

Nazwa kierunku studiów	Biologia
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Egzamin dyplomowy Diploma exam
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	6
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (0,22/3,78)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Prodzikan Wydziału
Jednostka oferująca moduł	Wydział Biologii Środowiskowej
Cel modułu	Zdobycie umiejętności planowania, określania i uzasadniania zakresu i celu projektu oraz realizacji projektu; zdobycie umiejętności analizy problemu, uzyskanych danych; poznanie podstawowych zasad wizualizacji osiągniętych wyników (metody tabelaryczne, graficzne, dokumentacja fotograficzna); opanowanie piśmiennictwa w zakresie tematyki projektu oraz zasad prezentacji projektu.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. zna podstawowe zasady, metody i narzędzia związane z gromadzeniem, analizą, projektowaniem uzyskanych informacji i prezentacją danych
	W2 zna wymogi formalne dotyczące prac dyplomowych oraz wybrane zagadnienia z ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych
	Umiejętności:
	U1 selekcjonuje i analizuje dane uzyskane z różnych źródeł, interpretuje je i wyciąga wnioski
	U2. posiada umiejętności tabelarycznej/ graficznej/fotograficznej dokumentacji uzyskanych wyników/informacji
	U3. potrafi przygotować wystąpienie ustne oraz zaprezentować je odbiorcom
	Kompetencje społeczne:
	K1. ma świadomość i potrzebę samokształcenia i doskonalenia oraz starannie wykonuje zadania
	K2. ma świadomość znaczenia prawidłowej interpretacji zdobytych informacji dla rozwiązywania problemów związanych z naukami biologicznymi
Wymagania wstępne i dodatkowe	Zaliczenie pięciu semestrów studiów pierwszego stopnia na kierunku biologia
Treści programowe modułu	Student zdobędzie umiejętność stawiania tez, określania i

	uzasadniania zakresu i celu projektu, posługiwania się metodami niezbędnymi do rozwiązywania postawionych problemów licencjackich. Opanuje zasady gromadzenia literatury tematu, przedstawienia zagadnienia projektowego, zdobędzie umiejętność formułowania wniosków interpretacji zgromadzonych treści oraz prezentowania danych.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura związana z tematem pracy dyplomowej
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Rozwiązywanie problemów/Konsultacje z opiekunem naukowym seminarium/Konsultacje z innymi pracownikami
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	Projekt licencjacki
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	<p>Ocena z egzaminu dyplomowego – średnia arytmetyczna z części praktycznej egzaminu oraz części teoretycznej egzaminu.</p> <p>Ocena z części praktycznej egzaminu – średnia arytmetyczna ocen uzyskanych z omówienia opracowania projektu licencjackiego oraz odpowiedzi na pytania zadane przez członków komisji.</p> <p>Ocena z części teoretycznej egzaminu – średnia arytmetyczna ocen uzyskanych z odpowiedzi na min. 3 pytania zadane przez członków komisji.</p>
Bilans punktów ECTS	<p><b>Kontaktowe:</b>  Konsultacje (5 godz./0,2 ECTS)  Obrona pracy (0,5 godz./0,02 ECTS)  Razem kontaktowe - 5,50 godz./0,22 ECTS</p> <p><b>Niekontaktowe</b>  Przygotowanie koncepcji/ przeprowadzenie eksperymentu (20 godz./0,8 ECTS)  Gromadzenie i analiza literatury (40 godz./1,6 ECTS)  Opracowanie projektu (30 godz./1,2 ECTS)  Opracowanie prezentacji (4,5 godz./0,18 ECTS)  Razem niekontaktowe - 94,5 godz./3,78 ECTS</p>
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	<p>Udział w konsultacjach      5 godz.</p> <p>Obrona pracy                      0,5 godz.</p>
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	<p>W1 –BI1_W14  W2 - BI1_W15, BI1_W16, BI1_W18  U1 – BI1_U05, BI1_U06, BI1_U08, BI1_U16  U2 – BI1_U05, BI1_U06, BI1_U08, BI1_U16  U3 – BI1_U05, BI1_U06, BI1_U08, BI1_U16  K1- BI1_K01, BI1_K02, BI1_K03  K2 – BI1_K04</p>