

BIM Fundamenty

PODSTAWOWA WIEDZA

szkolenie o podstawowej wiedzy o procesach BIM,
o różnicach w jego rozumowaniu, o tym jak zacząć
pracować w BIM

man✕machine

ul. Żeromskiego 52
90-626 Łódź

Tel: +48 42 291 33 33

Web: www.mum.pl

Email:

handlowy@mum.pl • szkolenia@mum.pl

 **AUTODESK**
Platinum Partner





O SZKOLENIU

CEL SZKOLENIA

Wiele już zapewne słyszałeś o BIM, przeczytałeś wiele artykułów. Czujesz się w tym wszystkim zagubiony? To szkolenie pomoże Ci uporządkować podstawową wiedzę o BIM.

Przedstawimy Ci BIM w odniesieniu do procesu inwestycyjno-budowlanego oraz zasady implementacji. Pokażemy Ci jak wygląda stopień rozwoju BIM w innych krajach z Europy i na Świecie. Zapoznasz się z podstawami prawnymi. Dowiesz się dlaczego BIM staje się coraz ważniejszy i jak wykorzystywać przewagę środowiska BIM. Nie wiesz jak zaimplementować BIM do firmy lub projektu, teraz się dowiesz jak.

ADRESACI

Szkolenie jest adresowane do wszystkich którzy chcą uporządkować swoją wiedzę nowoczesnych metod prowadzenia projektów, czyli o procesach BIM. Więc jeśli słyszałeś wiele o BIM, ale gubisz się w gąszczu definicji, procesów, narzędzi to pomożemy Ci to wszystko ustrukturyzować.

CZAS TRWANIA

1 dzień (7 godzin)

man  machine

AGENDA SZKOLENIA

Zmiany przyjdą na pewno, lecz nie wtedy,
kiedy się na nie czeka.
/Stefan Kieslewski



PODSTAWY

- Czym jest modelowanie informacji o budynku
- Podstawowa terminologia (pojęcia i definicje)
- Zastosowanie oraz przeznaczenie BIM
- Podstawowe różnice pomiędzy CAD a BIM
- Podstawowe koncepcje i zasady,
- Poziom dojrzałości
- little BIM a BIG BIM
- Otwarte standardy BIM – słowo wstępne



REALIZACJA I WDROŻENIA

- Przykłady realizacji na świecie i w Europie
- Inwestycje – korzyści płynące ze wdrożenia
- Uwarunkowania prawne i certyfikaty (słowo wstępne)



BIM W KONTEKŚCIE PRAWODAWSTWA

- Stan prawny w UE
- Stan prawny w Polsce
- Wymagania formalne dotyczące procesów BIM
- Własność intelektualna w środowisku BIM



BIM W PROCESIE INWESTYCYJNYM

- Współczesny proces inwestycyjny
- BIM w odniesieniu do poszczególnych etapów procesu inwestycyjnego,
- Podstawowe dokumenty i standardy BIM,
- Role i odpowiedzialności,
- Wielowymiarowość modeli BIM,
- Wymagania i struktura BIM,
- Wymiana informacjami między uczestnikami procesu inwestycyjnego,
- Etapy i procesy związane z realizacją inwestycji zgodnie z normami europejskimi;



BIM IMPLEMENTACJA ORAZ PIERWSZY PROJEKT

- Wizja BIM
- Przywództwo BIM
- Analiza infrastruktury technicznej
- Wybór projektu pilotażowego
- Wdrożenie standaryzacji w biurze



BIM NARZĘDZIA I WYKORZYSTYWANE OPROGRAMOWANIE

- Oprogramowanie licencjonowane
- Rozwiązania chmurowe
- Rozwiązania darmowe: przykłady aplikacji
- Przeglądarki i aplikacje BIM