

Nazwa przedmiotu			Kod ECTS
Seminarium II			13.1.0306
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Katedra Ekologii Roślin			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	drugiego stopnia
Wydział Biologii	Biologia	forma	stacjonarne
		moduł	hydrobiologia, ekologia roślin i ochrona przyrody, paleoekologia i
		specjalnościowy	archeobotanika
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
prof. dr hab. Józef Szmeja; dr hab. Monika Badura; dr Joanna Święta-Musznicka			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin			Liczba punktów ECTS
Formy zajęć			8
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 (1+1)
Seminarium: 60 godz.			Udział w konsultacjach – 50 godzin (10+40)
			Samodzielna praca studenta:
			Przygotowanie do seminarium - 88 godzin (34+54)
			RAZEM: 200 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 opiekunami prac magisterskich i prowadzącym zajęcia. Dyskusja.	Sposób zaliczenia		
	Zaliczenie na ocenę		
	Formy zaliczenia		
	Przygotowanie ustnej prezentacji multimedialnej, udział w dyskusjach		
	Podstawowe kryteria oceny		
	Warunkiem zaliczenia jest poprawne przedstawienie prezentacji i aktywny udział w zajęciach.		
Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia			

zakładany efekt kształcenia	Semestr 3, 4
	Wiedza
B2_W03	referat
B2_W04	referat
B2_W08	referat
B2_W09	referat
B2_W11	obserwacja postaw studenta
	Umiejętności
B2_U02	referat
B2_U06	referat
B2_U07	referat
B2_U08	referat
B2_U09	referat
B2_U10	referat
	Kompetencje
B2_K08	obserwacja postaw studenta

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

brak

B. Wymagania wstępne

brak

Cele kształcenia

Umiejętność przedstawienia założeń własnej pracy dyplomowej, planu i metodyki pracy oraz jej kosztów i możliwości finansowania. Umiejętność przedstawienia i krytycznej analizy rezultatów własnej pracy magisterskiej. Doskonalenie umiejętności prezentacji i udziału w dyskusji. Przygotowanie do egzaminu magisterskiego.

Treści programowe

1. Wstęp teoretyczny do wykonywanej pracy magisterskiej oraz jej kosztorys. Zasady analizy wyników, interpretacji, dyskusji naukowej, przygotowania raportu o postępie pracy doświadczalnej.
2. Studia literatury z zakresu paleoekologii, archeobotaniki i aerobiologii, które umożliwią analizę uzyskanych wyników, ich dyskusję oraz przygotowanie pracy magisterskiej.

Wykaz literatury

Weiner J. 2006. Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych. Przewodnik praktyczny. PWN, Warszawa
oraz inne pozycje literaturowe wykorzystywane w zależności od tematyki pracy magisterskiej.

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

Efekty dla kierunku Biologia UG: B2_W03, B2_W04, B2_W08, B2_W09, B2_W11, B2_U02, B2_U06, B2_U07, B2_U08, B2_U09, B2_U10, B2_K08

Wiedza

- podczas realizacji pracy magisterskiej rozpoznaje problemy badawcze z zakresu wybranej specjalności, które wymagają zastosowania zaawansowanych narzędzi nauk biologicznych (B2_W03)
- ma pogłębioną wiedzę z zakresu ekologii, ochrony przyrody, paleoekologii, archeobotaniki i aerobiologii lub hydrobiologii (B2_W04)
- rozpoznaje techniki i metody doświadczalne w studiowanej specjalności i umie właściwie je wykorzystać do rozwiązywania postawionych zadań badawczych (B2_W08)
- identyfikuje koszty badań prowadzonych podczas realizacji pracy magisterskiej, zna najważniejsze źródła finansowania badań (B2_W09)
- w przygotowanych przez siebie pracach i wystąpieniach stosuje się do regulacji dotyczących praw własności intelektualnej (B2_W11)

Umiejętności

- biegłe wykorzystuje literaturę z zakresu wybranej specjalności (B2_U02)
- wykorzystuje zdobytą wiedzę specjalistyczną z zakresu wybranej specjalności do interpretacji danych empirycznych zebranych podczas realizacji części doświadczalnej pracy magisterskiej (B2_U06)

- konfrontuje krytycznie informacje z zakresu wybranej specjalności pochodzące z różnych źródeł i na tej podstawie wyciąga uzasadnione wnioski (B2_U07)
- prezentuje w sposób krytyczny założenia, metodykę, wyniki własnej pracy badawczej z zakresu wybranej specjalności z użyciem środków komunikacji werbalnej oraz multimediów (B2_U08)
- potrafi napisać raport o postępach własnej pracy z zakresu wybranej specjalności oraz krótki komunikat naukowy w języku angielskim o wynikach własnych badań (B2_U09)
- wyraża opinie, argumentuje, przyjmuje krytykę w dyskusjach dotyczących zagadnień z zakresu studiowanej specjalności biologii, szczególnie tematyki własnej pracy badawczej (B2_U10)

Kompetencje społeczne (postawy)

- szacuje kosztowność projektu badawczego, jaki realizuje w ramach pracy magisterskiej i wybiera rozwiązania ekonomiczne (B2_K08)

Kontakt

jozef.szmeja@biol.ug.edu.pl