

Nazwa przedmiotu		Kod ECTS	
Seminarium		13.1.0517	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Katedra Zoologii Bezkręgowców i Parazytologii			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	pierwszego stopnia
Wydział Biologii	Biologia	forma	stacjonarne
		moduł	wszystkie
		specjalnościowy	wszystkie
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
dr Elżbieta Kaczorowska			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		3	
Seminarium		SZACOWANIE CZASU PRACY	
Sposób realizacji zajęć		Praca w kontakcie z nauczycielem:	
zajęcia w sali dydaktycznej		Udział w zajęciach - 30 godzin	
Liczba godzin		Konsultacje: 5 godzin	
Seminarium: 30 godz.		Zaliczenie przedmiotu: 2 godzina	
		Praca samodzielna studenta:	
		Przygotowanie do zajęć w ciągu semestru - 20 godzin	
		Przygotowanie i prezentacja wyników pracy dyplomowej – 18 godzin	
		RAZEM: 75 godzin	
Cykl dydaktyczny			
2017/2018 letni			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
fakultatywny (do wyboru)		polski	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
Zajęcia prowadzone w formie dyskusji dotyczącej problematyki naukowej realizowanej na wydziale i metod badawczych stosowanych we współczesnej biologii. Poruszane zagadnienia związane są także z wykonywanymi przez studentów pracami dyplomowymi.		Sposób zaliczenia	
		Zaliczenie na ocenę	
		Formy zaliczenia	
		Publiczne przedstawienie w formie prezentacji założeń i problematyki pracy dyplomowej	
		Podstawowe kryteria oceny	
		Warunkiem zaliczenia i uzyskania oceny pozytywnej jest poprawne przedstawienie (prezentacja) i aktywny udział w zajęciach.	
		Ocena końcowa uwzględnia:	
		- ocenę prezentacji własnej studenta	
		- oceny cząstkowe oceniające aktywność studenta na zajęciach (udział w dyskusjach)	
Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia			

zakładany efekt kształcenia	Zajęcia prowadzone w formie dyskusji dotyczącej problematyki naukowej realizowanej na wydziale i metod badawczych stosowanych we współczesnej biologii. Poruszane zagadnienia związane są także z wykonywanymi przez studentów pracami dyplomowymi.
	Wiedza
B_W10	prezentacja multimedialna, dyskusja
B_W14	prezentacja multimedialna, dyskusja
B_W16	prezentacja multimedialna, dyskusja
	Umiejętności
B_U05	prezentacja multimedialna, dyskusja, aktywność na zajęciach
B_U07	prezentacja multimedialna, dyskusja, aktywność na zajęciach
B_U10	dyskusja moderowana
B_U12	prezentacja multimedialna, dyskusja, aktywność na zajęciach
	Kompetencje
B_K08	ocena postaw i pracy studenta

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

brak

B. Wymagania wstępne

brak

Cele kształcenia

1. Wyształcenie w studentach umiejętności przedstawiania efektów samodzielnej pracy i dyskusowania z wykorzystaniem specjalistycznego języka naukowego.
2. Wyrobienie umiejętności korzystania z różnych źródeł i krytycznego spojrzenia na nie.

Treści programowe

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.

Wykaz literatury

1. Boć J. 1994. Jak pisać pracę magisterską. Uniwersytet Wrocławski, Wrocław.
2. International Commission on Zoological Nomenclature. International Code of Zoological Nomenclature. International Union of Biological Sciences, 2000.
3. Weiner J. 1998. Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych. PWN, Warszawa.
4. Wojciechowski T., Doktor G., 1999. Jak pisać prace dyplomowe - licencjackie i magisterskie: poradnik. Wyższa Szkoła Zarządzania i Marketingu, Warszawa.

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

Efekty z obszaru nauk przyrodniczych:

PIA_W04, PIA_W05, P1A_W07, PIA_W08, P1A_U03, P1A_U08, P1A_U07, P1A_U10, P1A_K04

Efekty dla kierunku Biologia UG: B_W10, B_W14, B_W16, B_U05, B_U07, B_U10, B_U12, B_K08

Wiedza

- objaśnia podstawy teoretyczne metod doświadczalnych stosowanych w zoologii i parazytologii, wymienia najważniejsze techniki nauk biologicznych (B_W14)
- orientuje się w rozwoju i obecnym stanie wiedzy oraz najnowszych trendach biologii oraz wskazuje ich związki z innymi dyscyplinami przyrodniczymi (B_W10)
- objaśnia związki między osiągnięciami zoologii i parazytologii a możliwościami ich wykorzystania w życiu społeczno-gospodarczym z uwzględnieniem zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej (B_W16)

Umiejętności

- potrafi w sposób przystępny przedstawić podstawowe fakty, dokonuje syntezy danych pochodzących z różnych źródeł i wyciąga na tej podstawie wnioski (B_U05)
- samodzielnie wyszukuje i korzysta z dostępnych źródeł informacji biologicznej dotyczących zoologii i parazytologii, w tym ze źródeł elektronicznych (B_U07)
- w dyskusji specjalistycznej potrafi posługiwać się językiem naukowym typowym dla nauk biologicznych i prawidłowo stosować terminologię zoologiczną (B_U12)
- posiada umiejętność wystąpień ustnych w języku polskim i języku obcym dotyczących zagadnień zoologicznych i parazytologicznych (B_U10)

	Kompetencje społeczne (postawy) - rozumie potrzebę uczciwości i rzetelności w pracy naukowej i zawodowej (B_K08)
Kontakt	
elzbieta.kaczorowska@biol.ug.edu.pl	