

Integralna ochrona przyrody - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Integralna ochrona przyrody
Kod przedmiotu	13.0-WB-BZŚP-InOP-S17
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biomonitoring i zarządzanie środowiskiem
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr Olaf Ciebiera

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
Ćwiczenia	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę
Wykład	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zapoznanie studenta z problemami związanymi z problemami współczesnej ochrony przyrody oraz wskazanie holistycznego podejścia do ochrony zasobów przyrodniczych oraz integracji wiedzy z różnych dyscyplin naukowych. Biologiczne podstawy ochrony przyrody. Podstawy i zarys regulacji prawnych ochrony przyrody. Rozwiązania praktyczne i zastosowania biologiczne zagadnień ochroniarskich.

Wymagania wstępne

Podstawy ochrony środowiska, biologia, fizyka, chemia na poziomie szkoły średniej

Zakres tematyczny

Społeczeństwo a ochrona przyrody, Zagrożenia i ochrona różnorodności biologicznej, Biologiczne konsekwencje fragmentacji siedlisk, Genetyka i ekologia molekularna a ochrona przyrody, Ekologiczne skutki inwazji biologicznych, Ochrona przyrody w skali krajobrazu

Metody kształcenia

Wykład - prezentacja multimedialna Ćwiczenia - samodzielne wykonanie i przedstawienie projektu. Dyskusja.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Potrafi przewidzieć skutki nadmiernej eksploatacji naturalnych populacji oraz nieożywionych zasobów przyrody. Student potrafi wyrazić i argumentować swoje stanowisko.	K_W01 K_W02 K_W03 K_W05 K_W14 K_W24	- aktywność w trakcie zajęć - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	- Wykład - Ćwiczenia
Zna biologiczne i ekologiczne podstawy ochrony przyrody. Zna koncepcje oceny różnorodności biologicznej na poziomie genetycznym, gatunkowym i ekosystemalnym. Zna modele przebiegu inwazji gatunków obcych i transgenicznych oraz zagrożenia środowiska przyrodniczego wynikające ze wzrastającej antropopresji	K_W14 K_U01 K_U10 K_U18 K_U20	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	- Wykład - Ćwiczenia
Rozumie ekologiczne konsekwencje fragmentacji siedlisk i zaburzeń siedliskowych dla funkcjonowania populacji, biocenozy, ekosystemu i krajobrazu. Student rozumie zasady ochrony przyrody na poziomie ponadekosystemalnym	K_K02 K_K07	- obserwacja i ocena aktywności na zajęciach - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	- Wykład - Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Wykład- pozytywne zaliczenie egzaminu końcowego, Ćwiczenia – wykonanie i obrona projektu

Literatura podstawowa

1. Pullin A.S. 2004. Biologiczne podstawy ochrony przyrody. WN PWN. Warszawa.
2. Richling A., Solon J. 2002. Ekologia krajobrazu. WN PWN. Warszawa.
3. Sienkiewicz J. 2010. Koncepcje bioróżnorodności – ich wymiary i miary w świetle literatury. Ochrona Środowiska i Zasobów Naturalnych
4. Grzegorzczak M. 2007. Integralna ochrona przyrody. PAN. Kraków

Literatura uzupełniająca

1. Andrzejewski R., Weigle A. 2003. Różnorodność biologiczna Polski. Drugi polski raport – 10 lat po Rio. Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska. Warszawa.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Agnieszka Ważna (ostatnia modyfikacja: 23-04-2020 12:19)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ