

Płazy i gady Polski - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Płazy i gady Polski
Kod przedmiotu	13.0-WB-BZŚP-PiG-S17
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biomonitoring i zarządzanie środowiskiem
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

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

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	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę
Laboratorium	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zapoznanie studentów ze składem rodzimych gatunków płazów i gadów występujących na terytorium Polski.

Wymagania wstępne

Znajomość biologii i ekologii na poziomie szkoły średniej.

Zakres tematyczny

Wykłady

Scharakteryzowanie wszystkich gatunków płazów (ogoniastych i bezogonowych) i gadów zasiedlających terytorium Polski.

Wskazanie na różnicowanie fenotypowe w obrębie blisko spokrewnionych gatunków (i trudności w ich rozpoznawaniu).

Scharakteryzowanie mieszańców międzygatunkowych (wśród traszek, ropuch, żab zielonych i kumaków).

Zapoznanie studentów z zasadami postępowania z gatunkami jadowitymi i potencjalnie niebezpiecznymi.

Ćwiczenia

Rozpoznawanie polskich gatunków płazów i gadów.

Rozpoznawanie mieszańców międzygatunkowych.

Zapoznavanie się z wybranymi elementami biologii i ekologii płazów i gadów.

Nauczenie postępowania z gatunkami potencjalnie niebezpiecznymi.

Metody kształcenia

Metody podające:

wykłady informacyjne połączone z prezentacjami multimedialnymi

Metody problemowe:

wykład problemowy połączony z dyskusją

Metody praktyczne:

samodzielna praca laboratoryjna. Pobieranie prób do analiz, mikroskopowanie, identyfikacja materiału biologicznego.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbol e efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Ma wiedzę o różnicowaniu, zagrożeniach i sposobach ochrony środowiska przyrodniczego Polski.	K_W01	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Wykład
Ma podstawową wiedzę taksonomiczną, ekologiczną i biogeograficzną niezbędną do opisu, interpretacji i ochrony różnorodności biologicznej.	K_W04	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Wykład
Ma wiedzę o zagrożeniach środowiska przyrodniczego i potrzebie ochrony zasobów przyrodniczych.	K_W14	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Wykład
Umie posługiwać się specjalistycznymi źródłami literaturowymi do klasyfikacji i oznaczania organizmów z krajowej flory, fauny i grzybów.	K_U03	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Wykład
Umie rozpoznać wybrane gatunki organizmów wskaźnikowych oraz siedliska przyrodnicze, przydatne do inwentaryzacji, waloryzacji i monitoringu przyrodniczego.	K_U07	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Wykład
Potrafi wykorzystać odpowiednie metody do popularyzacji wiedzy z zakresu ochrony środowiska i środowiska przyrodniczego.	K_U23	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Wykład
Potrafi dokonać wnikliwej oceny własnych kompetencji związanych ze studiowanym obszarem wiedzy.	K_K01	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Wykład
Ma zdolność podejmowania działań na rzecz popularyzacji wiedzy o ochronie środowiska.	K_K06	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Wykład

Warunki zaliczenia

Wykład: egzamin pisemny, testowy z progami punktowymi. Warunkiem otrzymania oceny pozytywnej z egzaminu jest uzyskanie minimum 60% punktów z ogólnej puli punktów możliwych do uzyskania.

Ćwiczenia: warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnych ocen z ćwiczeń przewidzianych do realizacji w ramach programu tego przedmiotu. Brana będzie pod uwagę aktywność indywidualna studenta.

Literatura podstawowa

- Berger L.: Chrońmy europejskie żaby zielone. Fundacja Bibl. Ekol. w Poznaniu. Zakład Badań Środowiska Rolniczego i Leśnego PAN, Poznań 2008.
- Berger L.: Fauna słodkowodna Polski. Gady i płazy. Reptilia et Amphibia. Wyd. Nauk. PWN Warszawa-Poznań 1975.
- Berger L.: Płazy i gady Polski. Klucz do oznaczania. Wyd. Nauk. PWN, Warszawa-Poznań, 2000.
- Głowaciński Z., Rafiński J. (red.): Atlas płazów i gadów Polski. Status – Rozmieszczenie – Ochrona. Bibl. Monit. Środ., Warszawa-Kraków 2003.
- Juszczak W.: Płazy i gady krajowe. Cz. 1-3 (wyd. 2 zmienione). Państwowe Wyd. Nauk., Warszawa 1987.
- Kurek R. T., Rybacki M., Sołtysiak M. Poradnik ochrony płazów. Ochrona dziko żyjących zwierząt w projektowaniu inwestycji drogowych. Problemy i dobre praktyki. Pracownia na Rzecz Wszystkich Istot. Bystra 2011.

Literatura uzupełniająca

- Blab J., Vogel H.: Płazy i gady Europy Środkowej. Wyd. Multico, Warszawa 2005.
- Najbar B.: Płazy i gady Polski. Wyd. Wyższa Szkoła Inż., Zielona Góra 1995.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. Bartłomiej Najbar, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 20-04-2018 13:27)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ