

Ćwiczenia terenowe z zoologii kręgowców - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Ćwiczenia terenowe z zoologii kręgowców
Kod przedmiotu	13.9-WB-BioIP-ĆwTZK-Ć-S14_gen6AQXS
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biologia
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2019/2020

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr Jan Cichocki

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
Ćwiczenia	25	1,67	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem kształcenia jest zapoznanie studenta z rządami, rodzinami i wybranymi gatunkami zwierząt w obrębie poszczególnych gromad krajowych kręgowców oraz poznanie podstawowych metod badawczych zwierząt kręgowych.

Wymagania wstępne

Znajomość biologii ogólnej oraz zoologii kręgowców.

Zakres tematyczny

Charakterystyka krajowych gromad zwierząt kręgowych: systematyka, morfologia, wybrane zagadnienia z ekologii. Czynniki wpływające na bioróżnorodność zwierząt kręgowych. Rozpoznawanie i oznaczanie wybranych przedstawicieli krajowej fauny kręgowców. Metodyka badań fauny krajowych gatunków kręgowców środowisk lądowych i wodnych.

Metody kształcenia

Metody praktyczne: obserwacje terenowe.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student zna wyjaśnia podstawy taksonomii systematyki, ewolucji, filogenezy i zna poszczególne taksony organizmów żywych.	K_W08	aktywność w trakcie zajęć	Ćwiczenia
Student posługuje się kluczami do oznaczania organizmów żywych i właściwie interpretuje uzyskane informacje	K_W23 K_U02	aktywność w trakcie zajęć	Ćwiczenia
Student zna podstawowe metody badawcze fauny kręgowców.	K_W23	aktywność w trakcie zajęć	Ćwiczenia
Student działa w grupie i organizuje pracę w określonym zakresie, słucha uwag prowadzącego zajęcia i stosuje się do jego zaleceń.	K_U18 K_K09	aktywność w trakcie zajęć	Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia jest zaliczenie zadań praktycznych realizowanych w czasie ćwiczeń w terenie oraz aktywne uczestnictwo w realizowanych zadaniach praktycznych. Student musi przedstawić do akceptacji sprawozdanie z ćwiczeń.

Literatura podstawowa

- Zamachowski, W., Zyśk, A.: Strunowce Chordata, WNAP, Kraków, 2002
- Berger, L.: Płazy i gady Polski, PWN, Warszawa – Poznań, 2000

3. Brylińska, M. (red.): Ryby słodkowodne Polski, PWN, Warszawa, 2000
4. Dobrowolski, K., A., Jabłoński, B. (red.): Ptaki Europy, Przewodnik terenowy, PWN, Warszawa, 2000
5. Pucek, Z. (red.): Klucz do oznaczania ssaków Polski, PWN, Warszawa, 1984

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Jan Cichocki (ostatnia modyfikacja: 22-05-2019 13:26)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ