje zasady prawidłowego przygotowania i pisania prac magisterskich, tj. z poszanowaniem praw autorskich i własności intelektualnej prac innych autorów	K_Ko5
EK_05	badania naukowe prowadzi z pełną świadomością obowiązku poszanowania środowiska naturalnego oraz podejmuje działania na rzecz interesu publicznego	K_Uo7, K_Ko4

¹ W przypadku ścieżki kształcenia prowadzącej do uzyskania kwalifikacji nauczycielskich uwzględnić również efekty uczenia się ze standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela.

3.3 Treści programowe

A. Problematyka seminarium

Treści merytoryczne
Semestr 1 Gromadzenie, cytowanie i wykorzystania literatury; sposoby korzystania z baz danych. Najnowsze doniesienia w zakresie wybranej specjalności – analiza wybranej przez prowadzącego pracy oryginalnej z dziedziny nauk biologicznych oraz przygotowanie prezentacji multimedialnej i dyskusja na forum grupy.
Semestr 2 Omówienie obowiązujących zasad etyki pisanie tekstów naukowych z poszanowaniem praw autorskich i własności intelektualnej. Regulamin antyplagiatowy. Formułowanie celów, hipotez badawczych i wniosków, pisanie dyskusji– przykłady rozwiązań. Analiza pracy oryginalnej z zakresu tematyki pracy magisterskiej oraz przygotowanie prezentacji multimedialnej i dyskusja na forum grupy.
Semestr 3 Wymogi edytorskie w pracy dyplomowej (style, formatowanie układu pracy, tabel, rysunków, wykresów i tekstu). Prezentacja multimedialna na temat planów badawczych/otrzymanych wyników w ramach realizowanej pracy dyplomowej oraz dyskusja na forum grupy.
Semestr 4 Egzamin dyplomowy - niezbędne dokumenty, przebieg egzaminu. Omówienie zagadnień do obrony pracy dyplomowej. Przygotowanie prezentacji multimedialnej na temat głównych tez pracy dyplomowej, dyskusja na forum grupy.

3.4 Metody dydaktyczne

PREZENTACJE MULTIMEDIALNE, DYSKUSJA

4. METODY I KRYTERIA OCENY

4.1 Sposoby weryfikacji efektów uczenia się

Symbol efektu	Metody oceny efektów uczenia się (np.: kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt, sprawozdanie, obserwacja w trakcie zajęć)	Forma zajęć dydaktycznych (w, ćw, ...)
EK_01 - EK_05	PREZENTACJE MULTIMEDIALNE, UDZIAŁ W DYSKUSJI, OBSERWACJA W TRAKCIE ZAJĘĆ	SEM.

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Semestr 1: zaliczenie z oceną na podstawie obecności oraz prezentacji multimedialnej dot. wybranej pracy oryginalnej z dziedziny nauk biologicznych.

Semestr 2: zaliczenie z oceną na podstawie obecności oraz prezentacji multimedialnej dot. pracy oryginalnej z zakresu tematyki pracy magisterskiej.

Semestr 3: zaliczenie z oceną na podstawie obecności oraz prezentacji multimedialnej dot. planów badawczych/otrzymanych wyników w ramach pracy dyplomowej.

Semestr 4: zaliczenie z oceną na podstawie obecności oraz prezentacji multimedialnej przedstawiającej główne tezy pracy dyplomowej wraz z dyskusją wyników.

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich założonych efektów uczenia się oraz pozytywna weryfikacja pracy dyplomowej w systemie antyplagiatowym .

5. CAŁKOWITY NAKŁAD PRACY STUDENTA POTRZEBNY DO OSIĄGNIĘCIA ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW W GODZINACH ORAZ PUNKTACH ECTS

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe wynikające z harmonogramu studiów	50
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	50
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	475
SUMA GODZIN	450
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	23

** Należy uwzględnić, że 1 pkt ECTS odpowiada 25-30 godzin całkowitego nakładu pracy studenta.*

6. PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU

wymiar godzinowy	-
zasady i formy odbywania praktyk	-

7. LITERATURA

Literatura podstawowa:
Literatura z zakresu tematyki pracy dyplomowej
Literatura uzupełniająca:
pubmed

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej