

BIM Ready™ Coordonator

DESCRIERE

BIM Ready™ Coordonator face parte din programul de certificare BIM Ready™ conceput de grupul Mensch und Maschine si este dedicat persoanei care gestionează, coordonează și integrează procesele Building Information Modeling (BIM) pe parcursul unui proiect, asigurând o comunicare eficientă între echipele multidisciplinare. Rolul implică crearea și implementarea unui BIM Execution Plan, coordonarea spațială între modele, gestionarea mediului comun de date (CDE) și verificarea automată a conformității unui model digital (IFC) față de un set de cerințe predefinite (IDS).

OBIECTIVE

O coordonare BIM de succes necesita o planificare atenta si o înțelegere clara a tipurilor diferite de procese de coordonare, de ex. coordonarea proiectării, detectarea coliziunilor sau verificarea spatiilor disponibile pentru logistica, mentenanță, acces. Acest curs prezinta utilizarea practica a instrumentelor specifice de verificare, coordonare si comunicare in cadrul unui proiect BIM.

PREMISE

Este de preferat o înțelegerea de bază a principiilor BIM și o anumită expunere la modelarea 3D.

PROGRAMA INCLUDE:

- Principii de bază
- Standarde ISO19650
- Use Case
- Nivelul necesar de informații
- Cerințele privind schimbul de informații (EIR)
- Mediu comun de date (CDE)
- Planul de execuție a proiectului (BEP)
- Strategia de implementare BIM
- OpenBIM
- Formatul IFC și buildingSMART
- Roluri si responsabilități
- Pregătire pentru examen
- Asigurarea calității în modelele BIM
- Ședințe de coordonare
- Coordonarea spațială în Navisworks
 - o Introducere
 - o Agregarea modelelor
 - o Navigare în modelul 3D
 - o Modalități de selecție si gestionare a informațiilor
 - o Detectare a coliziunilor
 - o Creare de Viewpoint
- Introducere în Autodesk Construction Cloud si coordonarea spațială în Model Coordination
- Verificarea calității modelelor Revit cu ajutorul Revit Model Checker
- Introducere în BonsaiBIM și verificarea calității modelelor IFC cu ajutorul standardului IDS folosind Bonsai BIM și ACCA Software.

Durata cursului: 4 zile

Pasul urmator: BIM Ready™ Manager