

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		
Referaty ustne studentów z prezentacją multimedialną poprzedzone pracą własną oraz konsultacjami z opiekunami prac magisterskich i prowadzącym zajęcia.	Sposób zaliczenia		
	Zaliczenie na ocenę		
	Formy zaliczenia		
	- ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen częściowych 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 częściowe 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