

Program szkolenia **Metodyka BIM**

Czas trwania: 7 godzin zegarowych (2 dni x 3,5 godzin)

Szkolenie: Metodyka BIM

Szkolenie stanowi wprowadzenie do metodyki BIM (Building Information Modeling) oraz nowoczesnego podejścia do projektowania, realizacji i zarządzania inwestycjami budowlanymi. Uczestnicy poznają podstawowe założenia BIM, najważniejsze standardy i wymagania oraz praktyczne możliwości wykorzystania modeli cyfrowych w procesie budowlanym.

Program obejmuje zagadnienia związane z koordynacją międzybranżową, zarządzaniem informacją, komunikacją projektową oraz wykorzystaniem narzędzi BIM na różnych etapach inwestycji. Szkolenie prezentuje również korzyści wynikające z wdrażania BIM, zarówno dla inwestorów, projektantów, jak i wykonawców, wraz z przykładami praktycznego zastosowania tej metodyki w branży budowlanej.

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM SZKOLENIA

1. Wprowadzenie do metodyki BIM
 - Definicja BIM (Building Information Modeling)
 - Idea cyfrowego procesu inwestycyjnego
 - Rola informacji w procesie projektowym i wykonawczym
 - BIM jako standard nowoczesnego budownictwa
2. Dokumentacja 2D, modele 3D i modele BIM
 - Różnice pomiędzy rysunkiem 2D, modelem 3D i modelem BIM
 - Zakres informacji zawartych w modelu BIM
 - Możliwości wykorzystania modeli cyfrowych
 - Praca na danych i współpraca międzybranżowa
3. Wymiary i poziomy dojrzałości BIM
 - Wymiary BIM: 3D, 4D, 5D, 6D, 7D
 - Harmonogramowanie i kosztorysowanie w BIM
 - Zarządzanie cyklem życia obiektu
 - Poziomy dojrzałości BIM i rozwój organizacji
4. Korzyści wynikające z wdrożenia BIM
 - Korzyści dla inwestora
 - Korzyści dla projektanta i biura projektowego
 - Korzyści dla wykonawcy i zarządzania budową
 - Optymalizacja kosztów i czasu realizacji
 - Ograniczenie błędów projektowych i kolizji

Jest to sugerowany program szkolenia. Kurs może być dostosowany do wymagań uczestnika - zapytaj o szkolenie dedykowane.

Urszula Godlewska - Training and Business Relationship Manager

tel.: 696 988 614

e-mail : szkolenia@poczta.aecdesign.pl

5. BIM w Polsce i na świecie

- Rozwój BIM w Polsce
- Inicjatywy i standardy BIM
- BIM Standard PL
- Cyfryzacja procesu budowlanego
- Wymagania BIM w przetargach publicznych
- Przykłady wdrożeń międzynarodowych

6. Standardy i wymagania BIM

- OPEN BIM i wymiana danych
- Format IFC oraz inne formaty plików
- Wymagania techniczne i organizacyjne
- Oprogramowanie BIM i środowisko pracy
- Klasyfikacja elementów w modelu
- Poziomy szczegółowości modeli
- Zakres informacji w modelach

7. Organizacja pracy w środowisku BIM

- Koordynacja międzybranżowa
- Komunikacja oparta na modelach
- Platformy wymiany danych CDE
- Zarządzanie dokumentacją i informacją
- Podział odpowiedzialności w procesie BIM
- Plan Wykonania BIM

8. Praktyczne zastosowanie BIM

- Modelowanie istniejących warunków
- Tworzenie modeli projektowych
- Analizy i koordynacja modeli
- Przedmiarowanie i zestawienia
- Wizualizacje i prezentacja projektu
- Wsparcie realizacji inwestycji
- Zarządzanie obiektem po zakończeniu budowy