

Człowiek i środowisko - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Człowiek i środowisko
Kod przedmiotu	06.4-WI-ISP-Czł.Środ.-S19
Wydział	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Kierunek	Inżynieria środowiska
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr letni 2019/2020

Informacje o przedmiocie	
Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	

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

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z podstawowymi pojęciami z zakresu ekologii i inżynierii środowiska. Omówienie najważniejszych zagadnień ekologicznych i sozologicznych. Wskazanie i podkreślenie potrzeby ochrony środowiska naturalnego.

Wymagania wstępne

Brak

Zakres tematyczny

Postawa ekologiczna człowieka we współczesnym świecie. Kształtowanie świadomości ekologicznej społeczeństwa. Świadomość ekologiczna jako czynnik bezpieczeństwa dla środowiska człowieka. Katastrofy ekologiczne. Audyt środowiskowy - jako narzędzie ograniczanie emisji zanieczyszczeń. Ekofizjografia - kompleksowe opracowanie dla OZE. Poznanie funkcjonowania różnorodnych procesów zachodzących w ekosystemach dla potrzeb inżynierii środowiska. Jakość żywności i wody w aspekcie zdrowia człowieka. Grzyby pleśniowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej. Gospodarka odpadami w obiegu zamkniętym. Choroby cywilizacyjne, a zanieczyszczenie powietrza. Nanotechnologie w środowisku. Niskoemisyjna gospodarka energetyczna. SMOG - wyzwanie teraźniejszości.

Metody kształcenia

Metody podające: wykład informacyjny z wykorzystaniem technik multimedialnych

Metody poszukujące: wykład problemowy; wykład konwersatoryjny

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student potrafi zebrać informacje na temat zagrożeń środowiskowych, zidentyfikować je oraz zaproponować działania naprawcze z uwzględnieniem technologii inżynierii środowiska	• K_W01	• kolokwium	• Wykład
Student zna podstawowe pojęcia z zakresu ekologii i inżynierii środowiska	• K_W04	• kolokwium	• Wykład
Student potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonych zadań, potrafi pracować i współdziałać w grupie w celu rozwiązywania określonego problemu	• K_K04	• aktywność w trakcie zajęć • obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	• Wykład

Warunki zaliczenia

Kolokwium pisemne z treści wykładowych w formie testu wielokrotnego wyboru. Całość kolokwium jest punktowana w skali 20-punktowej. Skala ocen: punkty/ocena: 11-12/ dst, 13-14/ dst +, 15-16/ db, 17-18/ db+ 19-20/ bdb.

Zgodnie z Regulaminem Studiów obecność obowiązkowa na zajęciach

Literatura podstawowa

1. Chodyński A., Wiedza i kompetencje w strategiach rozwoju przedsiębiorstw, Delfin, Warszawa 2007.
2. Burger T., Świadomość ekologiczna społeczeństwa polskiego, JGPiM, Warszawa 2005.
3. Mackeznie A., Ball A.S., Virdee S.R., Ekologia, Wyd. PWN Warszawa 2009.
4. Pietraś M., Bezpieczeństwo ekologiczne w Europie, Wyd. Uniwersytetu Marii Curie Skłodowskiej, Lublin 1996.
5. Pullin A., Biologiczne podstawy ochrony środowiska, Wyd. Nauk. PWN, Warszawa 2005.

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Sylwia Myszograj, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 18-06-2021 09:24)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ