**Nazwa przedmiotu:**

Seminarium dyplomowe MiBP

**Koordynator przedmiotu:**

Prof. zw. dr hab. inż. Henryk Zobel

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Budownictwo

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

1080-BUMBP-MSP-0900

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2022/2023

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

Razem 60 godz. = 2 ECTS: obecność na zajęciach seminaryjnych 28 godz., współprowadzenie zajęć 2 godz., przygotowanie do zajęć 20 godz., zapoznanie się ze wskazaną literaturą 10 godz.

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

Razem 30 godz. = 1 ECTS: obecność na zajęciach seminaryjnych 28 godz., współprowadzenie zajęć 2 godz.

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

Razem 22 godz. = 1 ECTS: współprowadzenie zajęć 2 godz., przygotowanie do zajęć 20 godz.

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 30h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

Brak

**Cel przedmiotu:**

Prezentacja materiałów do przygotowywanej pracy dyplomowej.

**Treści kształcenia:**

W zależności od realizowanych tematów prac dyplomowych.

**Metody oceny:**

Obecność oraz forma i treść prezentacji.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

W zależności od realizowanych tematów prac dyplomowych.

**Witryna www przedmiotu:**

www.il.pw.edu.pl/~zm

**Uwagi:**

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka W1:**

Posiada wiedzę o konstrukcjach mostowych pozwalającą samodzielnie podjąć analizę wybranego tematu dotyczącego jednego z aspektów planowania, projektowania lub budowy mostów.

Weryfikacja:

Forma i treść prezentacji.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K2\_W08, K2\_W09

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

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka U1:**

W oparciu o samodzielnie zdobyte materiały potrafi przeanalizować wybrany temat dotyczący jednego z aspektów planowania, projektowania lub budowy mostów i zreferować go publicznie w formie prezentacji.

Weryfikacja:

Forma i treść prezentacji.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K2\_U08, K2\_U05, K2\_U06, K2\_U07

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

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka K1:**

Potrafi analizować posiadane informacje pod kątem wykorzystania ich w planowaniu, projektowaniu oraz budowie konstrukcji mostowych, uwzględniając aspekty środowiskowe, a także biorąc pod uwagę autorstwo wykorzystywanych rozwiązań. Potrafi dyskutować w środowisku zawodowym, a także poza nim, nad nowymi zagadnieniami związanymi z szeroko rozumianym rozwojem technicznym, w oparciu o informacje, które stara się samodzielnie zdobywać.

Weryfikacja:

Obecność oraz forma i treść prezentacji.

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

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