**Nazwa przedmiotu:**

Disseration and Defence

**Koordynator przedmiotu:**

Academic teacher - PhD. DSc.

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Civil Engineering

**Grupa przedmiotów:**

Obligatory

**Kod przedmiotu:**

1080-BU000-ISA-0999

**Semestr nominalny:**

8 / rok ak. 2021/2022

**Liczba punktów ECTS:**

15

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

Studia piśmiennictwa dotyczącego tematu pracy 30 h,
przygotowanie i weryfikacje konspektu pracy 10 h,
wykonanie projektu/badań/opracowania/obliczeń 150 h,
napisanie pracy dyplomowej 70 h,
korekty po weryfikacjach 30 h,
edycja i wydanie pracy 30 h,
przygotowanie do obrony pracy i do egzaminu dyplomowego 20 h,
konsultacje z udziałem promotora, oraz udział w obronie 35 h.
Razem 375 h = 15 ECTS

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

Konsultacje z udziałem promotora, oraz udział w obronie 35 h.
Razem 35 h = 1,5 ECTS

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

Przygotowanie i weryfikacje konspektu pracy 10 h,
wykonanie projektu/badań/opracowania/obliczeń 150 h,
napisanie pracy dyplomowej 70 h,
przygotowanie do obrony pracy i do egzaminu dyplomowego 20 h.
Razem 250 h = 10 ECTS

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

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

**Wymagania wstępne:**

Admittance for diploma seminar.

**Limit liczby studentów:**

No limits.

**Cel przedmiotu:**

-

**Treści kształcenia:**

-

**Metody oceny:**

Evaluation of the diploma thesis by the promoter.
Evaluation of the diploma thesis by the reviewer.
Defense of the diploma thesis in front of the commission appointed by the Dean.
Diploma exam in front of the commission appointed by the Dean.

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

-

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka W1:**

Ma szczegółową i poszerzoną wiedzę na temat pozyskiwania i gromadzenia informacji w zakresie wybranego tematu oraz realizacji pracy dyplomowej.

Weryfikacja:

Promotor – na konsultacjach z dyplomantem.
Egzamin dyplomowy.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K1\_W15

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_W, I.P6S\_WG.o

**Charakterystyka W2:**

Ma wiedzę na temat ochrony własności intelektualnej.

Weryfikacja:

Systemy antyplagiatowe.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K1\_W16

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_W, I.P6S\_WK

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka U1:**

Potrafi rozwiązać proste zadanie inżynierskie w oparciu o samodzielny dobór źródeł informacji i niezbędnych narzędzi. Potrafi sformułować uzasadnioną opinię, udokumentować opracowany problem, przedstawić wyniki swoich prac w formie ustnej i pisemnej.

Weryfikacja:

Recenzje pracy dyplomowej i egzamin dyplomowy.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K1\_U19

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_U, I.P6S\_UK

**Charakterystyka U2:**

Potrafi samodzielnie szukać rozwiązań zadań inżynierskich.

Weryfikacja:

Recenzje pracy dyplomowej i egzamin dyplomowy.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K1\_U20

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_U, I.P6S\_UU

**Charakterystyka U3:**

Potrafi pozyskiwać w języku obcym informacje z literatury i innych źródeł w celu przygotowania części literaturowej pracy inżynierskiej.

Weryfikacja:

Recenzje pracy dyplomowej.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K1\_U22

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_U, I.P6S\_UK

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka K1:**

Potrafi przygotować zwarte opracowanie prezentujące rzetelnie wyniki własnej pracy i wynikające z niej wnioski. Potrafi prezentować wyniki swojej pracy także przy użyciu technik multimedialnych.

Weryfikacja:

Prezentacja celów i wyników pracy dyplomowej w trakcie egzaminu dyplomowego oraz obrona pracy mająca charakter udziału i odpowiedzi na pytania w dyskusji z członkami komisji.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K1\_K01

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_K, I.P6S\_KR

**Charakterystyka K2:**

Ma świadomość wartości etyki inżynierskiej i kieruje się nią w rozwiązywaniu zadań inżynierskich.

Weryfikacja:

Ocena pracy dyplomowej.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K1\_K02

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_K, I.P6S\_KR

**Charakterystyka K3:**

Ma świadomość profesjonalnego podejścia do tworzenia opracowań z poszanowaniem praw autorskich.

Weryfikacja:

Ocena pracy dyplomowej.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K1\_K07

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_K, I.P6S\_KK