

# Bezpieczeństwo ekologiczne - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Bezpieczeństwo ekologiczne
Kod przedmiotu	06.4-WI-ISP-Bez.ekol.- 16
Wydział	<a href="#">Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska</a>
Kierunek	Inżynieria środowiska
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2019/2020

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Występuje w specjalnościach	Zaopatrzenie w wodę, unieszkodliwianie ścieków i odpadów
Typ przedmiotu	obieralny
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	<ul style="list-style-type: none"><li>dr hab. inż. Sylwia Myszograj, prof. UZ</li></ul>

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	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę
Ćwiczenia	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

## Cel przedmiotu

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.

## Wymagania wstępne

Formalne: brak

Nieformalne: brak

## Zakres tematyczny

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.

## Metody kształcenia

Metody podające: wykład informacyjno- problemowy

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

## Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student zna podstawowe pojęcia z zakresu szeroko rozumianego bezpieczeństwa ekologicznego w ujęciu kraju, UE oraz zbiorowości lokalnej , jako grupy ludzi, a także pojedynczego człowieka	<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_W21</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>kolokwium</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li></ul>
Student ma podstawową wiedzę o cyklu życia urządzeń, obiektów i systemów technicznych, a także o zarządzaniu systemami technicznymi	<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_W22</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>kolokwium</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li></ul>

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
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)	• <a href="#">K_U25</a>	• aktywność w trakcie zajęć • przygotowanie referatu	• Ćwiczenia
Student ma przygotowanie niezbędne do pracy w środowisku przemysłowym oraz zna ogólne zasady bezpieczeństwa związane z tą pracą	• <a href="#">K_U03</a>	• aktywność w trakcie zajęć • przygotowanie referatu	• Ćwiczenia
Student potrafi włączyć się w działania terenowych organów administracji rządowej i samorządowej w zapewnieniu ochrony życia i zdrowia ludności oraz środowiska przyrodniczego	• <a href="#">K_U03</a>	• aktywność w trakcie zajęć • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • przygotowanie referatu	• Ćwiczenia
Student potrafi zebrać informacje na temat zagrożeń środowiskowych w wybranym terenie, zidentyfikować występujące tam zagrożenia oraz zaproponować działania naprawcze z uwzględnieniem technologii inżynierii środowiska	• <a href="#">K_U03</a>	• aktywność w trakcie zajęć • przygotowanie referatu	• Ćwiczenia
Student ma kompetencje do sprawnego funkcjonowania w powiatowych i gminnych systemach bezpieczeństwa	• <a href="#">K_K04</a>	• aktywność w trakcie zajęć	• Wykład

## Warunki zaliczenia

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.

## Literatura podstawowa

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

## Literatura uzupełniająca

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

## Uwagi

brak

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Sylwia Myszograj, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 25-04-2019 17:29)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ