


KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

 Projekt współfinansowany przez
Unię Europejską w ramach
Europejskiego Funduszu
Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY


Nazwa przedmiotu			Kod ECTS
Pracownia specjalnościowa z zoologii bezkręgowców i parazytologii			13.1.2030
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Katedra Zoologii Bezkręgowców i Parazytologii			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	pierwszego stopnia
Wydział Biologii	Ochrona zasobów przyrodniczych	forma	stacjonarne
		moduł	wszystkie
		specjalnościowy	wszystkie
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
dr Sławomira Fryderyk; dr Paulina Kozina; dr Marta Zakrzewska; dr hab. Wojciech Gilka			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin			Liczba punktów ECTS
Formy zajęć			2 SZACOWANIE CZASU PRACY Praca w kontakcie z nauczycielem: - udział w zajęciach (w terenie lub laboratorium) - 30 godz. - udział w konsultacjach - 3 godz. Samodzielna praca studenta: przygotowanie do ćwiczeń, studiowanie literatury przedmiotu: 7 godzin
Ćw. laboratoryjne			
Sposób realizacji zajęć			
zajęcia poza pomieszczeniami dydaktycznymi UG, zajęcia w sali dydaktycznej			
Liczba godzin			
Ćw. laboratoryjne: 30 godz.			
Termin realizacji przedmiotu			
2023/2024 zimowy			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
fakultatywny (do wyboru)		polski	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
Dostosowane do realizowanego zadania badawczego (np. projektowanie i samodzielne wykonywanie doświadczeń, pomiarów). Praca w terenie – zbieranie danych.		Sposób zaliczenia	
		Zaliczenie na ocenę	
		Formy zaliczenia	
		przygotowanie pisemnej dokumentacji z realizacji zadań badawczych	
		Podstawowe kryteria oceny	

Warunkiem zaliczenia jest:

- prawidłowa realizacja zadań badawczych

Podstawowe kryteria

Oceniane są następujące elementy pracy studenta:

- systematyczność i zaangażowanie studenta w przygotowanie i realizację zadań badawczych
- prawidłowe wykonanie zadań badawczych
- przygotowanie pisemnego sprawozdania z wykonanych zadań

Oceny ustalane są wg wskaźnika procentowego (Regulamin Studiów UG).

Student ma obowiązek uczestniczenia w zajęciach, a w razie nieobecności należy ją usprawiedliwić zgodnie z § 12 Regulaminu Studiów UG.

Warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest uczestnictwo w co najmniej 85% zajęć.

Student ma obowiązek uzupełnić braki w wiedzy i umiejętnościach spowodowane nieobecnością na zajęciach w sposób i w terminie wskazanym przez Prowadzącego zajęcia.

Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się

zakładany efekt kształcenia	Dostosowane do realizowanego zadania badawczego (np. projektowanie i samodzielne wykonywanie doświadczeń, pomiarów). Praca w terenie – zbieranie danych.
	Wiedza
O_W10	sprawozdanie, wystąpienie ustne
O_W13	sprawozdanie, wystąpienie ustne
	Umiejętności
O_U01	zadania badawcze, wystąpienie ustne
O_U02	dyskusja
O_U06	zadania badawcze, wystąpienie ustne
O_U11	wystąpienie ustne
	Kompetencje
O_K03	wystąpienie ustne, obserwacja postaw studenta
O_K07	wystąpienie ustne, zadania badawcze, obserwacja postaw studenta

Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi**A. Wymagania formalne**

brak

B. Wymagania wstępne

brak

Cele kształcenia

Zapoznanie z tematyką badawczą oraz metodami laboratoryjnymi i terenowymi stosowanymi w badaniach prowadzonych przez pracowników Katedry.

Mobilizowanie studentów do samodzielnego formułowania i rozwiązywania problemów badawczych.

Ukształtowanie umiejętności pracy zespołowej.

Treści programowe

Problematyka naukowo-badawcza z zakresu ochrony zasobów przyrodniczych poruszana i realizowana w jednostkach organizacyjnych Wydziału Biologii.

Praktyczne zastosowanie metod badawczych stosowanych w badaniach przyrodniczych.

Techniki zbierania i opracowania materiałów naukowych.

Wykaz literatury

A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu):

A.1. wykorzystywana podczas zajęć

J. Weiner. Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych

wybrane artykuły z czasopism naukowych

<p>A.2. studiowana samodzielnie przez studenta</p> <p>Student sam komponuje bazę literaturową niezbędną do zrealizowania tematu zadania badawczego</p> <p>B. Literatura uzupełniająca</p> <p>Literatura dotycząca realizowanego zadania badawczego</p>	
<p>Kierunkowe efekty uczenia się</p> <p>Efekty dla kierunku OZP:</p> <p>O_W10, O_W13, O_U01, O_U02, O_U06, O_U11, O_K03, O_K07</p>	<p>Wiedza</p> <ul style="list-style-type: none"> - zna współczesne problemy z zakresu biologii oraz wskazuje ich związek z innymi dyscyplinami przyrodniczymi (O_W10) - zna podstawowe reguły, metody i techniki prowadzenia badań środowiska przyrodniczego oraz możliwości ich wykorzystania w ochronie przyrody (O_W13)
	<p>Umiejętności</p> <ul style="list-style-type: none"> - potrafi zastosować podstawową aparaturę i narzędzia badawcze oraz zachowuje poprawną kolejność czynności w pracach laboratoryjnych i terenowych (O_U01) - korzysta z dostępnych materiałów naukowych z zakresu nauk przyrodniczych w języku polskim i angielskim (O_U02) - potrafi przeprowadzić obserwacje oraz wykonać w terenie lub laboratorium podstawowe pomiary fizyczne, biologiczne i chemiczne (O_U06) - posiada umiejętność wystąpień ustnych w języku polskim dotyczących zagadnień szczegółowych dotyczących środowiska przyrodniczego (O_U11)
	<p>Kompetencje społeczne (postawy)</p> <ul style="list-style-type: none"> - potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji postawionego zadania (O_K03) - jest odpowiedzialny za powierzony sprzęt/materiały i własną pracę oraz szanuje pracę innych (O_K07)
<p>Kontakt</p>	