**Nazwa przedmiotu:**

Podpory mostowe

**Koordynator przedmiotu:**

Wojciech Radomski, Prof. zw. dr hab. inż.

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Budownictwo

**Grupa przedmiotów:**

Mosty i Budowle Podziemne

**Kod przedmiotu:**

brak

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2009/2010

**Liczba punktów ECTS:**

2

**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: | 225h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 225h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Zdane egzaminy z przedmiotów: Podstawy mostownictwa, Mechanika konstrukcji, Konstrukcje betonowe, Konstrukcje metalowe

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Zdobycie wiedzy o projektowaniu, budowie i eksploatacji podpór obiektów mostowych.

**Treści kształcenia:**

Wykłady: Rodzaje podpór mostowych. Kształtowania podpór, a kształtowanie przęseł – aspekty konstrukcyjne, wykonawcze, eksploatacyjne i estetyczne. Metody budowy podpór pośrednich i przyczółków. Projektowania podpór – kryteria wytrzymałości i stateczności. Elementy wyposażenia podpór mostowych. Ćwiczenia: Projekt budowlany podpory pośredniej lub skrajnej (przyczółka) z elementami projektu wykonawczego.

**Metody oceny:**

Egzamin ustny

**Egzamin:**

**Literatura:**

Wymieniono podstawowe pozycje tylko w języku polskim 1. Zestaw norm i przepisów projektowania. 2. H. Czudek i W. Radomski, Podstawy mostownictwa, PWN, Warszawa 1983 3. A. Madaj i W. Wołowicki, Podstawy projektowania budowli mostowych, WKŁ Warszawa 2001 4. A. Jarominiak, Lekkie konstrukcje oporowe, WKŁ, Warszawa1989 5. A. Jarominiak i inni, Podpory mostów – Wybrane zagadnienia, WKŁ, Warszawa 1981. 6. W. Radomski i H. Zobel, Zarys mostownictwa, WKŁ, w przygotowaniu

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe