

Nazwa przedmiotu			Kod ECTS
Seminarium II			13.1.0303
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Pracownia Ekologii i Etologii Kręgowców			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	drugiego stopnia
Wydział Biologii	Biologia	forma	stacjonarne
		moduł	ekologia zwierząt
		specjalnościowy	
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
prof. dr hab. Lech Stempniewicz			
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	
		Ocena na podstawie prezentacji własnych prac magisterskich i udziału w dyskusji.	
Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia			
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. Zasady i wymagania formalne przygotowania pracy magisterskiej. Struktura pracy, interpretacja wyników, dyskusja naukowa. Prezentacja z udziałem ubiegłorocznego absolwenta Katedry.			
2. Wspólna analiza merytorycznych i formalnych aspektów prac realizowanych przez poszczególnych magistrantów.			
3. Doskonalenie metod prezentacji wyników pracy badawczej.			
Wykaz literatury			

Aspekt formalny:

Weiner J. 2009. Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych. Przewodnik praktyczny. Wyd. IV. PWN.

**Zakres literatury dostosowany do omawianych na seminarium prac magisterskich.****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 pogranicza nauk biologicznych, które wymagają zastosowania zaawansowanych narzędzi nauk biologicznych (B2\_W03)
- ma pogłębioną wiedzę z zakresu nauk biologicznych, ze szczególnym uwzględnieniem ekologii zwierząt (B2\_W04)
- stosuje zaawansowane narzędzia statystyczne do analizy wyników własnej pracy badawczej (B2\_W06)
- rozpoznaje bogactwo współczesnych podejść i technik doświadczalnych w biologii, ze szczególnym uwzględnieniem ekologii zwierząt, 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 naukową w zakresie ekologii zwierząt j (B2\_U02)
- wykorzystuje zdobytą wiedzę specjalistyczną z zakresu nauk przyrodniczych do interpretacji danych empirycznych zebranych podczas realizacji części doświadczalnej pracy magisterskiej (B2\_U06)
- konfrontuje krytycznie informacje biologiczne pochodzące z różnych źródeł i na tej podstawie wyciąga uzasadnione wnioski (B2\_U07)
- prezentuje w sposób krytyczny założenia, metodykę, wyniki własnej pracy badawczej z użyciem środków komunikacji werbalnej oraz multimediów (B2\_U08)
- potrafi napisać raport o postępach własnej pracy badawczej oraz krótki komunikat naukowy w języku angielskim o wynikach własnych badań (B2\_U09)
- wyraża opinie, argumentuje, przyjmuje krytykę w dyskusjach dotyczących zagadnień z zakresu biologii, ze szczególnym uwzględnieniem ekologii, a w tym kontekście własnej pracy badawczej (B2\_U10)
- w potrzebie przywołuje angielskojęzyczne słownictwo specjalistyczne z zakresu nauk biologicznych w codziennym działaniu zawodowym/naukowym (B2\_U12)

**Kompetencje społeczne (postawy)**

- wykazuje inicjatywę i samodzielność w działaniach oraz poszerzaniu wiedzy (B2\_K01)
- potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania (B2\_K03)
- rozumie potrzebę korzystania z uznanych źródeł informacji naukowej oraz posługiwania się zasadami krytycznego wnioskowania przy rozstrzyganiu problemów praktycznych (B2\_K05)
- szacuje kosztowność projektu badawczego realizowanego w ramach pracy magisterskiej i wybiera w tym zakresie optymalne rozwiązania (B2\_K08)

**Kontakt**

XXXX