**Nazwa przedmiotu:**

Seminarium specjalizacyjne

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. inż Adam Muszyński

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Ochrona Środowiska

**Grupa przedmiotów:**

Specjalizacyjne

**Kod przedmiotu:**

1110-OSEKI-MSP-3305

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2018/2019

**Liczba punktów ECTS:**

1

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

Obecność na ćwiczeniach - 30 godzin, zapoznanie się z terminologią anglojęzyczną w inżynierii i ochronie środowiska - 4 godziny, zapoznanie się ze wskazaną literaturą - 6 godzin, przygotowanie referatu/prezentacji - 6 godzin, przygotowanie do aktywnego udziału w dyskusji - 4 godziny. Razem - 50 godzin

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

1 pkt.

**Język prowadzenia zajęć:**

angielski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

1 pkt.

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 15h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Znajomość języka obcego na poziomie B2, przedmioty podstawowe i kierunkowe prowadzone na kierunku Ochrona Środowiska; przysposobienie biblioteczne; techniki prezentacji.

**Limit liczby studentów:**

brak

**Cel przedmiotu:**

Opanowanie przez studentów terminologii zawodowej w języku obcym oraz zapoznanie studentów z aktualnymi rozwiązaniami i technologiami wykorzystywanymi w inżynierii i ochronie środowiska

**Treści kształcenia:**

Dostęp do literatury naukowej, wyszukiwanie informacji na dany temat. Struktura publikacji naukowej, definiowanie celu, zakresu oraz wybór metodyki badawczej. Zasady wykorzystywania informacji literaturowych w publikacji naukowej. Techniki prezentacji. Aktualne kierunki rozwoju w inżynierii i ochronie środowiska. Anglojęzyczna terminologia w inżynierii i ochronie środowiska. Dyskusja w języku angielskim o publikacjach przydzielonych studentom. Prezentacja w języku angielskim wybranych zagadnień opracowanych na podstawie źródeł anglojęzycznych. Ocena prezentacji.

**Metody oceny:**

Przygotowanie i wygłoszenie prezentacji w języku angielskim. Aktywny udział w dyskusji.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Obcojęzyczna literatura specjalistyczna dla poszczególnych specjalności (artykuły, referaty konferencyjne, publikacje zwarte, itp.). Corocznie aktualizowany wykaz pozycji literaturowych jest podawany na pierwszych zajęciach.

**Witryna www przedmiotu:**

brak

**Uwagi:**

brak

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt W\_01:**

Ma wiedzę na temat aktualnych rozwiązań i technologii wykorzystywanych w inżynierii i ochronie środowiska

Weryfikacja:

dyskusja na zajęciach

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W04, K\_W05, K\_W10, K\_W12

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W03, T2A\_W04, T2A\_W05, P2A\_W04, P2A\_W05, T2A\_W04, P2A\_W05, P2A\_W09, T2A\_W06, T2A\_W05, P2A\_W05

**Efekt W\_02:**

Zna podstawowe pojęcia i zasady z zakresu prawa autorskiego

Weryfikacja:

dyskusja na zajęciach

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W13

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W10, P2A\_W10

**Efekt W\_03:**

Ma wiedzę na temat sposobów prezentowania i dyskusji wyników prac naukowych.

Weryfikacja:

dyskusja na zajęciach, ocena prezentacji

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W08

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W07, P2A\_W02, P2A\_W06, P2A\_W07

**Efekt W\_04:**

Ma wiedzę odnośnie fachowego słownictwa w języku angielskim, stosowanego w inżynierii i ochronie środowiska

Weryfikacja:

dyskusja na zajęciach, ocena prezentacji

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W12

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W05, P2A\_W05

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt U\_01:**

Potrafi wyszukiwać informacje naukowe

Weryfikacja:

dyskusja na zajęciach

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U01

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U01, T2A\_U10, P2A\_U02, P2A\_U03, P2A\_U07

**Efekt U\_02:**

Potrafi przygotować prezentację w języku angielskim, zawierającą opis zastosowanych metod i uzyskane wyniki oraz sformułować wnioski

Weryfikacja:

ocena prezentacji

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U02, K\_U04, K\_U05

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U02, T2A\_U03, T2A\_U06, T2A\_U07, T2A\_U04, P1A\_U10, P2A\_U08, P2A\_U12, T2A\_U01, T2A\_U03, P2A\_U02, P2A\_U09, T2A\_U02, T2A\_U04, P2A\_U07, P2A\_U08

**Efekt U\_03:**

Posługuje się fachową terminologią stosowaną w inżynierii i ochronie środowiska

Weryfikacja:

dyskusja na zajęciach, ocena prezentacji

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U03

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U01, T2A\_U03, T2A\_U06, P2A\_U02, P2A\_U03, P2A\_U09, P2A\_U12

**Efekt U\_04:**

Potrafi zinterpretować i krytycznie ocenić wyniki badań porównując je z danymi z literatury

Weryfikacja:

dyskusja na zajęciach, ocena prezentacji

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U09

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U08, T2A\_U11, P2A\_U05, P2A\_U06, P2A\_U07

**Efekt U\_05:**

Potrafi prowadzić dyskusję w języku angielskim na temat z zakresu inżynierii i ochronie środowiska

Weryfikacja:

dyskusja na zajęciach, ocena prezentacji

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U02

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U02, T2A\_U03, T2A\_U06, T2A\_U07, T2A\_U04, P1A\_U10, P2A\_U08, P2A\_U12

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt K\_01:**

Potrafi prezentować zagadnienia naukowe

Weryfikacja:

ocena prezentacji

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K03, K\_K04

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K06, P2A\_K08, T2A\_K07

**Efekt K\_02:**

Przestrzega etyki zawodowej i respektuje prawa autorskie

Weryfikacja:

dyskusja na zajęciach

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K01

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K05, P2A\_K04