



## SZKOLENIA

---

### Kurs IV - Rzeszów

Kurs dla osób pracujących na programie BimestiMate

#### DLA KOGO ?

Dla wszystkich chcących poznać zaawansowane funkcje programu w technologii BIM.

#### CEL KURSU

Warsztaty mają na celu przekazanie wiedzy z zakresu kosztorysowania robót budowlanych z wykorzystaniem programu BIMestiMate w technologii BIM. Podczas szkolenia uczestnicy otrzymają informacje dotyczące metod kosztorysowania robót budowlanych, opracowania kosztorysów inwestorskich i ofertowych oraz informacje dotyczące obowiązującego stanu prawnego z zakresu kosztorysowania. Nabędą umiejętności związane z posługiwaniem się oprogramowaniem komputerowym wspomagającym proces kosztorysowania przy sporządzaniu kosztorysów z dokumentacji projektowej dla poziomu zaawansowanego w technologii BIM.

#### KORZYŚCI DLA UCZESTNIKÓW

Po kursie uczestnicy na podstawie otrzymanych informacji nabędą umiejętności związane z posługiwaniem się oprogramowaniem komputerowym przy opracowaniu przedmiarów i kosztorysów w stopniu zaawansowanym.

Uzyskanie certyfikatu potwierdzającego udział w warsztatach.

Praktyczna nauka obsługi i możliwości programu do kosztorysowania - poziom zaawansowany.

#### WYMAGANIA WSTĘPNE

Uczestnik szkolenia musi posiadać umiejętności kosztorysowania poziomu średniozaawansowanego - poziom II.

## METODA PROWADZENIA

Zajęcia prowadzone w formie ćwiczeń przed komputerem.

## MATERIAŁY SZKOLENIOWE

Uczestnicy szkolenia otrzymają skrypty obejmujące tematykę szkolenia.

## OSOBY PROWADZĄCE

Kurs prowadzony jest przez praktyków, specjalistów z doświadczeniem w dziedzinie kosztorysowania.

## HARMONOGRAM ZAJĘĆ

Kurs obejmuje 16 godzin lekcyjnych. Przerwy ustalane indywidualnie z wykładowcą.

## BONUS

Uczestnicy kursu otrzymają bon na zakup programu BIMestmate. O wysokości bonu poinformujemy na szkoleniu.

## PROGRAM

Wprowadzenie w kosztorysowanie robót budowlanych  
Podstawy i metody sporządzania kosztorysów.  
Składniki kalkulacyjne ceny kosztorysowej (R, M, S, narzuty).  
Układ, zawartość, rodzaje i funkcje kosztorysów.  
Układ, zawartość przedmiaru robót.

## BIM – 3D, 4D, 5D

Czym jest innowacja BIM w przedmiarowaniu 3D, kosztorysowaniu 5D i harmonogramowaniu 4D.

Model – omówienie możliwości sprawdzenia poprawności modeli BIM.

Błędy w modelowaniu. Programy projektowe ich możliwości i ograniczenia.

Współpraca kosztorysant – projektant. Z jakimi informacjami należy wyeksportować model do formatu IFC aby można go było efektywnie wykorzystać na etapie opracowania kosztorysu i harmonogramu.

## Model BIM

Otwarcie modeli BIM zapisanych w formacie IFC. Omówienie właściwości formatu IFC.

Opcje nawigacji "Model 3D".

Omówienie funkcjonalności zakładki - model BIM

Zakładka

– Widok - weryfikacja danych oraz sprawdzenie poprawności modelu

Zakładka – Obiekty - omówienie opcji pozwalających na poszerzoną analizę modelu,

Zakładka - Definiuj kosztorys

- omówienie połączenia struktury kosztorysu z danymi w modelu i odwrotnie,

- praca na kosztorysie w powiązaniu z modelem,

- informacje dodatkowe nie występujące w modelu,

Zakładka – Wymiarowanie

- opcje automatycznego wymiarowania objętości, powierzchni, krawędzi, ciężaru, zliczania i ich przenoszenie do pozycji przedmiaru robót

Zakładka - IFC

- wycena pozycji kosztorysowych powiązanych z modelem

Funkcje specjalne

BIM Ekspert. Definiowanie opisu robót, jednostki i/lub dedykowanych ilości.

Filtrowanie i wyszukiwanie elementów w modelu.

Łączenie, przenoszenie pozycji, zmiana typu i inne.

Opcja Zmiany. Weryfikacja kolejnych rewizji opracowywanego modelu.

Eksport danych.

# OPŁATA

Cena za szkolenie 16 godzin 1650,00 zł brutto  
Cena skalkulowana przy uczestnictwie co najmniej 4 osób

MIEJSCE SZKOLENIA I TERMIN SZKOLENIA

RZESZÓW

Siedziba firmy: Consulting Partner, 35-083 Rzeszów, ul. Matuszczaka 1/12

Termin szkolenia: 1-2 marzec 2023r