**Nazwa przedmiotu:**

Seminarium Dyplomowe (ZW)

**Koordynator przedmiotu:**

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

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny dowolnego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Inżynieria Środowiska

**Grupa przedmiotów:**

obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

1110-ISIKU-IZP-8302

**Semestr nominalny:**

8 / rok ak. 2022/2023

**Liczba punktów ECTS:**

1

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

Seminarium 8 godzin. Przygotowanie do zajęć ćwiczeniowych w zakresie metodologii konstruowania i pisania prac inżynierskich w zakresie inżynierii środowiska 5 godzin. Przygotowanie prezentacji 12 h. Razem 25 godzin.

**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:**

Wiedza zdobyta na studiach inżynierskich w zakresie zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków

**Limit liczby studentów:**

brak

**Cel przedmiotu:**

Zapoznanie dyplomantów z metodologią konstruowania i pisania prac dyplomowych w zakresie zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków. Zapoznanie merytoryczne z problematyką wystąpienia i dyskusji w zakresie autoreferatu zakończonej inżynierskiej pracy dyplomowej.

**Treści kształcenia:**

Systemy zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków m.in. poprzez projektowanie, realizację i zarządzanie systemem zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków. Metodologia konstruowania i pisania prac dyplomowych w przedmiotowym zakresie inżynierii środowiska. Ustalenie i określenie sposobu działania systemu anty plagiatowego, biblioteki, praktyki dyplomowej.

**Metody oceny:**

Ocena prezentacji

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Poradniki pisania prac dyplomowych. Artykuły inżynierskie i strony internetowe związane z tematyką pracy dyplomowej wybrane przez studenta oraz wskazane przez prowadzącego zajęcia.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka W01:**

Posiada szczegółową wiedzę z obowiązujących przepisów w zakresie pisania prac dyplomowych. Posiada szczegółową wiedzę w zakresie tematyki, której dotyczy praca dyplomowa.

Weryfikacja:

prezentacja

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_W08, IS\_W12, IS\_W13, IS\_W15

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

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka U01:**

Potrafi opracować, zaprezentować i obronić
pracę dyplomową.

Weryfikacja:

prezentacja

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_U14, IS\_U15, IS\_U18, IS\_U05, IS\_U07

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

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka K01:**

Rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się i podnoszenia swoich kwalifikacji zawodowych.

Weryfikacja:

prezentacja

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_K01, IS\_K02, IS\_K03, IS\_K05

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