

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 2021/2022

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

Poznanie pojęcia ekologia i związku ekologii z turystyką. 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. Poznanie głównych zagadnień związanych z ochroną środowiska. Zapoznanie się z prawnymi i społecznymi aspektami ochrony środowiska.

Wymagania wstępne

Znajomość podstaw biologii na poziomie podstawowym w liceum ogólnokształcącym.

Zakres tematyczny

WYKŁADY

W1. Wprowadzenie. Program przedmiotu. Warunki zaliczenia. Ekologia, środowisko, przyroda – zagadnienia wstępne.

W2-3. Użytkowanie środowiska – zasoby.

W4. Alternatywne źródła energii.

W5-6. Konsekwencje użytkowania środowiska.

W7-8. Zagrożenia współczesnego świata.

W9 i 10. Konwencje międzynarodowe dotyczące ochrony przyrody.

W11-13. Formy ochrony przyrody w Polsce.

W14. Ekologia, ochrona przyrody – turystyka.

W15. Podsumowanie.

ĆWICZENIA

Ć1. Ekologia – ochrona środowiska - ochrona przyrody - wprowadzenie.definicja, podział, organizm w środowisku, populacja, biocenoza, ekosystem.

Ć2-5. Organizm w środowisku; populacja; biocenoza; ekosystem

Ć6. Kolokwium

Ć7-8. Biomy świata.

Metody kształcenia

Wykład: metoda konwencjonalna z wykorzystaniem technik multimedialnych i problemowa o charakterze interakcyjnym.

Ćwiczenia: metoda pokazowa, praca samodzielna z zadaniami, studenci przygotowują prezentację.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Ma świadomość odpowiedzialności za zachowanie i upowszechnianie w działalności turystycznej dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego.	K_W18 K_W22 K_U07 K_K05	dyskusja	- Wykład - Laboratorium
Potrafi współdziałać i pracować w grupie, przejmując w niej różne role społeczne i zawodowe.	K_K02	dyskusja	Laboratorium
Potrafi ocenić stan środowiska przyrodniczego i dokonać waloryzacji jego zasobów oraz organizować imprezy turystyczne w sposób nie zagrażający środowisku.	K_W18 K_W22 K_U13	- dyskusja - praca pisemna	- Wykład - Laboratorium
Umie samodzielnie ocenić wpływ turystyki na środowiska ją otaczające: technologiczne, przyrodnicze czy kulturowe.	K_W18 K_U07 K_U13	- dyskusja - praca pisemna	- Wykład - Laboratorium
Zna metody oceny środowiska przyrodniczego i waloryzacji jego zasobów.	K_W18 K_U07	- dyskusja - egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne - kolokwium	- 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_W22 K_U13	- dyskusja - egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne - kolokwium	- Wykład - Laboratorium

Warunki zaliczenia

Ocena końcowa ustalana jest na podstawie oceny z ćwiczeń (kolokwia) samodzielnie wykonywanych prac i projektów oraz egzaminu pisemnego (test) obejmującego treści wykładu. Zaliczenie przedmiotu oparte jest na pozytywnym zaliczeniu testu sprawdzającego wiedzę (60% poprawnych odpowiedzi).

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

Krebs Ch. J. 2011. Ekologia. PWN, Warszawa.

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

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

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Paweł Czechowski (ostatnia modyfikacja: 21-06-2021 13:30)