

TARCON OÜ

BIM tehnoloogia infra suuna kasutuskoolitus

Koolituse kava:

Päev 1 (4h):

- IFC mudeli üldise olemuse ja ülesehituse selgitamine .
- IFC mudeli genereerumise protsessi selgitamine. (Kuidas tekib projekteerimistarkvarast IFC ja mis võib selle protsessis vigu ja möödarääkimisi põhjustada) Sh. põgus sissevaade mõnda projekteerimistarkvarasse näiteks Civil 3D või Revit. (ei sisalda programmi õpet vaid annab üldise arusaama protsessist)
- IFC mudelite, Pinnamudelite ja jooniste avamine, kokku tõstmine ja esmase kiire ülevaate saamine mudelist.
- Tutvustus põhilistest igapäevastest mudeli vaaturi funktsioonidest. (Lõigete tegemine, elementide värvimine, visualiseerimine,) Trimble Connect või Simplebim tarkvara näitel.
- Mudelielementide filtreerimine ja kasutaja jaoks loogiliste gruppide loomine.
- Punkt pilvede ja LandXML-ide lisamine ja kasutamine koondmudelis.
- Mudelipõhine suhtlus. (BCF failiformaadi kasutamine/Trimble Connect To-Do)
- Vastused küsimustele ja praktilised näited **Tellija mudeli peal**.

Päev 2(4h):

- Konkreetsemate, Teile vajalike funktsioonide, põhjalikum õpe. (Millised nimelt selgub esimese koolituspäeva jooksul)
- RB failinimetuste, faili lühendite ja kaustapuu loogikate selgitamine.
- Alusfailide/seadistusfailide (eng. Template-ide) seadistamine vastavalt ettevõtte standardile ja töövoole.
- Mudelipõhiste protsesside automatiseerimine ja mudeli valideerimine veendumaks mudeli kvaliteedis.
- **Mudeli andmestiku kasutamine.**
- Mudelist mahtude väljavõtete tegemine ja mudeliandmete eksport Excelisse.
- Mudeli vaatamine nutiseadmes (Põgus tutvustus ja näide praktikas kasutatavast võimalusest).
- Teostusmudel, mis see on ja kuidas ehituse meeskond selle loomises osaleb.

Koolituse kestus 2 poolikut päeva (4h+4h)

Koolituse eelduseks on koolitatavate ülesannete kaasa tegemine oma arvutis koolituse ajal.

Koolituse aluseks on eelistatult Tellijale tuttava projekti mudelid, et koolitatavatel oleks isiklik seos projektiga. See tekitab suuremat huvi ja tahet mistõttu kinnistuvad saadud teadmised paremini.

Koolituse läbinu oskab:

TARCON OÜ

- Lageda IFC mudeli infosisu ja mõistab, et tegemist pole mitte ainult visuaalse materjali vaid andmebaasiga.
- Oskab mudelid ja jooniseid kokku tõsta ja saab hakkama mudeli baaskasutamisega (lõigete tegemine, elementide filtreerimine jms) ning oskab hinnata visuaalselt mudelite kokkusobivust.
- Oskab teha IFC mudelist andmete väljavõtteid näiteks Exceli tabeli kujule.
- Kasutada mudelipõhist suhtlusformaati BCF.
- Väljendada ennast korrektselt, millist projekt mudelit ta soovib projekteerijalt saada.

Koolitus on korduv.

Koolituse asukoht: vastavalt kokkuleppele. Võimalused:

- Virtuaalselt MS Teams vahendusel
- Koolitusruumis (Tellija kontor, konverentsi ruum vms)
- Kombineeritud lahendus. Osad koolitusruumis ja osad virtuaalselt.

Koolitav ettevõtte: TARCON OÜ

Koolitaja: Taavi Liiv

Diplomeeritud ehitusinsener, tase 7 (Ehitustegevuse juhtimine; Projekteerimise juhtimine)