

Nazwa przedmiotu Taksonomia zwierząt bezkręgowych		Kod ECTS 13.1.0146				
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot Katedra Zoologii Bezkręgowców i Parazytologii						
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących) dr Sławomira Fryderyk; Patrycja Dominiak; dr hab. Joanna N. Izdebska						
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 Ćw. laboratoryjne		2				
Sposób realizacji zajęć zajęcia w sali dydaktycznej		SZACOWANY CZAS PRACY Udział w ćwiczeniach - 30 godzin Konsultacje - 2 godziny				
Liczba godzin Ćw. laboratoryjne: 30 godz.		Przygotowanie do wystąpienia ustnego - 8 godzin. Przygotowanie do kolokwium - 10 godzin. RAZEM 50 godzin				
Cykl dydaktyczny 2014/2015 zimowy						
Status przedmiotu fakultatywny (do wyboru)		Język wykładowy polski				
Metody dydaktyczne ćwiczenia laboratoryjne - wykonywanie doświadczeń		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne				
		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						
<ul style="list-style-type: none"> • 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

s.fryderyk@ug.edu.pl