**Nazwa przedmiotu:**

Seminarium dyplomowe

**Koordynator przedmiotu:**

prof. dr hab. inż. Marek Nawalany

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Ochrona Środowiska

**Grupa przedmiotów:**

Specjalizacyjne

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2021/2022

**Liczba punktów ECTS:**

1

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

Obecność na ćwiczeniach - 15 h,
Konsultacje z prowadzącym - 5 h
Przygotowanie prezentacji i przedstawienie - 10 h

**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:**

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:**

**Cel przedmiotu:**

Przygotowanie studentów do przygotowania pracy dyplomowej

**Treści kształcenia:**

Metodyka prowadzenia badań w ochronie i kształtowaniu środowiska. Terminologia w hydrologii, meteorologii, gospodarce wodnej, ochronie atmosfery i gospodarki odpadami wraz z powiązanymi zagadnieniami z inżynierii i ochrony środowiska. Źródła wiedzy i informacji o rozwiązaniach i technologiach. Techniki prezentacji.

**Metody oceny:**

Obecność na zajęciach. Przygotowanie i przedstawienie prezentacji dotyczącej tematyki pracy dyplomowej. Aktywny udział w dyskusji.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

brak

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka W01:**

Posiada rozszerzoną wiedzę niezbędną do rozumienia technicznych i pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej w dziedzinie ochrony środowiska

Weryfikacja:

udział w ćwiczeniach audytoryjnych, prezentacja

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_W01, K\_W02, K\_W04, K\_W05, K\_W08, K\_W09, K\_W10, K\_W12

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka U01:**

Potrafi wykonać i przedstawić w formie prezentacji ustnej zagadnienia związane z ochroną i kształtowaniem środowiska, wykorzystując przy tym informacje z literatury fachowej i używając właściwej terminologii.

Weryfikacja:

obecność na ćwiczeniach audytoryjnych, prezentacja

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U05, K\_U06, K\_U08, K\_U01, K\_U03, K\_U04

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka K01:**

Rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się i podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych

Weryfikacja:

obecność na ćwiczeniach audytoryjnych

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_K01, K\_K03, K\_K04

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**