

PW2a - Gady Polski - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	PW2a - Gady Polski
Kod przedmiotu	13.9-WB-OS2P-Gady.Pol-S16
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Ochrona środowiska
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	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	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zapoznanie studentów z gadami zasiedlającymi terytorium Polski, z zagrożeniami obejmującymi tą grupę zwierząt oraz zagadnieniami związanymi z ich ochroną.

Wymagania wstępne

Znajomość biologii i ekologii na poziomie szkoły średniej.

Zakres tematyczny

Wykłady

Charakterystyka wszystkich współczesnych gatunków gadów zasiedlających terytorium Polski.

Omówienie gatunków o niepewnym statusie i obcych w faunie Polski.

Omówienie tematyki obejmującej przyczyny zaniku krajowych populacji gadów.

Opis metod biernej i aktywnej ochrony gadów (ogrodzenia ochronne, przejścia nadziemne, wiadukty, estakady, przejścia pod drogami, tablice ostrzegawcze, pielęgnacje siedlisk, ograniczanie wpływu drapieżnictwa, tworzenie mikrośrodków zastępczych, tworzenie przyzm mających znaczenie dla gadów jajorodnych i in.).

Przedstawienie zagadnień związanych z głównymi zagrożeniami wprowadzania obcych gatunków.

Zapoznanie studentów z zasadami obchodzenia się z gatunkami jadowitymi i postępowaniem w przypadku ukąszenia.

Zajęcia laboratoryjne

Rozpoznawanie wszystkich polskich gatunków gadów.

Rozpoznawanie obcych gatunków.

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 i identyfikacja materiału biologicznego.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
stosuje podstawowe techniki i narzędzia badawcze, rozumie literaturę z zakresu herpetologii i dziedzin pokrewnych; umie określić wybrane gatunki zwierząt, samodzielnie przeprowadza obserwacje	• K1A_U12 • K1A_U14 • K1A_K09	• zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Wykład
potrafi określić priorytety służące realizacji zadań, docenia istotność posiadania wiedzy w zakresie herpetologii, dostrzega potrzebę stałego podnoszenia kompetencji zawodowych	• K1A_K09	• zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Wykład
zna i rozumie podstawy zachodzących procesów biologicznych, ma wiedzę z zakresu zoologii; ma pogłębioną wiedzę z zakresu nauk biologicznych i dyscyplin pokrewnych	• K1A_W16 • K1A_W47	• zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Wykład

Warunki zaliczenia

Laboratorium: warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnych ocen z ćwiczeń przewidzianych do realizacji w ramach programu laboratorium.

Ćwiczenia: warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnych ocen przewidzianych do realizacji w ramach programu. Uczestnictwo w zajęciach terenowych.

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

Oceny: 5 (bdb) – powyżej 85%; 4 (db) – 75-84%, 3 (dost) – 60-74%, 2 (ndst) – poniżej 60%.

Literatura podstawowa

1. Berger L.: Fauna słodkowodna Polski. Gady i płazy. Reptilia et Amphibia. Wyd. Nauk. PWN Warszawa-Poznań 1975.
2. Berger L.: Płazy i gady Polski. Klucz do oznaczania. Wyd. Nauk. PWN, Warszawa-Poznań, 2000.
3. Głowaciński Z., Rafiński J. (red.): Atlas płazów i gadów Polski. Status – Rozmieszczenie – Ochrona. Bibl. Monit. Środ., Warszawa-Kraków 2003.
4. Juszczak W.: Płazy i gady krajowe. Cz. 1-3 (wyd. 2 zmienione). Państwowe Wyd. Nauk., Warszawa 1987

Literatura uzupełniająca

1. Blab J., Vogel H.: Płazy i gady Europy Środkowej. Wyd. Multico, Warszawa 2005.
2. Najbar B.: Płazy i gady Polski. Wyd. Wyższa Szkoła Inż., Zielona Góra 1995.
3. Najbar B., Borczyk B. Zaskroniec zwyczajny. Biologia i ochrona. Wyd. Uniw. Zielonogórski, Zielona Góra 2012.
4. Najbar B., Szuszkiewicz E., Najbar A. 2015. Żmija zygzakowata. Wyd. Uniwersytetu Zielonogórskiego. 187 s.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Olaf Ciebiera (ostatnia modyfikacja: 04-05-2017 12:59)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ