**Nazwa przedmiotu:**

Seminarium Dyplomowe

**Koordynator przedmiotu:**

prof. dr hab. inż. Stanisław Biedugnis

**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. 2019/2020

**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 -20 godzin. Przygotowanie wystąpienia wstępnego dyplomanta na seminarium -30 godzin. Przygotowanie wystąpienia i dyskusja w zakresie autoreferatu zakończonej pracy dyplomowej (biblioteka, praktyka dyplomowa) -40 godzin.Obecność na zaliczeniu -10 godzin. Razem -108 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:**

3

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 15h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Wiedza zdobyta na studiach inżynierskich i magisterskich w zakresie zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków oraz ciepłownictwa.

**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:**

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

**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:

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

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

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka W02:**

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

Weryfikacja:

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

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka U01:**

Potrafi opracować, zaprezentować i obronić pracę dyplomową.

Weryfikacja:

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:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka K01:**

Rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się i podnoszenia swoich kwalifikacji zawodowych.

Weryfikacja:

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

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

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**