**Nazwa przedmiotu:**

Technologie robót specjalnych

**Koordynator przedmiotu:**

Włodzimierz Martinek, Dr hab. inż., Prof. nzw.PW

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Budownictwo

**Grupa przedmiotów:**

Inżynieria Produkcji Budowlanej

**Kod przedmiotu:**

brak

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2009/2010

**Liczba punktów ECTS:**

3

**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:**

Znajomość ogólnych zagadnień budownictwa

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Przekazywanie wiedzy i kształtowanie umiejętności projektowania z zakresu specjalnych technologii budowlanych.

**Treści kształcenia:**

Wykłady: 1. Systematyka metod montażu zintegrowanego 2,3,4. Montaż zintegrowanych struktur budynków wielokondygnacyjnych i halowych 5.Montaż zbiorników stalowych 6. Montaż masztów i wież 7. Montaż aluminiowo szklanych ścian osłonowych 8. Specjalne metody prowadzenia robót betonowych Ćwiczenia: Projekt technologii i organizacji wykonania zintegrowanej struktury budynku lub obiektu z wykorzystaniem specjalnych sposobów betonowania

**Metody oceny:**

Zaliczenie i obrona projektu. Zaliczenie kolokwium z wykładów. Odpowiedź na 5 pytań w czasie 60 minut. Każdą odpowiedź oceniana jest w skali od 0 do 1 pkt.; maksymalny wynik – 5 pkt. Kolokwium zalicza suma punktów powyŜej 2,60 pkt

**Egzamin:**

**Literatura:**

1. Fligier K.,. Rowiński L Szwabowski J. Montaż zintegrowanych konstrukcji budowlanych 2. Ziółko J., Orlik G. MontaŜ konstrukcji stalowych 3. Prasa naukowo techniczna

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe