**Nazwa przedmiotu:**

Diploma seminar for the study profile Theory of Structures (in English)

**Koordynator przedmiotu:**

prof. Tomasz Lewiński

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Budownictwo

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

1080-BU000-MSP-0913

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2021/2022

**Liczba punktów ECTS:**

1

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

Razem 30 godz. = 1 ECTS;
15 godzin - obecność na zajęciach;
15 godzin - praca własna w ciągu semestru związana z przygotowaniem seminarium na temat własnej pracy dyplomowej.

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

1 ECTS

**Język prowadzenia zajęć:**

angielski

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

Total 13 hrs. = 0.9 ECTS:
13 hrs. - preparing the presentation

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 0h |
| Ćwiczenia: | 15h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Zaawansowanie pracy dyplomowej w 50.proc.

**Limit liczby studentów:**

do 30 osób

**Cel przedmiotu:**

Zdobycie umiejętności pogłębienia wiedzy inżynierskiej na podstawie literatury naukowej.

**Treści kształcenia:**

Treści są związane z pracami dyplomowymi.

**Metody oceny:**

Ocena przygotowania i prezentacji seminarium w języku angielskim.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Lektury dotyczą prac dyplomowych.

**Witryna www przedmiotu:**

http://zmbizi.il.pw.edu.pl/index.php/pl/dydaktyka/przedmioty

**Uwagi:**

Seminar will be conducted in English

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka W1:**

Ma poszerzoną wiedzę z zakresu racjonalnego projektowania obiektów inżynierskich takich jak budynki (w tym budynki wysokie) hale przemysłowe, wieże, maszty i zbiorniki. Potrafi stosować terminy anglojęzyczne w tym zakresie.

Weryfikacja:

Ocena prezentacji pracy dyplomowej w trakcie jej przygotowania.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K2\_W13

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

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka U1:**

Potrafi pracować samodzielnie nad projektem związanym z dyplomem magisterskim biorąc pod uwagę zróżnicowane aspekty podjętego zadania. Potrafi stosować terminy anglojęzyczne dotyczące budownictwa.

Weryfikacja:

Ocena prezentacji pracy dyplomowej w trakcie jej przygotowania.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K2\_U04, K2\_U06, K2\_U11, K2\_U12

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

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka K1:**

Student w ramach ćwiczeń w grupie dziekańskiej współpracuje z kolegami, także z kolegami z zagranicy, którzy nie znaja języka polskiego, ucząc się pracy w zespole. Rozumie znaczenie odpowiedzialności w działalności inżynierskiej, w tym rzetelności przedstawianych wyników swoich prac i ich interpretacji. Student przekonuje się do konieczności dokładnej i bezbłędnej analizy zagadnień, dowiadując się o odpowiedzialności związanej z błędnymi ocenami pracy konstrukcji. Korzysta z literatury obcojęzycznej, odpowiedniej do tematyki pracy dyplomowej.

Weryfikacja:

Ocena prezentacji pracy dyplomowej w trakcie jej przygotowania.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K2\_K01, K2\_K03, K2\_K04, K2\_K06

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