**Nazwa przedmiotu:**

Seminarium dyplomowe

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. inż. Monika Żubrowska-Sudoł, prof. nzw. PW

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Biogospodarka

**Grupa przedmiotów:**

Przedmioty specjalizacyjne

**Kod przedmiotu:**

-

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2021/2022

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

Ćwiczenia – 30 h,
Przygotowanie do merytorycznej dyskusji – 15 h,
Przygotowanie prezentacji – 5 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:**

1

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 0h |
| Ćwiczenia: | 30h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

**Limit liczby studentów:**

30

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest:
zapoznanie studentów z podstawowymi narzędziami i technikami niezbędnymi do przygotowania pracy magisterskiej;
wykształcenie umiejętności dyskutowania, argumentowania, formułowania sądów w danym obszarze;
wykształcenie umiejętności efektywnego prezentowania i komunikowania się w zakresie biogospodarki w inżynierii środowiska.

**Treści kształcenia:**

Omówienie techniki pisania i referowania prac naukowych z uwzględnieniem zasad ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego. Prezentacja wyników prac. Referowanie założeń, zakresu i sposobu rozwiązywania problemu badawczego. Metodologia badań. Dyskusje merytoryczne.

**Metody oceny:**

Dwie prezentacje,
Udział w dyskusji,
Udział w debacie.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Czasopisma naukowe oraz materiały konferencyjne z obszaru biogospodraki w inżynierii środowiska.

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

-

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka W01:**

Zna zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego

Weryfikacja:

Prezentacje

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** B2\_W11

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P7S\_WK, II.T.P7S\_WK, III.P7S\_WK.o

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka U01:**

Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych źródeł, integrować je, dokonywać ich interpretacji oraz efektywnie je prezentować.

Weryfikacja:

Prezentacje, Udział w dyskusji, Udział w debacie.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** B2\_U14 , B2\_U02 , B2\_U03 , B2\_U04 , B2\_U11

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P7S\_UU, I.P7S\_UW, II.T.P7S\_UW.1, II.T.P7S\_UW.2, III.P7S\_UW.1.o, III.P7S\_UW.2.o, I.P7S\_UK

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka K01:**

Jest gotów do krytycznej oceny odbieranych treści w obszarze właściwym dla biogospodarki w inżynierii środowiska

Weryfikacja:

Prezentacje, Udział w dyskusji, Udział w debacie.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** B2\_K01

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P7S\_KK

**Charakterystyka K02:**

Jest gotów do uznawania wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych.

Weryfikacja:

Prezentacje, Udział w dyskusji, Udział w debacie.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** B2\_K02

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P7S\_KK

**Charakterystyka K03:**

Potrafi współdziałać w zespole

Weryfikacja:

Prezentacje

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** B2\_K06

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P7S\_KR