**Nazwa przedmiotu:**

Seminarium dyplomowe

**Koordynator przedmiotu:**

Prof. dr hab. Monika Załęska-Radziwiłł

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Ochrona Środowiska

**Grupa przedmiotów:**

Specjalizacyjne

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2022/2023

**Liczba punktów ECTS:**

1

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

.1

**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:**

Wybór promotora pracy dyplomowej i tematu, Przygotowanie literatury i materiałów źródłowych umożliwiających napisanie pracy

**Limit liczby studentów:**

-

**Cel przedmiotu:**

Zdobycie umiejętności pozyskiwania wiedzy z różnych źródeł, interpretacji i wyciągania wniosków. Uzyskanie przez studentów umiejętności prezentacji materiałów i wyników końcowych oraz merytorycznego ich uzasadnienia.

**Treści kształcenia:**

Informacje o ogólnych zasadach procesu realizacji prac dyplomowych i przebiegu egzaminu dyplomowego. Zasady redakcji i konstrukcji pracy dyplomowej. Założenia i postępy w realizacji prac dyplomowych. Prezentacje wyników prac dyplomowych. Analiza wyników i ich publiczna dyskusja.

**Metody oceny:**

Obowiązkowa obecność i wygłoszenie referatu nt. wybranego tematu, zaangażowanie dyplomanta, stopień zaawansowania pisania pracy, przyjęte rozwiązania w pracy dyplomowej.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Procedury i wymagania uczelniane i wydziałowe stawiane pracom dyplomowym. Materiały niezbędne do napisania pracy dyplomowej.

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

.-

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka W\_01:**

Student zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej, potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej.

Weryfikacja:

dyskusja w trakcie zajęć

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_W13

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka W\_02:**

Student posiada wiedzę dotyczącą procedur w zakresie realizacji prac dyplomowych i przebiegu egzaminu dyplomowego oraz zna zasady redakcji i konstrukcji pracy dyplomowej.

Weryfikacja:

dyskusja w trakcie zajęć

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_W13

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka U\_01:**

Student potrafi pozyskać dane z różnych źródeł, analizować je i oceniać.

Weryfikacja:

ocena prezentacji wyników

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U01, K\_U17

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka U\_02:**

Potrafi przygotować i przedstawić ustną prezentację w języku polskim i języku obcym dotyczącą szczegółowych zagadnień z zakresu studiowanego materiału lub realizacji zadania badawczego lub inżynierskiego.

Weryfikacja:

prezentacja na seminarium

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U03, K\_U04, K\_U02

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka U\_03:**

Posiada umiejętność samodzielnego planowania i wykonywania badań eksperymentalnych, formułowania i testowania hipotez oraz realizacji zadań inżynierskich i prostych zadań badawczych, i przeprowadzenia ekspertyz pod opieką opiekuna naukowego.

Weryfikacja:

Prezentacja pracy dyplomowej na seminarium, dyskusja na seminarium

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U07, K\_U09

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka K\_01:**

Ma świadomość potrzeby przestrzegania zasad etyki zawodowej, bioetyki i poszanowania prawa, w tym praw autorskich.

Weryfikacja:

prezentacja materiałów na seminarium

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_K01

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka K\_02:**

Rozumie i ma świadomość ważności pozatechnicznych aspektów działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko naturalne i społeczne, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje.

Weryfikacja:

prezentacja materiałów na seminarium

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_K02

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka K\_03:**

Ma świadomość roli społecznej absolwenta uczelni technicznej, rozumie potrzebę popularyzacji osiągnięć techniki i technologii, w tym w szczególności dotyczących ochrony środowiska oraz podejmuje starania, aby przekazać takie informacje i opinie w sposób powszechnie zrozumiały dla odbiorców bez przygotowania technicznego.

Weryfikacja:

dyskusja

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_K04

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**