**Nazwa przedmiotu:**

Ochrona środowiska 1

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Małgorzata Loga

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Inżynieria Środowiska

**Grupa przedmiotów:**

Podstawowe

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2014/2015

**Liczba punktów ECTS:**

3

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

Wykład 30 godz., Zapoznanie się z literaturą 15 godz., Przygotowanie do kolokwium i obecność 20 godz.

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

1

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

0

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 30h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

N

**Limit liczby studentów:**

0

**Cel przedmiotu:**

Rozumienie procesów, zjawisk i interakcji występujących w środowisku w różnych skalach czasowych i przestrzennych; rozumienie powiązań pomiędzy zjawiskami w środowisku i antropopresją

**Treści kształcenia:**

 brak

**Metody oceny:**

kolokwium zaliczeniowe

**Egzamin:**

N

**Literatura:**

J.R.Dojlido. Ekologia i Ochrona Środowiska, Politechnika Radomska, skrypt nr. 19,1997
R.Zarzycki, et al. Wprowadzenie do inżynierii i ochrony środowiska, T.1 & T.2. ,WNT, 2007
K. Juda-Rezler „Oddziaływanie zanieczyszczeń powietrza na środowisko” Oficyna Wydawnicza PW, Warszawa 2000
J. Konieczyński „Ochrona powietrza przed szkodliwymi gazami – metody, aparatura, instalacje” Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2004
M.L.McKinney, R. M.Schoch, Environmnetal Science (Systems and Solutions), John and Bartlett Publishers, Boston, 1998, (Web Enhancement Edition)

**Witryna www przedmiotu:**

https://www.is.pw.edu.pl/moodle/course/view.php?id=47

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt W01:**

Zna podstawowe procesy zachodzące w środowisku i zachodzące w nich zmiany pod wpływem czynników antropogenicznych.
Zna niektóre przepisy prawne dotyczące ochrony i kształtowania środowiska.

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt U01:**

Potrafi wskazać i opisać problemy związane ze stanem środowiska.
Potrafi poszukiwać informacji o stanie srodowiska i przepisów prawnych dotyczących ochrony środowiska.

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt K01:**

Potrafi formułować problemy w celu pogłębienia rozumienia danego zagadnienia.

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**