**Nazwa przedmiotu:**

Systemy konstrukcyjno-technologiczne w budownictwie

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Wojciech Terlikowski

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

**Grupa przedmiotów:**

Technologie Budowlane

**Kod przedmiotu:**

SYKOT

**Semestr nominalny:**

6 / rok ak. 2010/2011

**Liczba punktów ECTS:**

1

**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:  | 15h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Zaliczone przedmioty: Budownictwo Ogólne cz. 1 i Budownictwo Ogólne cz. 2

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Znajomość: podstawowych pojęć dotyczących budownictwa systemowego oraz korzyści wynikających z jego zastosowania; Znajomość podstawowych systemów budownictwa systemowego mieszkalnego i halowego

**Treści kształcenia:**

Rodzaje obiektów budowlanych; Budownictwo uprzemysłowione; Istota budownictwa systemowego. Projektowanie konstrukcji i elementów z zastosowaniem systemowej siatki modularnej. Podstawowe systemy konstrukcyjno technologiczne w budownictwie wielokondygnacyjnym: prefabrykowane: systemy wielkoblokowe, systemy wielkiej płyty, systemy szkieletowe (żelbetowe prefabrykowane i metalowe), systemy monolityczne; Obiekty przemysłowe – systemy halowe stalowe, żelbetowe prefabrykowane;Obiekty inżynierskie.

**Metody oceny:**

Kolokwium końcowe z wykładów.

**Egzamin:**

**Literatura:**

Żenczykowski W.: Budownictwo ogólne
Sieczkowski J.: Ustroje budowlane
Praca zbiorowa: . Systemy budownictwa mieszkaniowego i ogólnego
Ustawa – Prawo Budowlane z dnia 07.07..1994 z późniejszymi zmianami
Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r z późniejszymi zmianami

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe