

Technologia robót budowlanych IIB - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Technologia robót budowlanych IIB
Kod przedmiotu	06.4-WI-BUDP-TrbIIB-S19
Wydział	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Kierunek	Budownictwo
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obieralny
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr inż. Marek Talaga

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	15	1	9	0,6	Egzamin
Projekt	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Poznanie technologii robót budowlanych i umiejętności ich projektowania

Wymagania wstępne

Zaliczony przedmiot Technologia i organizacja budowy I. Podstawy budownictwa ogólnego

Zakres tematyczny

Wykład

Montaż konstrukcji budowlanych. Zasady montażu poszczególnych elementów konstrukcyjnych. Metody montażu obiektów budowlanych. Kryteria doboru maszyn montażowych

Technologia i organizacja robót wykończeniowych. Ściany działowe. Roboty dekarские i blacharskie. Roboty tynkowe i okładzinowe. Stolarka budowlana. Podłogi i posadzki.

Technologie systemowe w budownictwie. Technologia i organizacja budowy w budownictwie systemowym,

Projekt

- Projekt deskowania systemowego ściany betonowej. Projekt rusztowania systemowego ściany budynku.

Metody kształcenia

Wykład konwencjonalny, ćwiczenia projektowe

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadanie	K_K04	projekt	Projekt
ma umiejętności samokształcenia się m. i. w celu podnoszenia kompetencji zawodowych	K_U06	egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	Wykład
ma uporządkowaną w wiedzę w zakresie niezbędnym do stosowania i produkcji materiałów budowlanych oraz technologii ich wytwarzania	K_W03	egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	Projekt

Warunki zaliczenia

Wykład – warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnej oceny z egzaminu.

Projekt – warunkiem uzyskania pozytywnej oceny z ćwiczeń projektowych.

Literatura podstawowa

1. Rowiński L.: Technologia i organizacja procesów inżynierskich budownictwa miejskiego- część I, tom III, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice, 1994
2. Michnowski Z. I zespół.: Podstawy organizacji zarządzania i technologii w budownictwie, Arkady, Warszawa, 1985
3. Jaworski K.M.: Metodologia projektowania realizacji budowy, PWN, Warszawa ,1989
4. Abramowicz M.: Roboty betonowe na placu budowy, Arkady, Warszawa, 1992
5. Rowiński L.: Organizacja procesów budowlanych PWN, Warszawa, 1982
6. Martinek W., Nowak P., Wojciechowski P.: Technologia robót budowlanych, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2010
7. Martinek W., Książek M., Jackiewicz-Rek W.: Technologia robót budowlanych – ćwiczenia projektowe, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2007

Literatura uzupełniająca

1. Praca zbiorowa pod red. J. Panasa.: Poradnik majstra budowlanego, Arkady, Warszawa, 2005
2. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Grzegorz Misztal (ostatnia modyfikacja: 30-04-2022 19:17)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ