**Nazwa przedmiotu:**

Seminarium dyplomowe

**Koordynator przedmiotu:**

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

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Biogospodarka

**Grupa przedmiotów:**

obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

1110-BG000-ISP- 7302

**Semestr nominalny:**

7 / rok ak. 2022/2023

**Liczba punktów ECTS:**

4

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

Wykłady 0
Zajęcia laboratoryjne 0
Ćwiczenia 30
Przygotowanie do zajęć laboratoryjnych 0
Zapoznanie się z literaturą 30
Napisanie programu, uruchomienie, weryfikacja
Przygotowanie prezentacji 20
Przygotowanie do egzaminu, obecność na egzaminie
Przygotowanie do kolokwiów
Przygotwanie do mertyrorycznej dyskusji 20

**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:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 30h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Brak

**Limit liczby studentów:**

30

**Cel przedmiotu:**

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

**Treści kształcenia:**

Treści merytoryczne ćwiczeń
SEMINARIUM
Omówienie techniki pisania i referowania prac naukowych. Sposoby przygotowania dokumentacji naukowej. Prezentacja wyników prac. Referowanie założeń, zakresu i sposobu rozwiązywania problemu badawczego. Metodologia badań. Dyskusje merytoryczne.

**Metody oceny:**

obserwacja, udział w dyskusji, prezentacja multimedialna

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

-

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

-

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka W01:**

Posiada uporządkowaną wiedzę z zakresu wybranych zagadnień związanych z biogospodarka

Weryfikacja:

obserwacja, udział w dyskusji, prezentacja multimedialna

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_W05, K\_W08, K\_W10, K\_W11, K\_W03

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka U01:**

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

Weryfikacja:

obserwacja, udział w dyskusji, prezentacja multimedialna

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U01, K\_U05

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka U02:**

Potrafi posługiwać się rzeczowym językiem w reprezentowanej dziedzinie inżynierskiej

Weryfikacja:

obserwacja, udział w dyskusji, prezentacja multimedialna

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U02

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka U03:**

Potrafi redagować pracę o charakterze naukowym spełniającą odpowiednie wymagania estetyczne przy użyciu komputerowych technik edycji tekstu

Weryfikacja:

obserwacja, udział w dyskusji, prezentacja multimedialna

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U03

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka U04:**

Potrafi interpretować uzyskane wyniki, wyciągać wnioski z uwzględnieniem zastosowań praktycznych

Weryfikacja:

obserwacja, udział w dyskusji, prezentacja multimedialna

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U08, K\_U14

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka U05:**

Potrafi efektywnie prezentować wyniki własnych badań w formie ustnej prezentacji

Weryfikacja:

obserwacja, udział w dyskusji, prezentacja multimedialna

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U04

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka K01:**

Potrafi określić priorytety do wykonania opracowania lub prezentacji określone przez siebie lub innych członków zespołu

Weryfikacja:

obserwacja, udział w dyskusji, prezentacja multimedialna

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_K04

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka K02:**

Potrafi współdziałać w zespole

Weryfikacja:

obserwacja, udział w dyskusji, prezentacja multimedialna

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_K03

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka K03:**

Ma świadomość roli społecznej absolwenta, w tym propoagowania osiągnieć w zakresie biogospodarki

Weryfikacja:

obserwacja, udział w dyskusji, prezentacja multimedialna

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_K07

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**