

PW13b - Ekologia ewolucyjna - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	PW13b - Ekologia ewolucyjna
Kod przedmiotu	13.9-WB-OS2P-Ekol.ew.-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	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr hab. Martin Hromada

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
Laboratorium	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest dostarczenie podstawowej wiedzy określonej w treściach programowych oraz wykształcenie umiejętności interpretacji zjawisk procesów zachodzących w przyrodzie i zachowań zwierząt w kontekście ekologii ewolucyjnej.

Wymagania wstępne

Wiedza z zakresu ekologii ogólnej i biologii człowieka.

Zakres tematyczny

Optimalizacja ewolucyjna. Ewolucja długości życia i strategii życiowych. Adaptacje do środowiska poprzez zmiany ewolucyjne. Dobór krewniaczy. Egoizm i altruizm w świecie zwierząt. Koewolucja w układzie drapieżnik-ofiara. Dobór płciowy i ewolucja systemów rozrodczych. Rytualizacja zachowań i sygnały komunikacyjne, język.

Metody kształcenia

Wykład: wykład multimedialny (e-learning); ćwiczenia: pokaz, dyskusja, pogadanka, pogadanka.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Objaśnia złożone zjawiska i procesy zachodzące w środowisku przyrodniczym.		- dyskusja - kolokwium - praca pisemna	
Potrafi wyjaśnić zjawiska i procesy zachodzące środowisku przyrodniczym w oparciu o dane empiryczne.		- dyskusja - kolokwium - praca pisemna	
Korzysta ze źródeł literaturowych i zasobów internetowych (w języku polskim i angielskim) i wykorzystuje pozyskane tą drogą informacje przy realizacji zadań badawczych.		- dyskusja - kolokwium - praca pisemna	
Rozumie potrzebę uczenia się i doskonalenia swoich umiejętności w zakresie poznawania środowiska przyrodniczego i problemów ochrony przyrody.		dyskusja	
Wykazuje umiejętność przygotowania i prezentowania (prezentacja multimedialna, wystąpienie ustne etc.) problemów naukowych z zakresu ochrona środowiska, w tym wyników swoich badań.		praca pisemna	
Podnosi swoje kompetencje społeczne poprzez działanie w grupie (przygotowanie wspólnych projektów, prezentacji etc.).		- dyskusja - praca pisemna	

Warunki zaliczenia

Wykład – zaliczenie w formie pisemnej, trwające 60 minut (10 pytań, każde pytanie – 1 pkt) lub ustnej. Do zaliczenia na ocenę dostateczną konieczne jest uzyskanie 6 pkt. (60%). Ćwiczenia - warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnych ocen z dwóch pisemnych sprawdzianów wiedzy – ocena pozytywna powyżej 60% uzyskanych punktów z każdego sprawdzianu oraz pozytywnie ocenione pisemne opracowanie na zadany temat. Ocena końcowa to średnia arytmetyczna pozytywnych ocen częściowych obu form zajęć.

Literatura podstawowa

1. Campbel B.: Ekologia człowieka, PWN, Warszawa, 1995
2. Malinowski A.: Wstęp do antropologii i ekologii człowieka, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź, 1999
3. Strzałko J., Mosso-Pietraszewska T.: Kompendium wiedzy o ekologii, PWN, Warszawa, 2003. Campbel B.: Ekologia człowieka, PWN, Warszawa, 1995
4. Wolański N.: Ekologia człowieka, t. 1 i 2, PWN, Warszawa, 2006
5. GUS - Roczniki statystyczne

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Olaf Ciebiera (ostatnia modyfikacja: 05-07-2017 14:01)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ