

# Computer Aided costing - course description

General information	
Course name	Computer Aided costing
Course ID	06.4-WI-BUDP-Kwkw1-S19
Faculty	<a href="#">Faculty of Civil Engineering, Architecture and Environmental Engineering</a>
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	2
Course type	optional
Teaching language	polish
Author of syllabus	<ul style="list-style-type: none"><li>dr inż. Paweł Urbański</li></ul>

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
Laboratory	15	1	9	0,6	Credit with grade

## Aim of the course

Nabycie podstawowej wiedzy i umiejętności z zakresu kosztorysowania bazującego na wykorzystaniu programu komputerowego.

## Prerequisites

Podstawy kosztorysowania. Podstawy budownictwa ogólnego. Podstawy technologii robót budowlanych.

## Scope

Komputerowe przygotowanie przedmiarów i obmiarów prac.

Sporządzanie wszystkich rodzajów kosztorysów metodą uproszczoną i szczegółową.

Kalkulacja kosztów transportu, kosztów pracy rusztowań i kosztów jednorazowych najmu i pracy sprzętu budowlanego ciężkiego oraz lekkiego.

Wybór tematów

W1 - Budownictwo mieszkaniowe.

W2 – Konstrukcje budowlane.

W3 – Inżynieria Lądowa.

## Teaching methods

Laboratorium - praca indywidualna nad zadaniami kosztorysowymi

## Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Ma świadomość potrzeby dokształcania i samodoskonalenia w zakresie przedmiotu. Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy, umie wyszukiwać informacje potrzebne do rozwiązania realizowanych zadań w Internecie i literaturze.	<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_K01</a></li><li><a href="#">K_K05</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Konwersacja w trakcie zajęć inicjowana przez prowadzącego; sprawdzenie kompetencji w trakcie wprowadzenia do zajęć.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Laboratory</li></ul>
Umie sporządzić prosty kosztorys	<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_U11</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Wykonywanie prostych zadań kosztorysowych dotyczących robót budowlanych.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Laboratory</li></ul>

## Assignment conditions

Warunkiem uzyskania zaliczenia jest wykonanie (w trakcie zajęć) i obrona indywidualnych zadań kosztorysowych z zakresu robót budowlanych.

## Recommended reading

1. Program kosztorysowy Norma Pro, wersja edukacyjna – instrukcja obsługi

## Further reading

## Notes

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

Generated automatically from SylabUZ computer system