**Nazwa przedmiotu:**

Seminarium dyplomowe IPB

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Paweł Nowak

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Budownictwo

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

1080-BUIPB-MZP-0900

**Semestr nominalny:**

4 / rok ak. 2021/2022

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

1. Godziny kontaktowe - 16 h:
- obecność na zajęciach seminaryjnych - 14 h.
- współprowadzenie zajęć - 2 h.
2. Przygotowanie do zajęć - 24 h.
3. Zapoznanie się ze wskazaną literaturą - 10 h.
Razem nakład pracy studenta - 50 h = 2 ECTS.

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

Godziny kontaktowe - 16 h:
- obecność na zajęciach seminaryjnych - 14 h.
- współprowadzenie zajęć - 2 h.
Razem nakład pracy studenta - 16 h = 1 ECTS.

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

1. Godziny kontaktowe - 2 h:
- współprowadzenie zajęć - 2 h.
2. Przygotowanie do zajęć - 24 h.
Razem nakład pracy studenta - 26 h = 1 ECTS.

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

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

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

bez limitu

**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:**

-

**Uwagi:**

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka W1:**

Ma wiedzę na temat funkcji informacji, doboru źródeł informacji, a także technicznych sposobów gromadzenia, przechowywania i dystrybucji informacji oraz elementów technologii multimedialnych.

Weryfikacja:

Ocena prezentacji.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K2\_W10

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

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka U1:**

Potrafi pozyskiwać informacje z zakresu budownictwa z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł, także w języku obcym.

Weryfikacja:

Ocena prezentacji.

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

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

**Charakterystyka U2:**

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

Weryfikacja:

Prezentacja ustna tematyki pracy dyplomowej.

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

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

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka K1:**

Formułuje wnioski i opisuje wyniki prac własnych. Jest komunikatywny w prezentacjach medialnych.

Weryfikacja:

Ocena prezentacji.

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

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