**Nazwa przedmiotu:**

Praca dyplomowa i przygotowanie do egzaminu dyplomowego

**Koordynator przedmiotu:**

samodzielny lub upoważniony przez Radę Wydziału nauczyciel akademicki

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Budownictwo

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

8 / rok ak. 2020/2021

**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:**

Dopuszczenie do seminarium dyplomowego.

**Limit liczby studentów:**

brak limitu

**Cel przedmiotu:**

-

**Treści kształcenia:**

-

**Metody oceny:**

Recenzja pracy dyplomowej przez promotora,
recenzja pracy dyplomowej przez recenzenta,
obrona pracy dyplomowej przed komisją powołana przez Dziekana,
egzamin dyplomowy przed komisją powołana przez Dziekana.

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

brak

**Witryna www przedmiotu:**

www.il.pw.edu.pl

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt W1:**

Ma szczegółową i poszerzoną wiedzę dotyczącą realizowanego tematu pracy dyplomowej.

Weryfikacja:

egzamin dyplomowy.

**Powiązane efekty kierunkowe:** K1\_W21, K1\_W22, K1\_W23, K1\_W24

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W02, T1A\_W03, T1A\_W07, T1A\_W08, T1A\_W10, T1A\_W04, T1A\_W05

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt 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 efekty kierunkowe:** K1\_U07, K1\_U20, K1\_U26

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U03, T1A\_U04, T1A\_U05, T1A\_U14, T1A\_U16, T1A\_U07, T1A\_U11, T1A\_U15, T1A\_U16, T1A\_U01, T1A\_U03, T1A\_U04, T1A\_U05, T1A\_U07

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt K1:**

Potrafi samodzielnie wykonać zadanie inżynierskie właściwie określając priorytety służące realizacji.

Weryfikacja:

Ocena indywidualna promotora o postępach w pracy, samodzielności i przedsiębiorczości dyplomanta, recenzja promotora pracy dyplomowej.

**Powiązane efekty kierunkowe:** K1\_K01, K1\_K03, K1\_K07

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K03, T1A\_K01, T1A\_K05, T1A\_K06, T1A\_K03, T1A\_K07

**Efekt K2:**

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 efekty kierunkowe:** K1\_K02, K1\_K06

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K02, T1A\_K05, T1A\_K07, T1A\_K01, T1A\_K07