

## BIM Ready™ pentru Project Manager

### DESCRIERE

Modulul BIM Ready™ pentru Project Manager, parte din programul de certificare BIM Ready™ conceput de grupul Mensch und Maschine, are ca scop intelegerea necesitatii si avantajele BIM in constructii.

Acest curs acopera metode si proceduri cu ajutorul carora se vor putea dezvolta modele BIM pe fiecare disciplina, plecand de la cererile din Project Management, ulterior, PM-ul va putea sa creeze un caiet de sarcini BIM si sa poata sa isi aleaga echipele in functie de skill-uri pentru fiecare task in parte din proces.

### OBIECTIVE

Modulul is propune sa pregateasca cursantul pentru insusirea modului de lucru BIM si utilizarea acestuia in PM, sa estimeze duratele si costurile taskurilor implicate in BIM si sa foloseasca metode de comunicare cu factorii implicati in proiectare si executie tinand cont de BIM si software-ul utilizat.

### PREMISE

Este necesara cunoasterea procesului de proiectare in general (etape, factori implicati, livrabile) si experienta in PM in faza de proiectare si de executie a cladirilor. Nu sunt necesare cunostinte de Revit (acestea, atat cat sunt necesare pentru PM, se vor insusi in timpul cursului).

### PROGRAMA INCLUDE:

- BIM – Privire de ansamblu
  - Dezvoltarea modelelor BIM (Model 3D, date alfanumerice, standard de comunicare – IFC, BCF etc., platforme CDE)
  - LOD si identificarea personalului responsabil pe etape (ex: LOD 100 – Schematic Design – arhitect)
  - Evolutia proiectelor de la desen la BIM (prezentare de software necesar pentru diferitele task-uri din BIM, mod de colaborare colaborare)
  - BIM Workflow pentru PM
  - Selectarea staff-ului pentru fiecare faza de proiectare – ex: Schematic Design – cei mai experimentati utilizatori vor fi atribuiti de la inceputul proiectului, astfel se vor stabili clar pasii
- in dezvoltarea ulterioara a modelului
- Mediu de lucru colaborativ (worksharing, Common Data Environment) – intelegerea procedurilor de lucru
  - Setarea deadline-urilor pentru fiecare etapa tinand cont de modificarile ce vor urma
  - Date din surse externe in model BIM
  - Utilizarea datelor din Excel si “legarea” acestora de obiectele inteligente din model
  - QA/QC – utilizarea programelor de Design Review pentru comunicarea diverselor neconformitati catre cei responsabili
  - Studii de caz dezvoltare proiect Revit

La absolvirea cursului de BIM Ready™ pentru Project Manager, participantii vor primi diplome de participare. Pentru certificare este necesara inscrierea si promovarea examenului la final de modul.

**Durata cursului:** 4 zile

**Pasul urmator:** Un curs personalizat nevoilor dumneavoastra

**Documentatie:** In limba Engleza