**Nazwa przedmiotu:**

Warunki techniczne w budownictwie

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. / Tadeusz Kulas / starszy wykładowca

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Budownictwo

**Grupa przedmiotów:**

Obieralne

**Kod przedmiotu:**

ZIIBK11/2

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2010/2011

**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: | 150h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 150h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Prawo budowlane, Technologia robót budowlanych

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Efektem kształcenia powinno być nabycie przez studentów podstawowych umiejętności właściwego, praktycznego projektowania i realizacji obiektów budowlanych zgodnego z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi.

**Treści kształcenia:**

W - Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. Specyfikacje techniczne. Warunki techniczne użytkowania budynków mieszkalnych. Warunki i tryb postępowania przy rozbiórkach. Warunki techniczne zasilania energią elektryczną obiektów budowlanych łączności. Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać skrzyżowania linii kolejowych z drogami publicznymi i ich usytuowanie. Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie. Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane nie będące budynkami, służące obronności państwa oraz ich usytuowanie . Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe. Geotechniczne warunki posadowienia obiektów budowlanych. Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę, drogi pożarowe. Ochrona przeciwpożarowe budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. Techniczne warunki budowlane w zakresie ochrony przeciwpożarowej. Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi dalekosiężne do transportu ropy naftowej i produktów naftowych oraz ich usytuowanie.
P - Opracowanie programu funkcjonalno-użytkowego dla określonego obiektu budowlanego.

**Metody oceny:**

Zaliczenie wykładów - pozytywna ocena z kolokwium. Zaliczenie projektu - pozytywna ocena opracowania projektowego. Zaliczenie przedmiotu -średnia z ocen zaliczenia wykładów i projektu.

**Egzamin:**

**Literatura:**

1. Korzeniowski Wł., Warunki techniczne dla budynków i ich usytuowanie 2009, POLCEN, Warszawa 2008.
2. Instytut Techniki Budowlanej - Instrukcje - Warunki techniczne wykonania i odbioru robót.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe