

Opis przedmiotu

Kod przedmiotu	BS2A_19/02
Nazwa przedmiotu	Warunki techniczne w budownictwie
Wersja przedmiotu	2

A. Usytuowanie przedmiotu w systemie studiów

Poziom kształcenia	Studia II stopnia
Forma i tryb prowadzenia studiów	Stacjonarne
Kierunek studiów	Budownictwo
Profil studiów	Profil ogólnoakademicki
Specjalność	-
Jednostka prowadząca	Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii w Płocku
Jednostka realizująca	WBMiP Instytut Budownictwa
Koordynator przedmiotu	dr hab. inż. /Roman Marcinkowski / profesor nadzwyczajny

B. Ogólna charakterystyka przedmiotu

Blok przedmiotów	Kierunkowe
Grupa przedmiotów	Przedmioty wspólne dla kierunku
Status przedmiotu	Fakultatywny ograniczonego wyboru
Język prowadzenia zajęć	polski
Semestr nominalny	3 (r.a. 2014/2015)
Usytuowanie realizacji w roku akademickim	semestr zimowy
Wymagania wstępne	-
Limit liczby studentów	Wykład: min. 15, Projekty: 10 - 15

C. Efekty kształcenia i sposób prowadzenia zajęć

Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z przepisami technicznymi w zakresie wykonania i odbioru robót budowlanych oraz użytkowania obiektów budowlanych.		
Efekty kształcenia	Patrz tabela 1.		
Formy zajęć i ich wymiar	Wykład	1	
	Ćwiczenia	0	
	Laboratorium	0	
	Projekt	1	
Treści kształcenia	W1 - Przepisy techniczno - budowlane według prawa budowlanego. W2 - Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. W3 - Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. W4 - Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. W5 - Warunki techniczne użytkowania obiektów budowlanych. W6 - Warunki techniczne projektowania obiektów budowlanych. W7 - Odpowiedzialność zawodowa, cywilna i karna w budownictwie. P1 - Zadanie projektowe obejmujące przygotowanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych		
Metody oceny	Warunkiem koniecznym zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnych ocen ze		

Opis przedmiotu

	sprawdzianów z materiału objętego wykładami oraz pozytywna ocena zadania projektowego.
Metody sprawdzania efektów kształcenia	Patrz tabela 1.
Egzamin	nie
Literatura	1. Ustawa z 07.07.1994 r. Prawo budowlane z uzupełnieniami i aktualizacjami. 2. Korzeniewski W. - Warunki techniczne dla budynków i ich usytuowania. Polcen, Warszawa 2009. 3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, ze zmianami.
Witryna www przedmiotu	-

D. Nakład pracy studenta

Liczba punktów ECTS	3
Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów kształcenia	Wykład 15h; Projekt 15h; Zapoznanie się ze wskazaną literaturą 20h; Przygotowanie do kolokwium 15h; Wykonanie zadania projektowego 10h; Razem 75h = 3 ECTS
Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	Wykłady - 15h; Projekty - 15h; Razem 30h = 1,2 ECTS
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	Projekt 15h; Wykonanie zadania projektowego 10h; Razem 25h = 1 ECTS

E. Informacje dodatkowe

Uwagi	Program studiów opracowany na podstawie programu nauczania zmodyfikowanego w ramach Zadania 38 Programu Rozwojowego Politechniki Warszawskiej
Data ostatniej aktualizacji	2014-10-08 12:53:17

Tabela 1. Efekty przedmiotowe

Profil ogólnoakademicki - wiedza

Efekt:	Ma podstawową wiedzę o trwałości obiektów budowlanych, o trwałości materiałów i konstrukcji budowlanych.
Kod:	W06_01
Weryfikacja:	Kolokwium (W1 - W7)
Powiązane efekty kierunkowe	B2A_W06_01
Powiązane efekty obszarowe	T2A_W06
Efekt:	Ma podstawową wiedzę w zakresie utrzymania obiektów budowlanych.
Kod:	W06_02
Weryfikacja:	Kolokwium (W1 - W7)
Powiązane efekty kierunkowe	B2A_W06_02
Powiązane efekty obszarowe	T2A_W06
Efekt:	Zna obowiązujące przepisy dotyczące działalności budowlanej i eksploatacji obiektów.
Kod:	W08_01
Weryfikacja:	Kolokwium (W1 - W7)
Powiązane efekty kierunkowe	B2A_W08_01
Powiązane efekty obszarowe	T2A_W08

Tabela 1. Efekty przedmiotowe**Profil ogólnoakademicki - umiejętności**

Efekt:	Potrafi posługiwać się przepisami techniczno-budowlanymi.
Kod:	U05_02
Weryfikacja:	Kolokwium (W1 - W7), Ocena zadania projektowego (P1)
Powiązane efekty kierunkowe	B2A_U05_02
Powiązane efekty obszarowe	T2A_U05
Efekt:	Potrafi ocenić przyjęte rozwiązania techniczne i wybrać właściwe rozwiązania techniczne dla projektowanego obiektu.
Kod:	U15_01
Weryfikacja:	Kolokwium (W1 - W7), Ocena zadania projektowego (P1)
Powiązane efekty kierunkowe	B2A_U15_01
Powiązane efekty obszarowe	T2A_U15