**Nazwa przedmiotu:**

Zarządzanie w gospodarce odpadami

**Koordynator przedmiotu:**

brak

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Inżynieria Środowiska

**Grupa przedmiotów:**

Podstawowe

**Kod przedmiotu:**

-

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2015/2016

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

brak

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

brak

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

brak

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 15h |
| Ćwiczenia:  | 15h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

brak

**Cel przedmiotu:**

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

**Treści kształcenia:**

1-2. Przykładowe plany gospodarki odpadami. 3-4. Prawne i techniczne problemy zarządzania gospodarką odpadami. 5-6. Systemy gospodarki odpadami komunalnymi. 7-8. Zarządzanie krótko i długoterminowe w gospodarce odpadami w sektorze gospodarczym. 9-10. Zarządzanie w gospodarce odpadam niebezpiecznymi. 11-12. Zrównoważone systemy gospodarką odpadami. 13-14. Zarządzanie w gospodarce odpadami w Polsce.

**Metody oceny:**

Wykład - zaliczenie kolokwium Ćwiczenia - zaliczenie kolokwium

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

1. Boer E., Boer J., Jager J.: Planowanie i optymalizacja gospodarki odpadami. Wrocław Wyd. PZiTS, 2005. 2. Szpadt R.: Międzygminna gospodarka odpadami-zastosowanie oceny cyklu życia w planowaniu gospodarki odpadami. Wrocław, PZiTS, 2005. 3. Rosik-Dulewska Cz.: Podstawy gospodarki odpadami., 2000. 4. Bilitewski B., Härdtle G., Marek K.: Podręcznik gospodarki odpadami., 2003.

**Witryna www przedmiotu:**

brak

**Uwagi:**

brak

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt W01:**

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

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt U01:**

1. Potrafi dokonać analizy jakości systemu zarządzania w gospodarce odpadami w administracji i przedsiębiorstwie. 2. Potrafi zaproponować usprawnienia w funkcjonowaniu dotychczasowego systemu zarządzania w gospodarce odpadami

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt K01:**

1. Ma świadomość konieczności efektywnego zarządzania w gospodarce odpadami, w celu ograniczenia negatywnego oddziaływania na środowisko. 2. Rozumie potrzebę usprawniania systemów zarządzania w gospodarce odpadami tak, aby ograniczać degradację środowiska naturalnego

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**