buildingSMART Foundation

DESCRIERE

Cursul pregateste participantii pentru examenul buildingSMART Professional Certification – Foundation, primul nivel al certificarii internationale buildingSMART. Man and Machine Romania este furnizor de instruire acreditat in acest program. Programa urmeaza integral rezultatele invatarii din cele cinci module ale nivelului Foundation, cu exemple din practica romaneasca si un test de simulare a examenului, realizat de Man and Machine.

OBIECTIVE

La finalul cursului, participantii vor putea sa foloseasca corect termenii BIM si ai SR EN ISO 19650, sa explice beneficiile BIM si rolul solutiilor openBIM si sa se prezinte pregatiti la examenul Foundation.

PREMISE

Nu sunt necesare cunostinte BIM anterioare. Recomandam experienta in proiectarea, executia sau administrarea constructiilor.

PROGRAMA INCLUDE:

Ziua 1

1. Definitia, terminologia-cheie si beneficiile BIM

- Factorii care au condus la BIM
- Definirea BIM
- Cele sase parti ale seriei ISO 19650
- Terminologia-cheie BIM
- Stadiile de maturitate ale managementului informatiilor – SR EN ISO 19650-1
- Ce constituie un model de informatie

2. Avantajele BIM fata de modul de lucru traditional

- Necesitatea metodelor de lucru noi si colaborative
- Importanta unei bune gestionari a informatiilor in proiecte
- Procese si standarde care reduc informatiile necorespunzatoare
- Beneficiile BIM pentru profesionistii din proiectare si constructii
- Beneficiile BIM pentru proprietarii si operatorii de active

3. Managementul informatiilor conform seriei SR EN ISO 19650

- Cum isi definesc clar partile angajatoare cerintele
- Continutul si valoarea planului de executie BIM (BEP)
- Necesitatea unor schimburi de informatii coerente
- Roluri clar definite pentru managementul informatiilor
- Evaluarea potentialilor membri ai lantului de aprovizionare inainte de angajament

Ziua 2

4. Solutii deschise si interoperabile

- Ce este si ce reprezinta buildingSMART
- openBIM si beneficiile sale fata de solutiile proprietare
- Scopul standardului IFC (Industry Foundation Classes)
- Scopul si valoarea MVD si a standardului IDS
- Platforma de management al cazurilor de utilizare (UCM) si beneficiile ei
- Alte standarde si solutii buildingSMART

5. Ciclul de viata al activelor si perspectiva proprietarului si operatorului

- Beneficii si provocari ale managementului informatiilor bazat pe openBIM
- Schimbari organizationale si culturale in dezvoltarea, livrarea si exploatarea activelor
- Factorii care sustin abordarile digitale in managementul informatiilor despre active
- Cerinte si procese structurate pentru calitatea schimburilor de informatii
- Implicatiile securitatii datelor in managementul informatiilor

✓ Pregatire pentru examen

- Test de simulare – 25 de intrebari, in conditii de examen
- Recapitulare

Durata cursului:	2 zile
Pasul urmator:	Cursul openBIM Practitioner (certificare buildingSMART)