**Nazwa przedmiotu:**

Zarządzanie środowiskiem

**Koordynator przedmiotu:**

prof. dr hab. inż. Andrzej Kraszewski

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Inżynieria Środowiska

**Grupa przedmiotów:**

Inżynieria Wodna

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2014/2015

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

Zajęcia laboratoryjne 30 godz., Przygotowanie do zajęć laboratoryjnych 20 godz., Zapoznanie się z literaturą 15 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:**

2

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 450h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

N

**Limit liczby studentów:**

0

**Cel przedmiotu:**

Poznanie narzędzi i mechanizmów zarządzania środowiskiem w administracji, przedsiębiorstwie, firmie.
Zdobycie umiejętności oceny jakości zarządzania środowiskiem i przedstawienie możliwych usprawnień.

**Treści kształcenia:**

 1. Ocena skutków działania człowieka w środowisku
2-3. Narzędzia zarządzania środowiskiem
4. Instrumenty ekonomiczne w zarządzaniu środowiskiem
5-6. Zarządzanie OŚ w procesach rozwoju: Prawo
7-8. Zarządzanie OŚ w procesach rozwoju: Metody oceny wariantów
9-10. Zarządzanie OŚ w procesach rozwoju: Konsultacje społeczne
11-12. Zarządzanie OŚ w procesach rozwoju: Decyzja o wyborze wariantu
13-14. Zarządzanie ochroną środowiska w przedsiębiorstwie
15. Systemy Zarządzania Środowiskowego według norm z serii ISO 14000

**Metody oceny:**

Bieżąca praca na zajęciach, ocena przygotowanej prezentacji, ocena projektu

**Egzamin:**

N

**Literatura:**

1. Matthias Kramer, Maria Urbaniec, Andrzej Kryński, Międzynarodowe zarządzanie środowiskiem. Tom I: Interdyscyplinarne założenia proekologicznego zarządzania przedsiębiorstwem, C.H. Beck, Warszawa, 2004
2. Matthias Kramer, Jana Brauweiler, Zygfryd Nowak (redakcja), Międzynarodowe zarządzanie środowiskiem. Tom II: Instrumenty i systemy zarządzania, C.H. Beck, Warszawa, 2005
3. Matthias Kramer, Heinz Strebel, Ludgarda Buzek, Międzynarodowe zarządzanie środowiskiem. Tom III: Operacyjne zarządzanie środowiskiem w aspekcie międzynarodowym i interdyscyplinarnym, C.H. Beck, Warszawa, 2005

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt W01:**

1. Posiada pogłębioną wiedzę na temat systemów zarządzania środowiskiem w administracji i przedsiębiorstwach.
2. Ma pogłębioną wiedzę na temat przepisów i regulacji prawnych, które mają zastosowanie w zarządzaniu środowiskiem.
3. Ma pogłębioną wiedzę na temat możliwości finansowania działań związanych z zarządzaniem środowiskiem.

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt U01:**

1. Potrafi dokonać analizy jakości systemu zarządzania środowiskiem w administracji i przedsiębiorstwie.
2. Potrafi zaproponować usprawnienia w funkcjonowaniu dotychczasowego systemu zarządzania środowiskiem.
3. Potrafi dokonać analizy SWOT systemu zarządzania środowiskiem w administracji i przedsiębiorstwie.

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt K01:**

1. Ma świadomość konieczności efektywnego zarządzania czynnikami mogącymi wpłynąć negatywnie na środowisko.
2. Rozumie potrzebę usprawniania systemów zarządzania środowiskiem tak, aby ograniczać jego zanieczyszczenie.

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**