**Nazwa przedmiotu:**

Seminarium dyplomowe

**Koordynator przedmiotu:**

prof. dr hab. Inż. Marian Kwietniewski, dr hab. Inż. Monika Żubrowska-Sudoł, prof. uczelni

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Inżynieria Środowiska

**Grupa przedmiotów:**

Specjalizacyjne

**Kod przedmiotu:**

1110-ISZWS-MSP-3402

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2022/2023

**Liczba punktów ECTS:**

1

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

Obecność na ćwiczeniach - 15 h Przygotowanie prezentacji - 10 h, Razem - 25h

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

0.5

**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:**

Zakres przedmiotów prowadzonych w okresie studiów

**Limit liczby studentów:**

brak

**Cel przedmiotu:**

Prezentowanie stopnia zaawansowania pracy dyplomowej

**Treści kształcenia:**

brak

**Metody oceny:**

Ocena prezentacji pracy dyplomowej, ocena udziału w dyskusji

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

brak

**Witryna www przedmiotu:**

brak

**Uwagi:**

brak

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka W01:**

Posiada wiedzę z przedmiotów prowadzonych na studiach dla wykonania pracy dyplomowej.

Weryfikacja:

prezentacja, dyskusja

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_W06, IS\_W12, IS\_W19

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

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka U01:**

1. Potrafi opracować i zaprezentować w odpowiedniej formie pracę dyplomową w zakresie zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków.
2. Potrafi wykorzystać informacje z prasy fachowej dla wykonania pracy dyplomowej.

Weryfikacja:

prezentacja, dyskusja

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_U13, IS\_U16, IS\_U22

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

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka K01:**

Rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się i podnoszenia kompetencji zawodowych.

Weryfikacja:

prezentacja, dyskusja

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_K01

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