**Nazwa przedmiotu:**

Seminarium dyplomowe

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. inż. / Dorota Bzowska / adiunkt

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Budownictwo

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

ZIBS09

**Semestr nominalny:**

8 / rok ak. 2009/2010

**Liczba punktów ECTS:**

15

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

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

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 300h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Przedmioty objęte programem studiów

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Celem jest przygotowanie studentów do samodzielnego opracowania i prezentowania rozwiązywanych problemów technicznych lub organizacyjnych, związanych z tematyką realizowanych prac dyplomowych oraz uzupełnienie wiedzy w zakresie wybranych nowych technik i technologii stosowanych w budownictwie.

**Treści kształcenia:**

Ć - Wprowadzenie do zajęć seminaryjnych: metodyka wykonywania prac dyplomowych oraz przygotowania prac studialnych, referatów i artykułów do publikacji. Omówienie zakresu tematyki, formy prac seminaryjnych. Przedstawienie wybranych nowości z zakresu specjalności BE. Referowanie prac seminaryjnych przez każdego studenta wraz z dyskusją. Przedstawienie stanu realizacji prac dyplomowych uczestników seminarium oraz dyskusja ogólna.

**Metody oceny:**

Warunkiem zaliczenia seminarium dyplomowego jest: obecność i aktywność na zajęciach, wykonanie pracy seminaryjnej, pozytywna ocena wykonanej i zreferowanej na zajęciach pracy seminaryjnej.

**Egzamin:**

**Literatura:**

1. Polskie normy PN-B dotyczące obciążeń i projektowania obiektów budowlanych.
2. Normy europejskie PN-EN, dotyczące projektowania obiektów budowlanych.
3. Nowe podręczniki i monografie budownictwa ogólnego, budownictwa energooszczędnego, inżynierii lądowej, itp.
4. Czasopisma naukowo-techniczne z dziedziny budownictwa oraz materiały z wybranych konferencji i sympozjów krajowych bądź międzynarodowych.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe