

Nazwa przedmiotu			Kod ECTS
Seminarium II			13.1.0076
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Katedra Taksonomii Roślin i Ochrony Przyrody			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	drugiego stopnia
Wydział Biologii	Biologia	forma	stacjonarne
		moduł	taksonomia i filogeografia
		specjalnościowy	
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
prof. dr hab. Martin Kukwa			
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		
	Sposób zaliczenia		
	Zaliczenie na ocenę		
	Formy zaliczenia		
	- ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen cząstkowych otrzymywanych w trakcie trwania semestru - Przygotowanie ustnej prezentacji multimedialnej, udział w dyskusjach		
	Podstawowe kryteria oceny		
	Warunkiem zaliczenia i uzyskania oceny pozytywnej jest poprawne przedstawienie prezentacji i aktywny udział w zajęciach.		
	Ocena końcowa uwzględnia:		
	• oceny prezentacji własnych studenta		
	• oceny cząstkowe oceniające aktywność studenta na zajęciach (udział w dyskusjach, poprawność wykonania i rozwiązania powierzonych zadań)		
	Ocena zaliczeniowa ustalana jest wg wskaźnika procentowego („Regulamin Studiów UG")		
Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia			

zakładany efekt kształcenia	Referaty ustne studentów z prezentacją multimedialną poprzedzone pracą własną oraz konsultacjami z opiekunami prac magisterskich i prowadzącym zajęcia.	Referaty ustne studentów z prezentacją multimedialną poprzedzone pracą własną oraz konsultacjami z opiekunami prac magisterskich i prowadzącym zajęcia.
	Wiedza	
B2_W03	Dyskusja na zajęciach, konsultacje z opiekunem pracy dyplomowej	Dyskusja na zajęciach, konsultacje z opiekunem pracy dyplomowej
B2_W04	Udział w dyskusji w trakcie zajęć, ocena prezentacji ustnych	Udział w dyskusji w trakcie zajęć, ocena prezentacji ustnych
B2_W08	Dyskusja na zajęciach, konsultacje z opiekunem pracy dyplomowej	Dyskusja na zajęciach, konsultacje z opiekunem pracy dyplomowej
B2_W09	ocena prezentacji ustnych, konsultacje z opiekunem pracy dyplomowej	ocena prezentacji ustnych, konsultacje z opiekunem pracy dyplomowej
B2_W11	Dyskusja na zajęciach, ocena prezentacji ustnych	Dyskusja na zajęciach, ocena prezentacji ustnych
	Umiejętności	
B2_U02	ocena prezentacji ustnych, konsultacje z opiekunem pracy dyplomowej	ocena prezentacji ustnych, konsultacje z opiekunem pracy dyplomowej
B2_U06	Udział w dyskusji w trakcie zajęć, ocena prezentacji ustnych, konsultacje z opiekunem pracy dyplomowej	Udział w dyskusji w trakcie zajęć, ocena prezentacji ustnych, konsultacje z opiekunem pracy dyplomowej
B2_U07	Dyskusja na zajęciach, ocena prezentacji ustnych	Dyskusja na zajęciach, ocena prezentacji ustnych
B2_U08	Udział w dyskusji w trakcie zajęć, ocena prezentacji ustnych, konsultacje z opiekunem pracy dyplomowej	Udział w dyskusji w trakcie zajęć, ocena prezentacji ustnych, konsultacje z opiekunem pracy dyplomowej
B2_U09	ocena prezentacji ustnych, konsultacje z opiekunem pracy dyplomowej	ocena prezentacji ustnych, konsultacje z opiekunem pracy dyplomowej
B2_U10	Udział w dyskusji w trakcie zajęć, ocena prezentacji ustnych, konsultacje z opiekunem pracy dyplomowej	Udział w dyskusji w trakcie zajęć, ocena prezentacji ustnych, konsultacje z opiekunem pracy dyplomowej
	Kompetencje	
B2_K08	Prezentacja i dyskusja w trakcie zajęć, ocena prezentacji ustnych, konsultacje z opiekunem pracy dyplomowej	Prezentacja i dyskusja w trakcie zajęć, ocena prezentacji ustnych, konsultacje z opiekunem pracy dyplomowej

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

Zaliczenie seminarium i pracowni specjalizacyjnej I roku MSU.

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.
2. Techniki badawcze stosowane w różnych dziedzinach biologii. Sposób prezentowania wyników badań. Struktura artykułu naukowego. Zasady cytowania literatury. Ćwiczenie umiejętności referowania i podejmowania dyskusji naukowych. Zasady dobrej praktyki badań naukowych.
3. Studia literatury z zakresu botaniki i mykologii, które umożliwią przygotowanie i przeprowadzenie badań doświadczalnych (terenowych i laboratoryjnych), analizę wyników i ich dyskusję oraz przygotowanie pracy magisterskiej.

Wykaz literatury

Weiner J., Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych. Przewodnik praktyczny, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2006

oraz inne pozycje literaturowe wykorzystywane w zależności od tematyki pracy magisterskiej.

Efekty kształcenia (obszarowe i kierunkowe)

Przedmiot realizuje:

Efekty z obszaru nauk przyrodniczych:

P2A_W03, P2A_W04, P2A_W06, P2A_W07, P2A_W08, P2A_W10, P2A_U02, P2A_U06, P2A_U07, P2A_U08, P2A_U09, P2A_U10, P2A_U12, P2A_K01, P2A_K03, P2A_K05, P2A_K08

Efekty dla kierunku Biologia UG: B2_W03, B2_W04, B2_W06, B2_W08, B2_W09, B2_W11, B2_U02, B2_U06, B2_U07, B2_U08, B2_U09, B2_U10, B2_U12, B2_K01, B2_K03, B2_K05, B2_K08

Wiedza

- podczas realizacji pracy magisterskiej rozpoznaje problemy badawcze z zakresu geobotaniki, taksonomii oraz filogenezy roślin i grzybów, które wymagają zastosowania zaawansowanych narzędzi nauk biologicznych (B2_W03)
- ma pogłębioną wiedzę z zakresu botaniki i mykologii (B2_W04)
- rozpoznaje techniki i metody doświadczalne stosowane w badaniach terenowych i laboratoryjnych z zakresu botaniki i mykologii i potrafi właściwie je wykorzystać do rozwiązywania postawionych zadań badawczych (B2_W08)
- identyfikuje koszty badań terenowych i laboratoryjnych prowadzonych podczas realizacji pracy magisterskiej, zna dostępne źródła finansowania badań (B2_W09)
- w przygotowanych przez siebie pracach i wystąpieniach stosuje się do regulacji dotyczących praw własności intelektualnej (B2_W11)

Umiejętności

- biegle wykorzystuje literaturę botaniczną i mykologiczną (B2_U02)
- wykorzystuje zdobytą wiedzę specjalistyczną z zakresu botaniki i mykologii do interpretacji danych zebranych podczas realizacji części doświadczalnej pracy magisterskiej (B2_U06)
- konfrontuje krytycznie dane botaniczne i mykologiczne 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 botaniki i mykologii z użyciem środków komunikacji werbalnej oraz multimediów (B2_U08)
- potrafi przygotować raport o postępach własnej pracy z zakresu botaniki i mykologii 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)

- w pracy samodzielnej i zespołowej szacuje kosztowność projektu i wybiera rozwiązania ekonomiczne (B2_K08)

Kontakt

dokmak@ug.edu.pl