**Nazwa przedmiotu:**

Seminarium dyplomowe DS

**Koordynator przedmiotu:**

prof. dr hab. inż. Artur Zbiciak

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Budownictwo

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

1080-BUDSZ-MZP-0900

**Semestr nominalny:**

4 / rok ak. 2022/2023

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

Ćwiczenia seminaryjne 16h
Studiowanie materiałów potrzebnych do wykonania prezentacji wybranego tematu seminarium dyplomowego - 20h.

Konsultacje 4h
Razem 52h - 2 ECTS

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

Ćwiczenia - 16h
Konsultacje 4h
Razem - 20h = 1 ECTS

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

Ćwiczenia - 16h
Praca indywidualna przy wykonywaniu prezentacji tematu seminarium - 12h
Razem - 28h = 1 ECTS

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 16h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Dokument wydana tematu pracy dyplomowej podpisany przez studenta i promotora.

**Limit liczby studentów:**

brak limitu

**Cel przedmiotu:**

Wyrobienie u studentów umiejętności zbierania informacji w materiałach źródłowych oraz publicznego prezentowania założeń i wyników własnej pracy np. dyplomowej. Przygotowanie do obrony pracy dyplomowej na egzaminie.

**Treści kształcenia:**

Wprowadzenie prowadzącego dotyczące: zasad wykonywania i prowadzenia prac dyplomowych, przykłady prac dyplomowych, metod prezentacji prac dyplomowych.
Indywidualne prezentacje celów i zakresu pracy dyplomowej, przyjętych metod badań i analiz oraz uzyskanych wyników. Dyskusja i podsumowanie przez prowadzącego. Czas trwania: prezentacji ok. 30 min., dyskusja i podsumowanie 15-20 min.

**Metody oceny:**

Merytoryczne elementy prezentacji, zaplanowanie czasowe wystąpienia, przejrzystość formułowanie odpowiedzi na pytania, umiejętność przekonywania, swoboda w wystąpieniach publicznych.
Obecność na wszystkich seminariach jest obowiązkowa.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Indywidualny przedstawiony we wstępnym zakresie przez promotora, dostosowany do tematu pracy dyplomowej, rozwijany przez dyplomanta w ramach pisania pracy.

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka W1:**

Umie zaprojektować, zaplanować i pokierować budową obiektów infrastruktury torowej dróg szynowych z uwzględnieniem aspektów społecznych, ekonomicznych, środowiskowych i prawnych.

Weryfikacja:

Ocena prezentacji

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K2\_W19\_DS

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

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka U1:**

Potrafi korzystać z materiałów źródłowych polskich i obcojęzycznych w związku z zadanym tematem prezentacji.

Weryfikacja:

ocena prezentacji

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K2\_U06, K2\_U12

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

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka K1:**

Potrafi formułować i prezentować opinie z uwzględnieniem aspektów technicznych gospodarczych i społecznych.

Weryfikacja:

ocena prezentacji

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K2\_K06, K2\_K03, K2\_K04

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