

Zoologia kręgowców - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Zoologia kręgowców
Kod przedmiotu	13.9-WB-BiolP-ZKr-W/Z-S14_pNadGen8JUJ1
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biologia
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2017/2018

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr hab. Zbigniew Jakubiec, prof. UZ

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład/Zdalne	10	0,67	6	0,4	Zaliczenie
Wykład	15	1	9	0,6	Egzamin
Laboratorium	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest nabycie przez studenta wiedzy teoretycznej i praktycznej,z zakresu systematyki kręgowców. Student powinien opisywać morfologię i anatomię poszczególnych jednostek systematycznych. Powinien także opisywać ich możliwości adaptacyjne do środowiska oraz rolę jaką w nim pełnią. Zajęcia laboratoryjne umożliwiają wykonywanie samodzielnie preparatów anatomicznych, pozwalają na ich analize i interpretację. Pozwalają poznać budowę histologiczną tkanek zwierzęcych oraz etapy ontogenezy kręgowców. Zajęcia umożliwiają poznanie fauny krajowych kręgowców.

Wymagania wstępne

Wiadomości z zakresu zoologii określone minimum programowym liceum ogólnokształcącego

Zakres tematyczny

WYKŁAD: Rys historyczny badań kręgowców na świecie i w Polsce. Współczesne poglądy na systematykę i filogenezę kręgowców. Podstawy terminologii morfologicznej i anatomicznej. Metodyka badań fauny kręgowców środowisk lądowych i wodnych. Charakterystyka wszystkich typów zwierząt kręgowych: systematyka, morfologia, anatomia, wybrane zagadnienia z ekologii oraz filogeneza poszczególnych taksonów. Bioróżnorodność kręgowców. LABORATORIUM: Plany budowy kręgowców. Morfologia porównawcza pokrycia ciała, narządu pokarmowego, narządu oddechowego, narządu moczopłciowego, układu krążenia i układu nerwowego kręgowców. Budowa histologiczna poszczególnych układów i narządów- aspekty praktyczne. Organogeneza kręgowców

Metody kształcenia

-podająca (wykład w postaci prezentacji multimedialnej) -praktyczna (ćwiczenia laboratoryjne z wykorzystaniem sprzętu optycznego i zgromadzonego materiału biologicznego)

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbol e efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
ma wiedzę w zakresie podstawowych technik i narzędzi badawczych stosowanych w zoologii	K1A_W44	kolokwium	Wykład

Warunki zaliczenia

Wykład: egzamin końcowy do którego student jest dopuszczony na podstawie uprzedniego zaliczenia ćwiczeń. Egzamin teoretyczny w postaci testu. Kolokwia praktyczne: I. student rozpoznaje faunę krajową na podstawie multimedialnej prezentacji, podaje fachowe nazwy gatunków, właściwie opisuje ich charakterystyczne cechy na podstawie wcześniej otrzymanych materiałów. II. student opisuje szkielet ssaka- na podstawie otrzymanych wcześniej kości i materiałów teoretycznych. Kolokwia teoretyczne obejmują poszczególne zakresy materiałów. Ocena końcowa to średnia arytmetyczna wszystkich ocen końcowych.

Literatura podstawowa

- Grodziński, Z.: Przedstrunowce i strunowce, PWN, Warszawa, 1979
- Szarski, H.: Anatomia porównawcza kręgowców, PWN, Warszawa, 1976
- Zamachowski, W., Żyśk, A.: Strunowce Chordata, WNAP, Kraków, 2002

Literatura uzupełniająca

1. Brylińska, M. (red.): Ryby słodkowodne Polski, PWN, Warszawa, 2000
2. Berger, L.: Płazy i gady Polski, PWN, Warszawa – Poznań, 2000
3. Pucek, Z.: Klucz do oznaczania ssaków Polski, PWN, Warszawa, 1984
4. Tomiałojć, L., Stawarczyk, T. Awifauna Polski, Rozmieszczenie, liczebność i zmiany, PTPP Pro Natura, Wrocław, 2003

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Katarzyna Dancewicz (ostatnia modyfikacja: 30-11-2017 21:57)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ