**Nazwa przedmiotu:**

Seminarium specjalizacyjne

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Łukasz Kaczmarek, dr hab. inż. Paweł Popielski, prof. uczelni

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Inżynieria Środowiska

**Grupa przedmiotów:**

Specjalizacyjne

**Kod przedmiotu:**

1110-ISIWO-MSP-2405

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2022/2023

**Liczba punktów ECTS:**

1

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

ćwiczenia audytoryjne - 15 godzin, zapoznanie ze wskazaną literaturą - 5 godzin, zapoznanie się z terminologią anglojęzyczną w inżynierii środowiska - 4 godziny, przygotowanie referatu/prezentacji - 4 godziny, przygotowanie do aktywnego udziału
w dyskusji - 2 godziny. Razem 30 godzin.

**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: | 0h |
| Ćwiczenia: | 15h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Znajomość języka obcego na poziomie B2

**Limit liczby studentów:**

-

**Cel przedmiotu:**

Opanowanie przez studentów terminologii branżowej z zakresu inżynierii wodnej w języku obcym oraz zapoznanie studentów z aktualnymi rozwiązaniami i technologiami wykorzystywanymi w inżynierii środowiska i inżynierii wodnej.

**Treści kształcenia:**

Program ćwiczeń:
Aktualne kierunki rozwoju w inżynierii środowiska, w szczególności inżynierii wodnej. Źródła informacji o rozwiązaniach i technologiach. Anglojęzyczna terminologia w inżynierii środowiska, w szczególności w inżynierii wodnej. Techniki prezentacji.
Prezentacja w języku angielskim wybranych zagadnień opracowanych na podstawie źródeł anglojęzycznych. Dyskusja w języku angielskim. Ocena prezentacji.

**Metody oceny:**

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

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Obcojęzyczna literatura specjalistyczna dla inżynierii wodnej (podręczniki, artykuły, referaty konferencyjne, publikacje zwarte, itp.)

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

-

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka W01:**

Znajomość słownictwa z zakresu inżynierii wodnej, inżynierii środowiska

Weryfikacja:

rozmowa

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_W20

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

**Charakterystyka W02:**

Wiedza nt. rozwiązań w zakresie inżynierii wodnej stosowanych w innych krajach

Weryfikacja:

rozmowa

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_W12, IS\_W15

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

**Charakterystyka W03:**

Znajomość obsługi programu do tworzenia prezentacji

Weryfikacja:

rozmowa

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_W17

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

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka U01:**

Posługiwanie się słownictwem branżowym w jęz. obcym

Weryfikacja:

rozmowa

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_U01, IS\_U15, IS\_U21

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

**Charakterystyka U02:**

Prezentacja informacji w języku obcym

Weryfikacja:

rozmowa

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

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

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka K01:**

Jest świadomy konieczności ciągłego dokształcania się i podnoszenia swoich umiejętności.

Weryfikacja:

rozmowa

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_K01

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

**Charakterystyka K02:**

Umie pracować w zespole

Weryfikacja:

rozmowa

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_K04

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