

Construction Works Technology IIB - course description

General information	
Course name	Construction Works Technology IIB
Course ID	06.4-WI-BUDP-TrbIIB-S19
Faculty	Faculty of Civil Engineering, Architecture and Environmental Engineering
Field of study	Civil Engineering
Education profile	academic
Level of studies	First-cycle studies leading to Engineer's degree
Beginning semester	winter term 2020/2021

Course information	
Semester	6
ECTS credits to win	3
Course type	optional
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr inż. Marek Talaga

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Lecture	15	1	9	0,6	Exam
Project	30	2	18	1,2	Credit with grade

Aim of the course

Poznanie technologii robót budowlanych i umiejętności ich projektowania

Prerequisites

Zaliczony przedmiot Technologia i organizacja budowy I. Podstawy budownictwa ogólnego

Scope

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.

Teaching methods

Wykład konwencjonalny, ćwiczenia projektowe

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadanie	K_K04	a project	Project
ma umiejętności samokształcenia się m. i. w celu podnoszenia kompetencji zawodowych	K_U06	an exam - oral, descriptive, test and other	Lecture
ma uporządkowaną w wiedzę w zakresie niezbędnym do stosowania i produkcji materiałów budowlanych oraz technologii ich wytwarzania	K_W03	an exam - oral, descriptive, test and other	Project

Assignment conditions

Wykład – warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnej oceny z egzaminu.

Projekt – warunkiem uzyskania pozytywnej oceny z ćwiczeń projektowych.

Recommended reading

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

Further reading

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

Notes

Modified by dr inż. Gerard Bryś (last modification: 17-04-2020 21:15)

Generated automatically from SylabUZ computer system