

Podstawy ochrony środowiska - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Podstawy ochrony środowiska
Kod przedmiotu	13.0-WB-BZŚP-POŚ-S17
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biomonitoring i zarządzanie środowiskiem
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2021/2022

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
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
Wykład	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę
Ćwiczenia	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zapoznanie studentów z podstawowymi pojęciami i celami działań w zakresie ochrony środowiska przyrodniczego, związku pomiędzy działalnością człowieka a stanem środowiska zamieszkania, pracy, nauki i wypoczynku oraz wykształcenie umiejętności rozwiązywania problemów w zakresie zapobiegania i eliminowania zagrożeń środowiska przyrodniczego

Wymagania wstępne

Ogólna wiedza z zakresu polityki społecznej, ochrony środowiska, chemii fizyki i biologii

Zakres tematyczny

Historia ochrony środowiska w Polsce, rozwiązania w systemie administracyjno-prawnym. Państwowa Inspekcja Ochrony Środowiska oraz Państwowy Monitoring Środowiska – struktura i zadania. Monitoring powietrza, wody, gleb, przyrody. Jakość środowiska naturalnego w Polsce, czynniki szkodliwe dla poszczególnych komponentów środowiska. Metody zapobiegania zanieczyszczeniom środowiska.

Metody kształcenia

Wykład oraz aktywna praca studenta. Zaliczenie w formie prezentacji lub zadań projektowych.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbolne efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Posiada wiedzę o zróżnicowaniu, zagrożeniach i sposobach ochrony środowiska przyrodniczego Polski	K_W01	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	- Wykład - Ćwiczenia
Definiuje pojęcia opisujące zjawiska i procesy przyrodnicze w tym zagrożenia i metody ochrony środowiska. Posiada wiedzę o zagrożeniach środowiska przyrodniczego i potrzebie ochrony zasobów przyrodniczych,	K_W02 K_W03 K_W14	- aktywność w trakcie zajęć - bieżąca kontrola na zajęciach - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	- Wykład - Ćwiczenia
Wykazuje umiejętności krytycznej analizy i selekcji informacji, zwłaszcza ze źródeł elektronicznych. Potrafi wykorzystać praktycznie wiedzę z zakresu prawodawstwa, ochrony środowiska i zagrożeń środowiskowych	K_U01 K_U10	- bieżąca kontrola na zajęciach - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	- Wykład - Ćwiczenia
Student rozumie potrzebę dokonania wnikliwej oceny własnych kompetencji w zakresie ochrony środowiska. Rozumie i świadomie bierze odpowiedzialność za stan i ochronę środowiska przyrodniczego.	K_K01 K_K04	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	- Wykład - Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Aktywność w dyskusji. Prezentacja multimedialna.

Literatura podstawowa

1. Poskrobko B. Poskrobko T. Skiba K. Ochrona biosfery. PWE, Warszawa 2007.
2. Juda-Rezler K. Oddziaływanie zanieczyszczeń powietrza na środowisko. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2006.
3. Siemiński M. Środowiskowe zagrożenia zdrowia. PWN, Warszawa 2007.

Literatura uzupełniająca

1. Mazur E. Gospodarka, a środowisko przyrodnicze. Część pierwsza: system: człowiek- środowisko. Wydawnictwo Zachodniopomorskiej Szkoły Biznesu, Szczecin 2008.
2. Cowie J. Zmiany klimatyczne, przyczyny, przebieg i skutki dla człowieka. Oficyna Wydawnicza Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa 2009.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Agnieszka Ważna (ostatnia modyfikacja: 07-04-2021 15:03)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ