



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Projekt współfinansowany przez
Unię Europejską w ramach
Europejskiego Funduszu
Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Nazwa przedmiotu		Kod ECTS	
Seminarium I		13.1.0282	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Faculty of Biology			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	drugiego stopnia
Wydział Biologii	Biologia	forma	stacjonarne
		moduł	ekologia roślin i ochrona przyrody, hydrobiologia, paleoekologia i
		specjalnościowy	archeobotanika
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
prof. dr hab. Józef Szmaja; dr hab. Monika Badura; dr Anna Pędziszewska			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		6	
Seminarium		SZACOWANIE CZASU PRACY	
Sposób realizacji zajęć		Praca w kontakcie z nauczycielem:	
zajęcia w sali dydaktycznej		Udział w zajęciach - 60 godzin (30+30)	
Liczba godzin		Udział w zaliczeniu – 2 godziny	
Seminarium: 60 godz.		Udział w konsultacjach – 20 godzin (10+10)	
		Samodzielna praca studenta:	
		Przygotowanie do egzaminu – 68 godzin (34+34)	
		RAZEM: 150 godzin	
Cykl dydaktyczny			
2016/2017 zimowy, 2016/2017 letni			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
fakultatywny (do wyboru)		polski	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
Referaty ustne studentów z prezentacją multimedialną poprzedzone pracą własną oraz konsultacjami z prowadzącym zajęcia. Dyskusja.		Sposób zaliczenia	
		Zaliczenie na ocenę	
		Formy zaliczenia	
		wykonanie pracy zaliczeniowej - projekt lub prezentacja	
		Podstawowe kryteria oceny	
		Ocena na podstawie prezentacji ustnej przygotowanej przez studenta i aktywność na zajęciach.	
Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia			

zakładany efekt kształcenia	Referaty ustne studentów z prezentacją multimedialną poprzedzone pracą własną oraz konsultacjami z prowadzącym zajęcia. Dyskusja.
	Wiedza
B2_W01	referat
B2_W03	referat
B2_W05	referat
B2_W08	referat
	Umiejętności
B2_U02	referat
B2_U03	referat
B2_U07	referat
B2_U08	referat
B2_U10	referat
	Kompetencje
B2_K01	obserwacja postaw studenta
B2_K05	obserwacja postaw studenta

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

brak

B. Wymagania wstępne

Podstawowa wiedza z zakresu botaniki i ekologii roślin.

Cele kształcenia

Poszerzenie wiedzy dotyczącej studiowanej specjalności i jej znaczenia dla innych dyscyplin naukowych. Poszerzenie znajomości specjalistycznej literatury naukowej, języka stosowanego w pracach naukowych. Nabycie umiejętności analizy prac przeglądowych lub doświadczalnych napisanych w j. angielskim oraz doskonalenie umiejętności prezentacji i dyskusji.

Treści programowe

Kształcenie umiejętności interpretowania i przedstawiania wyników badań oraz podejmowanie dyskusji naukowych. Wprowadzenie w problematykę prac magisterskich i badawczych realizowanych w Pracowni Ekologii Wód Śliskich UG. Zapoznanie z przeglądowymi pracami opublikowanymi w czasopiśmie o zasięgu krajowym i międzynarodowym, które wnoszą istotny wkład w rozwój ekologii roślin i ochrony przyrody, hydrobiologii, paleoekologii, archeobotanice i aerobiologii.

Wykaz literatury

Publikacje przeglądowe, oryginalne prace z czasopism naukowych przygotowane dla studenta przez prowadzącego oraz inne pozycje literaturowe wykorzystywane w zależności od tematyki pracy magisterskiej.

Efekty kształcenia (obszarowe i kierunkowe)**Przedmiot realizuje:**

Efekty dla kierunku Biologia UG: B2_W01, B2_W03, B2_W05, B2_W08, B2_U02, B2_U03, B2_U07, B2_U08, B2_U10, B2_K01, B2_K05

Wiedza

- rozumie zjawiska i procesy przyrodnicze na różnym poziomie złożoności (B2_W01)
- w studiowanej literaturze rozpoznaje problemy badawcze z pogranicza nauk biologicznych, które wymagają zastosowania zaawansowanych narzędzi nauk biologicznych (B2_W03)
- wskazuje najistotniejsze trendy rozwoju nauk biologicznych w zakresie studiowanej przez siebie specjalności (B2_W05)
- rozpoznaje bogactwo współczesnych podejść i technik doświadczalnych w ekologii roślin i ochronie przyrody, hydrobiologii, paleoekologii, archeobotanice i aerobiologii, rozumie ich wykorzystanie do rozwiązywania postawionych zadań badawczych (B2_W08)

Umiejętności

- potrafi odszukać potrzebne informacje w literaturze z zakresu ekologii roślin i ochrony przyrody, hydrobiologii, paleoekologii, archeobotanice i aerobiologii (B2_U02)
- wykazuje umiejętność krytycznej analizy i selekcji informacji z zakresu wybranej specjalności, zwłaszcza ze źródeł elektronicznych (B2_U03)

- krytycznie konfrontuje informacje biologiczne pochodzące z różnych źródeł i na tej podstawie wyciąga uzasadnione wnioski (B2_U07)
- prezentuje krytycznie prace badawcze z zakresu ekologii roślin i ochrony przyrody, hydrobiologii, paleoekologii, archeobotaniki i aerobiologii z użyciem środków komunikacji werbalnej oraz multimediów (B2_U08)
- wyraża opinie, argumentuje, przyjmuje krytykę w dyskusjach dotyczących zagadnień z zakresu studiowanej specjalności biologii (B2_U10)

Kompetencje społeczne (postawy)

- wykazuje inicjatywę i samodzielność w poszerzaniu wiedzy z zakresu ekologii roślin i ochrony przyrody, hydrobiologii, paleoekologii, archeobotaniki i aerobiologii (B2_K01)
- rozumie potrzebę korzystania z uznanych źródeł informacji naukowej i popularnonaukowej z dziedziny nauk biologicznych w celu pogłębiania wiedzy (B2_K05)

Kontakt

jozef.szmeja@biol.ug.edu.pl