

Man and the environment - course description

General information	
Course name	Man and the environment
Course ID	06.9-WI-UZP-CzŚ-S17
Faculty	Inter-faculty courses offer
Field of study	Inter-faculty courses offer
Education profile	-
Level of studies	
Semester	winter term 2019/2020
Head faculty	Faculty of Civil Engineering, Architecture and Environmental Engineering

Course information	
ECTS credits to win	2
Course type	optional
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr hab. inż. Sylwia Myszograj, prof. UZ

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Lecture	30	2	18	1,2	Credit

Aim of the course

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.

Prerequisites

Brak

Scope

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.

Teaching methods

Metody podające: wykład informacyjny z wykorzystaniem technik multimedialnych

Metody poszukujące: wykład problemowy; wykład konwersatoryjny

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Umiejętności: Student potrafi zebrać informacje na temat zagrożeń środowiskowych, zidentyfikować je oraz zaproponować działania naprawcze z uwzględnieniem technologii inżynierii środowiska		an evaluation test	Lecture
kompetencje społeczne: potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonych zadań, potrafi pracować i współdziałać w grupie w celu rozwiązywania określonego problemu		- activity during the classes - an observation and evaluation of activities during the classes	Lecture
Wiedza: Student zna podstawowe pojęcia z zakresu ekologii i inżynierii środowiska		an evaluation test	Lecture

Assignment conditions

Kolokwium pisemne z treści wykładowych w formie testu wielokrotnego wyboru. Całość kolokwium jest punktowana w skali 20-punktowej. Student otrzymuje zaliczenie bez oceny po uzyskaniu co najmniej 11 punktów.

Zgodnie z Regulaminem Studiów obecność obowiązkowa na zajęciach

Recommended reading

1. Chodyński A., Wiedza i kompetencje ekologiczne 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.

Further reading

Każdorazowo podawana przez prowadzącego wykład

Notes

Brak

Modified by mgr Renata Kubiak (last modification: 29-04-2019 10:31)

Generated automatically from SylabUZ computer system