**Nazwa przedmiotu:**

Seminarium dyplomowe w języku obcym Teoria Konstrukcji

**Koordynator przedmiotu:**

Tomasz Lewiński, Prof. nzw. dr hab. inż.

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Budownictwo

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

SEMNARO

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2014/2015

**Liczba punktów ECTS:**

1

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

Razem 30 godz. = 1 ECTS: 15 godz. zajęć, 15 godz. pracy nad przygotowywaniem prezentacji.

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

Razem 15 godz. zajęć = 0,5 ECTS.

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

Razem 15 godz. pracy nad przygotowywaniem prezentacji = 0,5 ECTS.

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

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

**Wymagania wstępne:**

Zaawansowanie prac dyplomowych w co najmniej 50 procentach.

**Limit liczby studentów:**

do 30 osób

**Cel przedmiotu:**

Pogłębienie wiedzy z mechaniki i projektowania konstrukcji inżynierskich na przykładzie aktualnie wykonywanych prac dyplomowych.

**Treści kształcenia:**

W zależności od realizowanych tematów prac.

**Metody oceny:**

Ocenie podlegają seminaria prezentujące aktualny stan zaawansowania prac dyplomowych magisterskich.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Publikacje zlecone przez prowadzących prace dyplomowe.

**Witryna www przedmiotu:**

http://mk.il.pw.edu.pl/

**Uwagi:**

Seminaria będą prowadzone w języku angielskim.

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt SEMNAROW1:**

Ma poszerzoną wiedzę z zakresu racjonalnego projektowania obiektów inżynierskich takich jak budynki, w tym budynki wysokie, hale przemysłowe, wieże, maszty i zbiorniki. Zna terminy anglojęzyczne niezbędne w pracy inżyniera lądowego.

Weryfikacja:

Ocena prezentacji pracy dyplomowej w trakcie jej przygotowania.

**Powiązane efekty kierunkowe:** K2\_W03, K2\_W02, K2\_W04, K2\_W05

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W03, T2A\_W07, T2A\_W03, T2A\_W07, T2A\_W04, T2A\_W07, T2A\_W04, T2A\_W06, T2A\_W07

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt SEMNAROU1:**

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 efekty kierunkowe:** K2\_U02, K2\_U03, K2\_U04

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U09, T2A\_U18, T2A\_U08, T2A\_U11, T2A\_U07, T2A\_U09, T2A\_U12, T2A\_U18, T2A\_U19

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt SEMNAROK1:**

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.

Weryfikacja:

Ocena prezentacji pracy dyplomowej w trakcie jej przygotowania.

**Powiązane efekty kierunkowe:** K2\_K01, K2\_K02, K2\_K03

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K03, T2A\_K04, T2A\_K01, T2A\_K06, T2A\_K05, T2A\_K07