

Ekologia i ochrona środowiska - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Ekologia i ochrona środowiska
Kod przedmiotu	04.4-WZS-TiRP-EOS
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Turystyka i rekreacja
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	1
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr Paweł Czechowski

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	30	2	18	1,2	Egzamin
Laboratorium	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Uzyskanie niezbędnej wiedzy z zakresu ekologia i ochrony środowiska. Zapoznanie się z podstawowymi zjawiskami w funkcjonowaniu przyrody, ekologia populacji, biocenozy, ekosystemami i głównymi biomami. Poznanie współzależności między organizmami. Poznanie różnic między ekologią a ochroną środowiska. Zapoznanie się z prawnymi aspektami ochrony przyrody i środowiska. Nabycie umiejętności wskazywania różnic między zagadnienia z ekologii i ochrony środowiska. Nabycie umiejętności postrzegania i analizowania negatywny zjawisk w środowisku przyrodniczym, w tym z działalności turystycznej.

Wymagania wstępne

Znajomość podstaw biologii na poziomie podstawowym w liceum ogólnokształcącym.

Zakres tematyczny

WYKŁADY

Ekologia, środowisko, przyroda – zagadnienia wstępne.

Użytkowanie środowiska – zasoby, funkcje, usługi.

Alternatywne źródła energii.

Konsekwencje użytkowania środowiska, zagrożenia współczesnego świata.

Konwencje międzynarodowe dotyczące ochrony przyrody.

Ustawy ochrony przyrody, formy ochrony przyrody w Polsce.

ĆWICZENIA

Ekologia – definicja, podział.

Organizm w środowisku.

Populacja, biocenoza, ekosystem.

Biomy.

Metody kształcenia

Wykład: metody podające (prezentacja multimedialna), problemowe (omówienie przykładów), Ćwiczenia: metody aktywizujące (dyskusja, referat).

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
-------------	-----------------	--------------------	-------------

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Ma świadomość odpowiedzialności za zachowanie i upowszechnianie w działalności turystycznej dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego.	• K_U04 • K_K05	• dyskusja • odpowiedź ustna	• Wykład • Laboratorium
Potrafi samodzielnie i w grupie ocenić wpływ turystyki na środowiska ją otaczające: społeczne, przyrodnicze czy kulturowe.	• K_U04 • K_K02	• dyskusja • odpowiedź ustna	• Wykład • Laboratorium
Zna metody oceny środowiska przyrodniczego i waloryzacji jego zasobów.	• K_W13 • K_U06	• dyskusja • egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	• Wykład • Laboratorium
Ma wiedzę w zakresie podstawowych kategorii pojęciowych i terminologii przyrodniczej oraz zna i rozumie powiązania ekologii i ochrony środowiska z turystyką i rekreacją.	• K_W13 • K_U06	• dyskusja • egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne • kolokwium	• Wykład • Laboratorium

Warunki zaliczenia

Wykład:

Egzamin końcowy (w formie pisemnej) z treści prezentowanych na wykładach.

Ćwiczenia/laboratorium:

Aktywność, samodzielna zadania, kolokwium.

Ocena końcowa:

Ustalana jest na podstawie oceny z laboratorium i egzaminu pisemnego.

Literatura podstawowa

Dobrzańska B., Dobrzański G., Kiełczewski D. 2021. Ochrona środowiska przyrodniczego. PWN, Warszawa.

Stępczak K. 1988. Ochrona i kształtowanie środowiska. WSiP, Warszawa.

Strzałko J., Mossor-Pietraszewska T. (red.) 2003. Kompendium wiedzy o ekologii. PWN, Warszawa.

Symonides E. 2007. Ochrona Przyrody. Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego.

Weiner J. 2020. Życie i ewolucja biosfery. PWN, Warszawa.

Literatura uzupełniająca

Pullin A. S. 2017. Biologiczne podstawy ochrony przyrody. PWN, Warszawa

Hill P. 2017. Environmental protection. Oxford University Press.

Czasopisma dostępne w Bibliotece Uniwersyteckiej UZ, cyfrowe bazy danych – nauki biologiczne; <http://www.bu.uz.zgora.pl/>

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Paweł Czechowski (ostatnia modyfikacja: 15-04-2022 10:33)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ