

Przedmiot: Katastrofy ekologiczne
Kod przedmiotu: WTiCh/ISr/OSr/C-5a

- 1. Odpowiedzialny za przedmiot, jego miejsce zatrudnienia i e-mail:** prof. Dr inż. Jerzy Straszko, Instytut Chemii i Podstaw Ochrony Środowiska, e-mail: Jerzy.Straszko@ps.pl
- 2. Język wykładowy:** polski
- 3. Liczba punktów:** 2
- 4. Rodzaj studiów, kierunek, specjalność, kierunek dyplomowania:** studia stacjonarne I stopnia, kierunek Ochrona Środowiska
- 5. Status przedmiotu dla ww. studiów:** obieralny
- 6. Informacje o formach zajęć:**
- współczynniki pracochłonności (wagi formy zajęć): $W_w = 1.0$, $W_c = 0.7$

Sem.	Pkt	Wykład		Zajęcia praktyczne							
				Seminarium		Ćw/ćw. komp.		Laboratorium		Projekt	
		G/sem	F.z.	G/sem	F.z.	G/sem	F.z.	G/sem	F.z.	G/sem	F.z.
IV	2	15	Z	-	-	15	Z	-	-	-	-

Objaśnienia: Pkt – liczba punktów, G/sem. – liczba godzin w semestrze, F.z. – forma zaliczenia zajęć (E – egzamin, Z – zaliczenie). Ćw. komp – zajęcia w formie ćwiczeń, na stanowiskach komputerowych

7. Wymagane zaliczenie przedmiotów poprzedzających (lub określenie wymaganej wiedzy):

8. Program wykładów

Katastrofy ekologiczne i ich rodzaje. Katastrofy przemysłowe, skażenia przemysłowe, awarie elektrowni jądrowych. Przegląd największych katastrof ekologicznych XX wieku. Prognozowanie i monitoring katastrof ekologicznych. Katastrofy ekologiczne w Polsce i systemy zapobiegania katastrofom.

9. Program zajęć praktycznych

Cykl seminariów z referatami studentów, dotyczących aktualnych problemów takich jak: trzęsienia ziemi, wulkany huragany i cyklony, problemy energetyczne, elektrownie jądrowe itp.

10. Literatura

1. J. Straszko, A. Strzelczak. Katastrofy ekologiczne, Szczecin, 2006.
2. J. Walter, Katastrofy ekologiczne, Arkady, Warszawa, 1994.
3. Artykuły z bieżącej literatury, (np. czasopisma Swiat Nauki oraz National Geographic).