

Bezpieczeństwo ekologiczne - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Bezpieczeństwo ekologiczne
Kod przedmiotu	06.4-WI-ISP-Bez.ekol.- 16
Wydział	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Kierunek	Inżynieria środowiska
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
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	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	K_W21	kolokwium	Wykład
Student ma podstawową wiedzę o cyklu życia urządzeń, obiektów i systemów technicznych, a także o zarządzaniu systemami technicznymi	K_W22	kolokwium	Wykład

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)	• K_U25	• 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	• K_U03	• 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	• K_U03	• 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	• K_U03	• aktywność w trakcie zajęć • przygotowanie referatu	• Ćwiczenia
Student ma kompetencje do sprawnego funkcjonowania w powiatowych i gminnych systemach bezpieczeństwa	• K_K04	• 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: 10-01-2019 10:16)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ