**Nazwa przedmiotu:**

Seminarium specjalizacyjne

**Koordynator przedmiotu:**

prof. nzw. dr hab. inż. Maciej Chaczykowski

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Inżynieria Środowiska

**Grupa przedmiotów:**

Specjalizacyjne

**Kod przedmiotu:**

1110-ISIGA-MSP-3401

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2019/2020

**Liczba punktów ECTS:**

1

**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:**

angielski

**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:**

**Cel przedmiotu:**

Celem seminarium specjalizacyjnego jest zachęcenie studentów do identyfikacji własnych zainteresowań naukowych oraz przygotowanie ich do podjęcia decyzji w odniesieniu do tematyki przyszłej pracy dyplomowej. Dodatkowym celem jest rozwinięcie umiejętności samodzielnej pracy, prezentacji jej wyników, nabranie wprawy w publicznym występowaniu i bronieniu swoich racji, a także sprawdzenie umiejętności studentów 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 W01:**

Ma wiedzę na temat dostępnych baz literaturowych i na temat ochrony własności intelektualnej.

Weryfikacja:

Prezentacja w ramach seminarium

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_W16

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka U01, U02:**

Potrafi korzystać z tradycyjnych i elektronicznych źródeł w poszukiwaniu literatury. Posługuje się językiem angielskim na poziomie B2+ i potrafi przygotować prezentację z wykorzystaniem specjalistycznego słownictwa w tym języku.

Weryfikacja:

Prezentacja w ramach seminarium, udział w dyskusjach seminaryjnych

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_U15, IS\_U21

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka K01:**

Rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się i podnoszenia kompetencji zawodowych.

Weryfikacja:

Prezentacja w ramach seminarium, udział w dyskusjach seminaryjnych

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_K01

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**