

Ecological safety - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Ecological safety
Kod przedmiotu	06.4-WI-P-ES- 23
Wydział	Wydział Nauk Inżynieryjno-Technicznych
Kierunek	WBAiIŚ - oferta ERASMUS
Profil	-
Rodzaj studiów	Program Erasmus
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2024/2025

Informacje o przedmiocie	
Semestr	1
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	angielski
Sylabus opracował	

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	-	-	Zaliczenie na ocenę
Ćwiczenia	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

The aim of the course is to provide students with knowledge of the functioning of natural systems and the assessment of threats and effects of anthropogenic activities on the natural environment, combined with knowledge of ecology and civilization and environmental threats.

Wymagania wstępne

Zakres tematyczny

Lectures:

Basic concepts of ecological (environmental) safety. Organizational and functional structure of the security system in Poland. Ecological safety systems of selected EU countries. Characteristics of environmental contamination. Definition and classification of ecological and natural disasters and their effects. Hazardous chemicals polluting the environment. Water pollution. Atmospheric air pollution (ozone hole, greenhouse effect, acid rain, smog). Waste in the environment. Discussion of noise and vibration as environmental pollution. Soil contamination. Threats to species diversity. Legal basis of ecological safety. Tasks of local government and self-government administration bodies in ensuring the protection of life and health of the population and the natural environment. Ecological competences in business strategies.

Classes:

Managing local ecological safety in a selected commune and developing a program to improve the ecological safety system.

Metody kształcenia

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Brak zdefiniowanych efektów			

Warunki zaliczenia

Classes: the basis for passing the exam is submitting a properly prepared study on time and demonstrating knowledge in the field of ecological safety management.

Lecture: written final test. Grading scale: points obtained/grade: 0 – 50%/ unsatisfactory; 51 – 60%/ satisfactory; 61- 70% / sufficient plus; 71 – 80%/ good; 81 -90%/ good plus; 91 -100%/ very good.

The basis for determining the final grade is the weighted average obtained by adding: 0.5 grade for the lecture and 0.5 grade for the exercises. The weighted average is rounded to two decimal places. The final grade is determined on the basis of a weighted average according to the principle: below 3.24 - satisfactory, from 3.25 to 3.74 - satisfactory plus, from 3.75 to 4.24 - good, from 4.25 to 4.74 – good plus, from 4.75 – very good.

Obciążenie pracą	Studia stacjonarne (w godz.)	Studia niestacjonarne (w godz.)
Godziny kontaktowe (udział w zajęciach; konsultacjach; egzaminie, itp.)	-	-

Samodzielna praca studenta (przygotowanie do: zajęć, kolokwium, egzaminu; studiowanie literatury przygotowanie: pracy pisemnej, projektu, prezentacji, raportu, wystąpienia; itp.)	-	-
Łącznie	-	-
Punkty ECTS	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
Zajęcia z udziałem nauczyciela akademickiego	-	-
Zajęcia bez udziału nauczyciela akademickiego	-	-
Łącznie	-	-

Literatura podstawowa

1. Alloway B.J, Awers D.C, Chemiczne podstawy zanieczyszczeń środowiska, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 1999.
2. Chodyński A., Wiedza i kompetencje ekologiczne w strategiach rozwoju przedsiębiorstw, Delfin, Warszawa 2007.
3. Kitler W., Bezpieczeństwo ludności cywilnej: pojęcie, organizacja i zadania w czasie pokoju, TWO, Warszawa 2010.
4. Pietraś M., Bezpieczeństwo ekologiczne w Europie, Wyd. Uniwersytetu Marii Curie Skłodowskiej, Lublin 1996.
5. Rup K., Procesy przenoszenia zanieczyszczeń w środowisku naturalnym, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2006.
6. Trzcńska D., Kierzkowska J.S., Bezpieczeństwo ekologiczne w realizacji zadań publicznych, Difin 2020.

Literatura uzupełniająca

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

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Jakub Kostecki (ostatnia modyfikacja: 19-11-2024 22:59)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ