**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. 2018/2019

**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:**

0

**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:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt W01:**

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

Weryfikacja:

udział w ćwiczeniach audytoryjnych, prezentacja

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

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W01, P2A\_W01, P2A\_W02, P2A\_W03, P2A\_W06, T2A\_W01, P2A\_W01, P2A\_W03, T2A\_W03, T2A\_W04, T2A\_W05, P2A\_W04, P2A\_W05, T2A\_W04, P2A\_W05, P2A\_W09, T2A\_W07, P2A\_W02, P2A\_W06, P2A\_W07, T2A\_W07, P2A\_W01, T2A\_W06, T2A\_W05, P2A\_W05

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt 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 efekty kierunkowe:** K\_U01, K\_U03, K\_U04, K\_U05, K\_U06, K\_U08

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U01, T2A\_U10, P2A\_U02, P2A\_U03, P2A\_U07, T2A\_U01, T2A\_U03, T2A\_U06, P2A\_U02, P2A\_U03, P2A\_U09, P2A\_U12, T2A\_U01, T2A\_U03, P2A\_U02, P2A\_U09, T2A\_U02, T2A\_U04, P2A\_U07, P2A\_U08, T2A\_U07, T2A\_U09, P2A\_U05, P2A\_U06, T2A\_U05, T2A\_U12, P2A\_U11

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt K01:**

Rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się i podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych

Weryfikacja:

obecność na ćwiczeniach audytoryjnych

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

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K05, P2A\_K04, T2A\_K06, P2A\_K08, T2A\_K07