

Bezpieczeństwo ekologiczne - course description

General information	
Course name	Bezpieczeństwo ekologiczne
Course ID	06.4-WI-ISP-Bez.ekol.- 16
Faculty	Faculty of Civil Engineering, Architecture and Environmental Engineering
Field of study	Environmental Engineering
Education profile	academic
Level of studies	First-cycle studies leading to Engineer's degree
Beginning semester	winter term 2020/2021

Course information	
Semester	6
ECTS credits to win	2
Available in specialities	Water Supply, Sewage and Waste Neutralization
Course type	obligatory
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	15	1	9	0,6	Credit with grade
Class	15	1	9	0,6	Credit with grade

Aim of the course

Student zapoznawany jest z funkcjonowaniem systemu bezpieczeństwa ekologicznego w ujęciu międzynarodowym i lokalnym oraz z możliwością kształtowania nawyków i postaw związanych z bezpieczeństwem osobistym i grupowym.

Prerequisites

Formalne: brak

Nieformalne: brak

Scope

Program wykładów: Kryteria podziału bezpieczeństwa: podmiotowe, przedmiotowe, przestrzenne, celu. Prawne podstawy bezpieczeństwa. Struktura organizacyjno-funkcjonalna systemu bezpieczeństwa w Polsce. Systemy bezpieczeństwa ekologicznego wybranych państw UE. Trendy rozwojowe systemów bezpieczeństwa. Zadania terenowych organów administracji rządowej i samorządowej w zapewnieniu ochrony życia i zdrowia ludności oraz środowiska przyrodniczego. Zespoły zarządzania kryzysowego. Definicja i klasyfikacja katastrof ekologicznych. Relacje pomiędzy żywiołami, a katastrofami antropogenicznymi. Podstawowe rodzaje katastrof ekologicznych, ich monitoring i skutki. Przykłady skutków wybranych katastrof antropogenicznych. Metody przewidywania i ochrony ludności przed zjawiskami katastrof ekologicznych. Kompetencje ekologiczne w strategiach działania przedsiębiorstw.

Program ćwiczeń: Opracowanie programu poprawy systemu bezpieczeństwa ekologicznego w wybranej gminie. Niezbędny jest bezpośredni kontakt z administracją terenową wybranej gminy, w celu pozyskania danych i poznania struktury zarządzania lokalnym bezpieczeństwem ekologicznym.

Teaching methods

Metody podające: wykład informacyjno- problemowy

Metody poszukujące, ćwiczeniowo – praktyczne: metoda ćwiczeniowa, klasyczna metoda problemowa

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Student zna podstawowe pojęcia z zakresu szeroko rozumianego bezpieczeństwa ekologicznego w ujęciu kraju, UE oraz zbiorowości lokalnej , jako grupy ludzi, a także pojedynczego człowieka	K_W21	an evaluation test	Lecture
Student ma podstawową wiedzę o cyklu życia urządzeń, obiektów i systemów technicznych, a także o zarządzaniu systemami technicznymi	K_W22	an evaluation test	Lecture
Student potrafi w krytyczny sposób odnieść się do informacji podawanych w środkach masowego przekazu, a dotyczących problemów takich jak: zanieczyszczenie środowiska, Zna różne punkty widzenia w wymienionych kwestiach i potrafi przedstawić własny punkt widzenia (nie musi być zgodny ze stanowiskiem prowadzącego zajęcia, istotne jest by użyte argumenty oparte były o gruntowną znajomość przedmiotu i zasady logicznego myślenia)	K_U25	- a preparation of a research paper - activity during the classes	Class

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Student ma przygotowanie niezbędne do pracy w środowisku przemysłowym oraz zna ogólne zasady bezpieczeństwa związane z tą pracą	• K_U03	- a preparation of a research paper - activity during the classes	• Class
Student potrafi włączyć się w działania terenowych organów administracji rządowej i samorządowej w zapewnieniu ochrony życia i zdrowia ludności oraz środowiska przyrodniczego	• K_U03	- a preparation of a research paper - activity during the classes - an observation and evaluation of the student's practical skills	• Class
Student potrafi zebrać informacje na temat zagrożeń środowiskowych w wybranym terenie, zidentyfikować występujące tam zagrożenia oraz zaproponować działania naprawcze z uwzględnieniem technologii inżynierii środowiska	• K_U03	- a preparation of a research paper - activity during the classes	• Class
Student ma kompetencje do sprawnego funkcjonowania w powiatowych i gminnych systemach bezpieczeństwa	• K_K04	activity during the classes	• Lecture

Assignment conditions

Ćwiczenia: podstawą zaliczenia jest oddanie w terminie prawidłowo wykonanego opracowania oraz wykazanie się wiedzą z zakresu zarządzania bezpieczeństwem ekologicznym.

Wykład: pisemne kolokwium zaliczeniowe. Skala ocen: uzyskane punkty/ocena: 0 – 50%/ niedostateczny; 51 – 60%/ dostateczny; 61- 70% / dostateczny plus; 71 – 80%/ dobry; 81 -90%/ dobry plus; 91 -100%/ bardzo dobry.

Podstawą ustalenia oceny końcowej jest średnia ważona uzyskana przez dodanie: 0,5 oceny z wykładu oraz 0,5 oceny z ćwiczeń. Średnią ważoną zaokrągla się do dwóch miejsc po przecinku. Ocena końcowa ustalona jest na podstawie średniej ważonej zgodnie z zasadą: poniżej 3,24 – dostateczny, od 3,25 do 3,74 – dostateczny plus, od 3,75 do 4,24 – dobry, od 4,25 do 4,74 – dobry plus, od 4,75 – bardzo dobry.

Recommended reading

1. Kitler W., Bezpieczeństwo ludności cywilnej: pojęcie, organizacja i zadania w czasie pokoju,TWO, Warszawa 2010
2. Pietraś M., Bezpieczeństwo ekologiczne w Europie, Wyd. Uniwersytetu Marii Curie Skłodowskiej, Lublin 1996
3. Chodyński A., Wiedza i kompetencje ekologiczne w strategiach rozwoju przedsiębiorstw, Delfin, Warszawa 2007

Further reading

1. Pokruszyński W., Współczesne bezpieczeństwo narodowe, podręcznik akademicki, WSzGE, Józefów 2009
2. Burger T., Świadomość ekologiczna społeczeństwa polskiego, JGPiM, Warszawa 2005

Notes

brak

Modified by dr hab. inż. Sylwia Myszograj, prof. UZ (last modification: 16-04-2020 14:17)

Generated automatically from SylabUZ computer system