**Nazwa przedmiotu:**

Seminarium specjalizacyjne

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. inż. Maciej Chaczykowski, prof. uczelni

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Inżynieria Środowiska

**Grupa przedmiotów:**

Specjalizacyjne

**Kod przedmiotu:**

1110-ISSCiG-MSP-2212

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2022/2023

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

.30 Udział w seminarium
15 Praca własna, w tym przygotowanie prezentacji

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

**Wymagania wstępne:**

.

**Limit liczby studentów:**

.

**Cel przedmiotu:**

Zachęcenie Studentów do identyfikacji własnych zainteresowań naukowych oraz przygotowanie ich do podjęcia decyzji dotyczącej tematyki przyszłej pracy dyplomowej. Dodatkowym celem jest rozwinięcie umiejętności samodzielnej pracy, prezentacji jej wyników, prowadzenia dyskusji naukowej, publicznego bronienia swoich racji, a także wykształcenie umiejętności posługiwania się językiem angielskim na poziomie B2+

**Treści kształcenia:**

Prezentacja wybranych przez Studentów przeglądowych artykułów naukowych, artykułów popularno-naukowych, książek naukowych lub popularno-naukowych, wyszukiwanych przy pomocy m.in. elektronicznych baz danych dostępnych w zasobach Biblioteki Głównej Politechniki Warszawskiej (Web of Knowledge, Scopus itp.). Omówienie planowanej tematyki pracy dyplomowej magisterskiej.

**Metody oceny:**

80% Prezentacja podczas seminarium
20% Aktywność podczas dyskusji seminaryjnych

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

elektroniczne bazy danych dostępne w zasobach Biblioteki Głównej Politechniki Warszawskiej (czasopisma, podręczniki)

**Witryna www przedmiotu:**

.

**Uwagi:**

.

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka IS\_W16:**

Posiada poszerzoną wiedzę dotyczącą zagadnień ochrony własności intelektualnej i dostępnych baz literaturowych

Weryfikacja:

prezentacja,
wzajemna ocena przez uczestników zajęć, ocena aktywności podczas zajęć

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_W16

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P7U\_W, I.P7S\_WK, III.P7S\_WK

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka IS\_U15:**

Potrafi czytać prasę fachową (także w języku obcym), prowadzić proces samokształcenia się oraz przygotować prezentację ustną z wybranego zagadnienia inżynierii środowiska

Weryfikacja:

prezentacja

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_U15

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P7U\_U, I.P7S\_UK, III.P7S\_UW.o

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka IS\_K01:**

Rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się i podnoszenia kompetencji zawodowych

Weryfikacja:

ocena aktywności podczas zajęć, samoocena

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_K01

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P7U\_K, I.P7S\_KK

**Charakterystyka IS\_K04:**

Ma świadomość odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania, związane z pracą zespołową.

Weryfikacja:

prezentacja, ocena aktywności podczas zajęć, samoocena

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_K04

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P7U\_K, I.P7S\_KR