

Człowiek i środowisko - przedmiot ogólnouczelniany - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Człowiek i środowisko - przedmiot ogólnouczelniany
Kod przedmiotu	06.9-WI-UZP-CzŚ-S17
Wydział	Oferta ogólnouczelniana
Kierunek	Oferta ogólnouczelniana
Profil	-
Rodzaj studiów	
Semestr	semestr letni 2017/2018
Jednostka obsługująca przedmiot	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska

Informacje o przedmiocie	
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obieralny
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr hab. inż. Sylwia Myszograj, prof. UZ

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

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 osiągania efektów uczenia się

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

Warunki zaliczenia

Kolokwium pisemne z treści wykładowych w formie testu wielokrotnego wyboru. Całość kolokwium jest punktowana w skali 25-punktowej. Student otrzymuje zaliczenie bez oceny po uzyskaniu co najmniej 13 punktów.

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. Mackenzie 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

Każdorazowo podawana przez prowadzącego wykład

Uwagi

Brak

Zmodyfikowane przez mgr Renata Kubiak (ostatnia modyfikacja: 27-04-2017 10:53)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ