**Nazwa przedmiotu:**

Seminarium specjalizacyjne

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Anna Rolewicz-Kalińska

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Inżynieria Środowiska

**Grupa przedmiotów:**

Specjalizacyjne

**Kod przedmiotu:**

1110-ISGOD-MSP-3403

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2022/2023

**Liczba punktów ECTS:**

1

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

zajęcia audytoryjne - 30 godzin, przygotowanie prezentacji 10 godzin, zapoznanie z literaturą 5 godzin, razem 45 godzin

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

1

**Język prowadzenia zajęć:**

angielski

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

nie dotyczy

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

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

**Wymagania wstępne:**

zdany egzamin z języka angielskiego na poziomie B2

**Limit liczby studentów:**

-

**Cel przedmiotu:**

Opanowanie przez studentów terminologii zawodowej w języku obcym (angielski) oraz zapoznanie studentów z aktualnymi rozwiązaniami i technologiami wykorzystywanymi w inżynierii środowiska ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień związanych z gospodarką odpadami.

**Treści kształcenia:**

Aktualne kierunki rozwoju w inżynierii środowiska, ze szczególnym uwzględnieniem gospodarki odpadami. Anglojęzyczna terminologia w gospodarce odpadami wraz z powiązanymi zagadnieniami z inżynierii środowiska . Źródła informacji o rozwiązaniach i technologiach. Techniki prezentacji.

**Metody oceny:**

Obecność na zajęciach. Przygotowanie i przedstawienie prezentacji w języku angielskim. Aktywny udział w dyskusji.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Obcojęzyczna literatura specjalistyczna dla poszczególnych specjalności (artykuły, referaty konferencyjne, publikacje zwarte, itp.)

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

Zajęcia zostały przygotowane i będą prowadzone z wykorzystaniem innowacyjnych i kreatywnych form kształcenia.

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka W01:**

Posiada rozszerzoną wiedzę niezbędną do rozumienia technicznych i pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej w dziedzinie gospodarki odpadami.

Weryfikacja:

udział w dyskusji, prezentacja w języku angielskim

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_W15, IS\_W03, IS\_W07

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P7U\_W, I.P7S\_WG.o, III.P7S\_WK

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka U01:**

Potrafi wykonać i przedstawić w formie prezentacji ustnej zagadnienia związane z gospodarką odpadami, wykorzystując przy tym informacje z literatury fachowej i używając właściwej terminologii.

Weryfikacja:

Ocena przygotowanej prezentacji i sposobu jej przedstawienia

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_U13, IS\_U15, IS\_U21

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P7U\_U, I.P7S\_UW.o, III.P7S\_UW.o, I.P7S\_UK

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka K01:**

Rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się i podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych

Weryfikacja:

Ocena przygotowanej prezentacji i sposobu jej przedstawienia, ocena aktywności w dyskusji na ćwiczeniach

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_K01, IS\_K06

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P7U\_K, I.P7S\_KK, I.P7S\_KO