**Nazwa przedmiotu:**

Seminarium specjalizacyjne

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. inż. Monika Żubrowska-Sudoł, prof. uczelni dr inż Katarzyna Miszta-Kruk

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Inżynieria Środowiska

**Grupa przedmiotów:**

Specjalizacyjne

**Kod przedmiotu:**

1110-ISZWS-MSP-2404

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2022/2023

**Liczba punktów ECTS:**

1

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

Obecność na ćwiczeniach – 30 h (w ramach ćwiczeń samodzielna praca studenta koordynowana przez nauczyciela: zapoznanie z literaturą – 4 h, przygotowanie referatu/prezentacji - 6 h) Razem - 30 h

**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:**

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

**Limit liczby studentów:**

-

**Cel przedmiotu:**

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

**Treści kształcenia:**

Bloki tematyczne:
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 środowiska. Anglojęzyczna terminologia w inżynierii środowiska. Źródła informacji o rozwiązaniach i technologiach.
Dyskusja w języku angielskim o publikacjach przydzielonych studentom. Prezentacja w języku angielskim wybranych zagadnień opracowanych na podstawie źródeł anglojęzycznych. Ocena prezentacji.

**Metody oceny:**

Obecność na zajęciach. 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:**

-

**Uwagi:**

-

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka W01:**

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

Weryfikacja:

prezentacja, dyskusja

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_W06, IS\_W07, IS\_W15

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

**Charakterystyka W02:**

Zna podstawowe pojęcia i zasady z zakresu prawa autorskiego.

Weryfikacja:

dyskusja

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_W16

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

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka U01:**

Potrafi wyszukiwać informacje naukowe.

Weryfikacja:

prezentacja, dyskusja

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_U01

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

**Charakterystyka U02:**

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

Weryfikacja:

prezentacja

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_U15

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

**Charakterystyka U03:**

Posługuje się fachową terminologią stosowaną w inżynierii i ochronie środowiska.

Weryfikacja:

prezentacja, dyskusja

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_U21

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

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka K01:**

Zauważa potrzebę samokształcenia się i podnoszenia swoich kompetencji zawodowych.

Weryfikacja:

prezentacja, dyskusja

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_K01

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

**Charakterystyka K02:**

Przestrzega etyki zawodowej i respektuje prawa autorskie.

Weryfikacja:

prezentacja, dyskusja

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_K03

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