

Nazwa kierunku studiów	Biologia
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Seminarium dyplomowe 2 Diploma seminar2
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
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 Zoologii i Ekologii Zwierząt
Cel modułu	Opanowanie zasad analizy podjętego problemu licencjackiego, wykorzystania metod (w tym metod statystycznych) i technik niezbędnych do rozwiązania problemu. Przystwojenie zasad formułowania wniosków oraz reguł formalnych i edytorskich prezentacji całego zagadnienia. Opanowanie umiejętności związanej z prezentacją 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 inżynierskim
	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 inżynierski odbiorcom i uczestniczyć w dyskusji
Kompetencje społeczne:	

	<p>K1. korzysta z różnych źródeł, krytycznie ocenia zdobyte informacje i starannie wykonuje powierzone zadania</p> <p>K2. ma świadomość znaczenia prawidłowej interpretacji zdobytych informacji dla rozwiązywania problemów związanych ze zjawiskami biologicznymi oraz skutków swojej działalności</p>
Wymagania wstępne i dodatkowe	Zaliczenie pięciu semestrów studiów pierwszego stopnia na kierunku biologia
Treści programowe modułu	<p>Omówienie metodyki prowadzenia analiz/badań w ramach przyjętego tematu projektu licencjackiego. Określenie sposobów rozwiązania problemu licencjackiego.</p> <p>Przygotowanie wizualizacji uzyskanych analiz/wyników.</p> <p>Omówienie sposobu formułowania wniosków.</p> <p>Przygotowanie opracowania i przedstawienie uzyskanych wyników i wniosków.</p>
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	<p>W1,W2,W3 – ocena referowania i prezentacji multimedialnej projektu licencjackiego i udziału w dyskusji</p> <p>U1,U2,U3 – ocena referowania i prezentacji multimedialnej projektu licencjackiego i udziału w dyskusji</p> <p>K1, K2 – ocena referowania i prezentacji multimedialnej założeń projektu licencjackiego i udziału w dyskusji</p> <p>Formy dokumentowania: konspekt prezentacji multimedialnej, dziennik nauczyciela</p>
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	<p>Ocena seminarium 2 – średnia arytmetyczna oceny z referatu i prezentacji założeń projektowych.</p> <p>Ocena końcowa = 30% oceny z Seminarium dyplomowego 1 + 70% oceny z Seminarium dyplomowego 2.</p>
Bilans punktów ECTS	<p><b>Kontaktowe:</b></p> <p>Seminarium (30 godz./1,2 ECTS)</p> <p>Konsultacje (2 godz./0,08 ECTS)</p> <p>Razem kontaktowe - 32 godz./1,28 ECTS</p> <p><b>Niekontaktowe:</b></p> <p>Pozyskiwanie i analiza danych (10 godz./0,4 ECTS)</p> <p>Przygotowanie tabel/wykresów (5 godz./0,2 ECTS)</p> <p>Opracowanie prezentacji (3 godz./0,12 ECTS)</p> <p>Razem niekontaktowe - 18 godz./0,72 ECTS</p>
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	<p>Udział w seminarium - 30 godz.</p> <p>Udział w konsultacjach - 2 godz.</p>

Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 – BI1_W14, BI1_W15, BI1_W18 W2 – BI1_W14, BI1_W15, BI1_W18 W3 - BI1_W14, BI1_W15, BI1_W18 U1 – BI1_U03, BI1_U06, BI1_U10, BI1_U16 U2 – BI1_U03, BI1_U06, BI1_U10, BI1_U16 U3 – BI1_U03, BI1_U06, BI1_U10, BI1_U16 K1 – BI1_K01 K2 – BI1_K02, BI1_K04
--	--