

Nazwa przedmiotu				Kod ECTS		
Taksonomia zwierząt bezkręgowych				13.1.0146		
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot						
Katedra Zoologii Bezkręgowców i Parazytologii						
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)						
dr Sławomira Fryderyk; dr Piotr Cuber; dr Aleksandra Urbanek; dr Patrycja Dominiak						
Studia						
wydział	kierunek	stopień	tryb	specjalność	specjalizacja	semestr
Wydział Biologii	Biologia	pierwszego stopnia	stacjonarne	wszystkie	wszystkie	5
Wydział Biologii	Przyroda	pierwszego stopnia	stacjonarne	wszystkie	wszystkie	5
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin				Liczba punktów ECTS		
Formy zajęć				2		
Ćw. laboratoryjne				SZACOWANY CZAS PRACY		
Sposób realizacji zajęć				Udział w ćwiczeniach - 30 godzin		
zajęcia w sali dydaktycznej				Konsultacje - 2 godziny		
Liczba godzin				Przygotowanie do wystąpienia ustnego - 8 godzin.		
Ćw. laboratoryjne: 30 godz.				Przygotowanie do kolokwium - 10 godzin.		
				RAZEM 50 godzin		
Cykl dydaktyczny						
2015/2016 zimowy						
Status przedmiotu			Język wykładowy			
fakultatywny (do wyboru)			polski			
Metody dydaktyczne			Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne			
ćwiczenia laboratoryjne - wykonywanie doświadczeń			Sposób zaliczenia			
			Zaliczenie na ocenę			
			Formy zaliczenia			
			- Wystąpienie ustne na zadany temat z zakresu biologii i systematyki bezkręgowców.			
			- kolokwium			
			Podstawowe kryteria oceny			
			- wystąpienie ustne oceniane jest na podstawie stopnia wyczerpania tematu, sposób przekazu, język, atrakcyjność			
			- kolokwium w formie pisemnej - obejmuje stopień opanowania materiału na ćwiczeniach			
			- ocena zaliczeniowa z ćwiczeń: za kolokwium i wystąpienie ustne przyznawane są punkty; suma zdobytych punktów przeliczana jest na ocenę końcową wg wskaźnika procentowego („Regulamin Studiów UG”)			
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi						
A. Wymagania formalne						
podstawowa wiedza z zakresu zoologii bezkręgowców						
B. Wymagania wstępne						
brak						
Cele kształcenia						
Znajomość podstawowych typów zwierząt bezkręgowych i ich związków ze środowiskiem. Zapoznanie z Kodeksem Nomenklatury Zoologicznej.						
Umiejętność pozyskiwania i przygotowania materiału do badań taksonomicznych. Umiejętność posługiwania się kluczami zoologicznymi i samodzielnego ich sporządzania.						
Treści programowe						

Rola i zadania systematyki. Zasady współczesnej nomenklatury zoologicznej. Podstawy systematyki fenetycznej, kladystycznej i ewolucyjnej. Przegląd wybranych grup bezkręgowców (charakterystyka i pozycja systematyczna), z uwzględnieniem ich powiązań ze środowiskiem życia. Metody pozyskiwania, preparatyki i identyfikacji materiału do badań taksonomicznych.

Wykaz literatury

- Błaszak C. [red.] 2009. Zoologia, t.1. Bezkręgowce. PWN, Warszawa.
- Błaszak C. [red.] 2011. Zoologia, t. 2. Stawonogi. cz.1. PWN, Warszawa.
- Błaszak C. [red.] 2012. Zoologia, t. 2. Stawonogi. cz.2. PWN, Warszawa.
- Hall B. 2008. Łatwe drzewa filogenetyczne. WUW, Warszawa.
- Matile L., Tassy P., Goujet D. 1993. Wstęp do systematyki zoologicznej. PWN, Warszawa.
- Mayr E. 1974. Podstawy systematyki zwierząt. PWN, Warszawa.

Efekty uczenia się

Przedmiot realizuje:

Efekty kształcenia dla kierunku Biologia UG w bloku "Biologia zwierząt": B_W05, B_W07, B_W15, B_U03, B_U10, B_U12, B_U13, B_K01, B_K08

Wiedza

- potrafi podać cechy charakterystyczne wybranych taksonów spośród fauny bezkręgowców i powiązać je ze środowiskiem życia (B_W05)
- opisuje różne typy środowisk przyrodniczych oraz opisuje wybrane grupy bezkręgowców, zwłaszcza terenów nadmorskich oraz przedstawia metody i formy ich ochrony (B_W07)
- potrafi wskazać metody stosowane we współczesnych badaniach taksonomicznych zwierząt bezkręgowych oraz możliwości ich wykorzystania w ochronie przyrody (B_W15)

Umiejętności

- pod kierunkiem prowadzącego wykonuje proste zadania, np. wykonuje preparaty mikroskopowe użyteczne w taksonomii (B_U03)
- posiada umiejętność wystąpień ustnych w języku polskim i dotyczących zagadnień szczegółowych z zakresu biologii i systematyki bezkręgowców oraz umiejętność prezentowania własnych pomysłów i adekwatnej argumentacji (B_U10, B_U13)
- potrafi używać specjalistycznego dla biologii języka polskiego w zakresie zagadnień z taksonomii bezkręgowców i w sposób zrozumiały i przystępny tak dla specjalistów jak i osób spoza grona specjalistów (B_U12)

Kompetencje społeczne (postawy)

- zna ograniczenia własnej wiedzy i rozumie potrzebę stałego uczenia się i rozwoju oraz jest otwarty na nowe idee, jak np. nowe ujęcie systematyki bezkręgowców (B_K01)
- rozumie potrzebę uczciwości i rzetelności w pracy naukowej i zawodowej (B_K08)

Kontakt

slawomira.fryderyk@biol.ug.edu.pl