

Technologia robót budowlanych IIA/B - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Technologia robót budowlanych IIA/B
Kod przedmiotu	06.4-WI-BUDP-TechrobbudA/B-S16
Wydział	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Kierunek	Budownictwo
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
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. Malowanie i tapetowanie. Instalacje sanitarne i elektryczne.

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

Technologia robót nawierzchniowych. (wprowadzenie)

Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót.

Projekt

- Projekt deskowania systemowego ściany i stropu betonowego. Projekt rusztowanie 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
Posiada podstawową wiedzę w zakresie technologii i organizacji robót murowych, betonowych, prefabrykowanych i transportowych.	K_W17	- egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne - Zaliczenie projektów	Wykład
potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy, umie wyszukiwać informacje potrzebne do rozwiązywania realizowanych zadań w Internecie i literaturze.	K_K01	- obserwacja i ocena aktywności na zajęciach -	- Wykład - Projekt
potrafi projektować technologię i organizacji robót murowych, betonowych, prefabrykowanych i transportowych	K_U16	- projekt -	Projekt

Warunki zaliczenia

Wykład – warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnej oceny z egzaminu.

Projekt – warunkiem uzyskania pozytywnej oceny z ćwiczeń projektowych.

Ocena końcowa z przedmiotu: 50% z wykładu + 50% z ćwiczeń

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. Gerard Bryś (ostatnia modyfikacja: 19-04-2018 15:51)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ