**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:**

przedmioty obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

1110-ISIKU-MZP-4203

**Semestr nominalny:**

4 / 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 dyplomowych w zakresie inżynierii środowiska -5 h. Przygotowanie prezentacji – 12 h. Razem -25 h.

**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 i magisterskich 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 inżynierii środowiska. Zapoznanie z wystąpieniem wstępnym dyplomanta na seminarium. Zapoznanie z wystąpieniem i dyskusją w zakresie autoreferatu zakończonej
pracy dyplomowej.

**Treści kształcenia:**

System inżynierii środowiska m.in. poprzez projektowanie, realizację i zarządzanie systemem inżynierii środowiska. Metodologia konstruowania i pisania prac dyplomowych w zakresie inżynierii środowiska. Ustalenie i określenie sposobu działania systemu anty plagiatowego, biblioteki, praktyki dyplomowej itd.

**Metody oceny:**

Ocena prezentacji

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Poradniki pisania prac dyplomowych. Artykuły naukowe 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.

Weryfikacja:

Prezentacja

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_W09, IS\_W18, IS\_W12, IS\_W11

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

**Charakterystyka W02:**

Posiada szczegółową wiedzę w zakresie tematyki, której dotyczy praca dyplomowa.

Weryfikacja:

Prezentacja

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_W20

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

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka U01:**

Potrafi opracować, zaprezentować i obronić pracę dyplomową.

Weryfikacja:

Prezentacja
Zaliczenie seminarium dyplomowego (100%), w tym prezentacji na seminarium dyplomowym.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_U18, IS\_U12, IS\_U11, IS\_U07, IS\_U05, IS\_U04, IS\_U03, IS\_U02

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

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka K01:**

Rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się i podnoszenia swoich kwalifikacji zawodowych.

Weryfikacja:

Prezentacja
Zaliczenie seminarium dyplomowego (100%), w tym prezentacji na seminarium dyplomowym.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_K02, IS\_K05, IS\_K06, IS\_K01

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