Nazwa kierunku studiów	Biologia
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Seminarium dyplomowe 2 Diploma seminar 2
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	2 (1,28/0,72)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Osoba odpowiedzialna z jednostki Wydziału
Jednostka oferująca moduł	Wydział Biologii Środowiskowej Katedra Hydrobiologii i Ochrony Ekosystemów
Cel modułu	Opanowanie zasad analizy podjętego problemu licencjackiego, wykorzystania metod i technik niezbędnych do rozwiązania problemów związanych z waloryzacją siedlisk, monitoringiem środowiskowym, funkcjonowaniem biocenoz i ekosystemów. Przyswojenie zasad formułowania wniosków oraz reguł formalnych i edytorskich prezentacji całego zagadnienia. Opanowanie umiejętności zwięzłej prezentacji opinii własnych i uczestnictwa w dyskusji.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. Ma wiedzę związaną z realizowanym projektem licencjackim
	W2. Zna zasady pozyskiwania danych i analizy uzyskanych danych
	W3. Zna zasady opracowania prezentacji projektu w programie multimedialnym
	Umiejętności:
	U1. Potrafi analizować informacje pochodzące z różnych źródeł i konfrontować je z danymi własnymi
	U2. Potrafi wizualizować (tabelarycznie i/lub za pomocą rycin/schematów) dane uzyskane z analiz/badań własnych dotyczących projektu licencjackiego
	U3. Potrafi przygotować prezentację w programie multimedialnym i zaprezentować projekt licencjacki odbiorcom i uczestniczyć w dyskusji
	Kompetencje społeczne:
	K1. Planuje i podejmuje działania w celu rozwiązania problemów z zakresu nauk biologicznych oraz dostrzega konieczność systematycznego doskonalenia wiedzy i umiejętności
	K2. Ma świadomość znaczenia prawidłowej interpretacji

	zdobytych informacji dla rozwiązywania problemów związanych ze zjawiskami biologicznymi oraz skutków swojej działalności
Wymagania wstępne i dodatkowe	Zaliczenie pięciu semestrów studiów pierwszego stopnia na kierunku biologia
Treści programowe modułu	Omówienie metodyki prowadzenia analiz/badań w ramach przyjętego tematu projektu licencjackiego. Określenie sposobów rozwiązania problemu licencjackiego. Przygotowanie wizualizacji uzyskanych analiz/wyników. Omówienie sposobu formułowania wniosków. Przygotowanie opracowania i przedstawienie uzyskanych wyników i wniosków.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura związana z tematem projektu licencjackiego
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Prezentacje (referowanie), dyskusja
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1, W2, W3 – ocena referowania i prezentacji multimedialnej projektu licencjackiego i udziału w dyskusji U1, U2, U3 – ocena referowania i prezentacji multimedialnej projektu licencjackiego i udziału w dyskusji K1, K2 – ocena referowania i prezentacji multimedialnej założeń projektu licencjackiego i udziału w dyskusji Formy dokumentowania: konspekt prezentacji multimedialnej, dziennik nauczyciela
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	**Ocena końcowa** = średnia arytmetyczna z ocen cząstkowych.
Bilans punktów ECTS	**Kontaktowe** Seminarium (30 godz./1,20 ECTS) Konsultacje (2 godz./0,08 ECTS) Łącznie 32 godz./1,28 ECTS **Niekontaktowe** Pozyskiwanie i analiza danych (10 godz./ 0,40 ECTS) Przygotowanie tabel/wykresów (5 godz./0,20 ECTS) Opracowanie prezentacji (3 godz./ 0,12 ECTS) Łącznie 18 godz./0,72 ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	Seminarium - 30 godz. Konsultacje - 2 godz.
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 – BI1_W14, BI1_W15, BI1_W18 W2 – BI1_ W14, BI1_W15, BI1_W16, BI1_W18 W3 – BI1_ W14, BI1_W15, BI1_W16, BI1_W18 U1 – BI1_U03, BI1_U06, BI1_U08, BI1_U10, BI1_U15 U2 – BI1_ U03, BI1_U06, BI1_U08, BI1_U10, BI1_U15 U3 – BI1_ U03, BI1_U06, BI1_U08, BI1_U10, BI1_U15 K1 – BI1_K02, BI1_K03 K2 – BI1_K01, BI1_K04