

Plazy i gady Polski - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Plazy 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 2019/2020

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr hab. Bartłomiej Najbar, 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	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 efekty	Metody weryfikacji	Forma zajęć
posiada wiedzę o różnicowaniu, zagrożeniach i sposobach ochrony środowiska przyrodniczego Polski	K_W01	egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	Wykład
ma podstawową wiedzę taksonomiczną, ekologiczną i biogeograficzną niezbędną do opisu, interpretacji i ochrony różnorodności biologicznej	K_W04	egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	Wykład
ma wiedzę o zagrożeniach środowiska przyrodniczego i potrzebie ochrony zasobów przyrodniczych	K_W14	kolokwium	Laboratorium
potrafi posługiwać się specjalistycznymi źródłami literaturowymi do klasyfikacji i oznaczania organizmów z krajowej fauny	K_U03	kolokwium	Laboratorium
potrafi rozpoznać wybrane gatunki organizmów wskaźnikowych oraz siedliska przyrodnicze, przydatne do inwentaryzacji i waloryzacji i monitoringu przyrodniczego	K_U07	kolokwium	Laboratorium
potrafi wykorzystać odpowiednie metody do popularyzacji wiedzy z zakresu ochrony środowiska i środowiska przyrodniczego	K_U23	dyskusja	Laboratorium
potrafi zaplanować, zrealizować oraz zinterpretować wyniki badań monitoringu środowiska oraz ocenę oddziaływania na środowisko	K_U08	dyskusja	Wykład
potrafi dokonać wnikliwej oceny własnych kompetencji związanych ze studiowanym obszarem wiedzy	K_K01	dyskusja	Wykład
posiada kompetencje do podejmowania decyzji dotyczących zasobów środowiska przyrodniczego	K_K07	- dyskusja - kolokwium	Laboratorium

Warunki zaliczenia

Wykład: egzamin pisemny lub 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., Sura. (red.): Atlas płazów i gadów Polski. Status – Rozmieszczenie – Ochrona. Bibl. Monit. Środ., Warszawa-Kraków 2019.
- 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: 02-05-2019 11:08)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ