**Nazwa przedmiotu:**

Plany gospodarki odpadami

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Piotr Manczarskidr inż. Krystyna Lelicińska-Serafinmgr inż. Irena Roszczynskamgr inż. Urszula Pieniak

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Inżynieria Środowiska

**Grupa przedmiotów:**

Kierunkowe i Specjalizacyjne

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

5 / rok ak. 2014/2015

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

Wykład 15 godz., Zajęcia projektowe 15 godz., Przygotowanie do zajęć projektowych 5 godz., Zapoznanie się z literaturą 10 godz., Przygotowanie projektu 5 godz., Przygotowanie do zaliczenia, obecność na zaliczeniu 10 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:**

1

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

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

**Wymagania wstępne:**

N

**Limit liczby studentów:**

0

**Cel przedmiotu:**

Przedstawienie podstawowych informacji dot. planowania w gospodarce odpadami (pgo), obejmujących m. in.: wymagania formalno-prawne, rodzaje planów gospodarki odpadami, organy odpowiedzialne za sporządzanie / uzgadnianie pgo, zakres i zawartość dokumentów planistycznych, metodyka sporządzania pgo, udział społeczeństwa, oceny strategiczne oddziaływania skutków planów na środowisko, rola właściwego planowania gospodarce odpadami.

**Treści kształcenia:**

 brak

**Metody oceny:**

Wykład: Zaliczenie pisemne.

Ćwiczenia projektowe: Obecność, przygotowanie projektu i zaliczenie ćwiczeń projektowych (obrona projektu).

Ocena zintegrowana = ocena wykład x 60% + ocena projekt x 40%

**Egzamin:**

N

**Literatura:**

„Poradnik gminne i powiatowe plany gospodarki odpadami” Ministerstwo Środowiska.
„Poradnik wojewódzkie plany gospodarki odpadami” Ministerstwo Środowiska.
„Poradnik gospodarowania odpadami” pod redakcją dr. hab. inż. Krzysztofa Skalmowskiego, Wyd. Verlag Dashofer .
Przepisy prawne dot. omawianej problematyki (m. in. ustawy: POŚ, o odpadach, o informacji o środowisku udziale społeczeństwa i ocenach oddziaływania na środowisko, wraz z przepisami wykonawczymi).
www.mos.gov.pl
www.environment-agency.gov.uk
www.epa.ie
www.europa.eu.int

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt W01:**

Posiada podstawową wiedzę z zakresu planowania w gospodarce odpadami oraz zna podstawowe związane z problematyką akty prawa polskiego i Unii Europejskiej.

Posiada podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania gospodarką odpadami

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt U01:**

Potrafi przygotowywać wymagane prawem dokumenty planistyczne w zakresie gospodarki odpadami.

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt K01:**

Rozumie potrzebę przekazywania społeczenstwu informacji o procesie planowania w gospodarce odpadami oraz potrafi przekazać takie informacje w sposób wymagany przepisami.

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**