**Nazwa przedmiotu:**

PROJKETOWANIE KONSTRUKCJI

**Koordynator przedmiotu:**

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Architektura i Urbanistyka

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

5 / rok ak. 2010/2011

**Liczba punktów ECTS:**

5

**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:  | 720h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Nabycie wiedzy praktycznej z dziedziny nowoczesnych konstrukcji oraz wysokiej technologii.

**Treści kształcenia:**

Projekt: Przekrycia dużych rozpiętości obiektów zamkniętych (np. pawilonów wystawowych, pływalni) oraz zadaszenia przestrzeni otwartych (np. nad trybunami, terenami wystawowymi), także konstrukcje inżynierskie (np. kładki, skocznie narciarskie). Projekt polega na stworzeniu nowoczesnej formy konstrukcyjnej, układu przestrzennego konstrukcji, określenia zasad pracy statycznej zarówno całej konstrukcji jak i elementów. Częścią projektu jest współczesny detal konstrukcyjny kojarzony z reguły z detalem architektonicznym.

**Metody oceny:**

**Egzamin:**

**Literatura:**

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe