**Nazwa przedmiotu:**

Podstawy prawne gospodarowania odpadami

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Anna Rolewicz-Kalińska, mgr inż. Urszula Pieniak

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Inżynieria Środowiska

**Grupa przedmiotów:**

Kierunkowe i Specjalizacyjne

**Kod przedmiotu:**

1110-ISTZ-ISP-4307

**Semestr nominalny:**

4 / rok ak. 2021/2022

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

Wykład - 15 godzin, Ćwiczenia audytoryjne - 15 godzin, Zapoznanie się ze wskazaną literaturą – 10 godz, Przygotowanie do zaliczenia wykładów - 5 godzin, Przygotowanie prezentacji na ćwiczenia - 5 godzin. Razem: 50 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:**

nie dotyczy

**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:**

Zapoznanie studentów z podstawowymi wymogami prawa w obszarze gospodarki odpadami. Pokazanie narzędzi i technik wspierających praktyczną implementację prawa do systemu gospodarczego.

**Treści kształcenia:**

Wykład: Ustawa o odpadach i najważniejsze akty wykonawcze. Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i najważniejsze akty wykonawcze. Inne ustawy związane z gospodarką odpadami. Krajowy Plan Gospodarki Odpadami i jego rola w tworzeniu systemu. Akty prawa miejscowego w gospodarce odpadami.

Ćwiczenia: Rodzaje i znaczenie decyzji administracyjnych w gospodarce odpadami.

**Metody oceny:**

Warunki zaliczenia wykładu:
Zaliczenie kolokwium z materiału wykładowego.

Warunki zaliczenia ćwiczeń audytoryjnych:
Obecność na ćwiczeniach. Pozytywne zaliczenie zadań realizowanych na ćwiczeniach audytoryjnych.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

[1]. https://isap.sejm.gov.pl/
[2]. Baza danych odpadowych - w pytaniach i odpowiedziach. Małgorzata Hain-Kotowska. Wiedza i Praktyka. 2022
[3]. Daria Danecka, Wojciech Radecki Ustawa o odpadach Komentarz. Wydawca: Wolters Kluwer. 2022
[4]. Górski Marek, Usuwanie odpadów. wydawnictwo: Wolters Kluwer. 2021

**Witryna www przedmiotu:**

brak

**Uwagi:**

brak

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka W01:**

Student posiada rozszerzoną wiedzę niezbędną do rozumienia pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej w obszarze gospodarki odpadami w zakresie inżynierii środowiska.

Weryfikacja:

Zaliczenie wykładu (70%), zaliczenie ćwiczeń audytoryjnych (30%)

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_W17

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_W, I.P6S\_WK, III.P6S\_WK

**Charakterystyka W02:**

Student zna podstawowe akty prawa polskiego i Unii Europejskiej oraz obowiązujące normy i przepisy z zakresu gospodarki odpadami.

Weryfikacja:

Zaliczenie wykładu (70%), zaliczenie ćwiczeń
audytoryjnych (30%)

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_W07

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_W, I.P6S\_WG.o

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka U01:**

Student potrafi samodzielnie przeprowadzić analizę techniczno-ekonomiczną układów technologicznych stosowanych w praktyce w obszarze gospodarki odpadami.

Weryfikacja:

Zaliczenie wykładu (30%), zaliczenie ćwiczeń
audytoryjnych (70%)

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_U14

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_U, I.P6S\_UW.o, III.P6S\_UW.o

**Charakterystyka U02:**

Student zna zasady wydawania decyzji administracyjnych w obszarze gospodarki odpadami

Weryfikacja:

Zaliczenie wykładu (30%), zaliczenie ćwiczeń
audytoryjnych (70%)

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_U20

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_U, I.P6S\_UW.o, III.P6S\_UW.o

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka K01:**

Student rozumie potrzebę znajomości aspektów prawnych i ekonomicznych, niezbędnych w działalności inżynierskiej.

Weryfikacja:

Zaliczenie wykładu 70% Zaliczenie ćwiczeń audytoryjnych 30%

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_K02

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_K, I.P6S\_KR