**Nazwa przedmiotu:**

Seminarium dyplomowe (COW)

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Jerzy Sowa

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny dowolnego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Inżynieria Środowiska

**Grupa przedmiotów:**

obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

1110-ISIKU-IZP-8301

**Semestr nominalny:**

8 / rok ak. 2022/2023

**Liczba punktów ECTS:**

1

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

Zapoznanie się z wymaganiami pisania prac inżynierskich w zakresie inżynierii środowiska 2 godziny.
Przygotowanie prezentacji dyplomanta na temat wykonywanej pracy dyplomowej 15 godzin.
Uczestnictwo w seminarium 8 godzin.
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:**

-

**Limit liczby studentów:**

-

**Cel przedmiotu:**

Zapoznanie dyplomantów z metodyką pisania oraz sposobem oceniania prac dyplomowych inżynierskich na kierunku inżynieria środowiska w zakresie ciepłownictwa, ogrzewnictwa, wentylacji oraz pokrewnych instalacji budowlanych. Nabycie praktycznych doświadczeń w prezentowaniu autorskich rozwiązań technicznych oraz merytorycznej dyskusji na ich temat.

**Treści kształcenia:**

Wymagania formalne dotyczące pisania prac dyplomowych stosowane na wydziale IBHiŚ. Prezentacja sposobu działania systemu antyplagiatowego. Zasady korzystania z literatury naukowej i jej poprawnego cytowania w pracy dyplomowej. Przedstawienie zaleceń dotyczących zarządzania czasem prezentacji, układu prezentacji, formy graficznej prezentacji, poprawnego stosowania języka technicznego, a także mowy ciała.

**Metody oceny:**

Wygłoszenie prezentacji i na seminarium. Zaliczenie seminarium dyplomowego (100%).

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Strony internetowe WIBHIŚ.

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

-

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka W01:**

Posiada szczegółową wiedzę na temat obowiązujących przepisów i wymagań w zakresie pisania prac dyplomowych. Posiada szczegółową wiedzę w zakresie tematyki wykonywanej pracy dyplomowej.

Weryfikacja:

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

**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 poprawnie przygotować pracę dyplomową oraz zaprezentować i bronić rozwiań zastosowanych w wykonywanej pracy.

Weryfikacja:

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

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

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

### 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

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

**Charakterystyka K02:**

Ma świadomość konieczności przestrzegania zasad etyki zawodowej w tym poszanowania własności intelektualnej.

Weryfikacja:

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

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_K03

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