

IFC mudeli kasutuskoolitus

Koolituse kava:

Päev 1 (4h):

- IFC mudeli üldise olemuse ja ülesehituse selgitamine .
- IFC mudeli genereerumise protsessi selgitamine. Kuidas tekib projekteerimise tarkvarast IFC ja mis võib selle protsessis vigu ja möödarääkimisi põhjustada. Sealhulgas põgus sissevaade mõnda projekteerimise tarkvarasse näiteks Revit (ei sisalda programmi õpet vaid annab üldise arusaama protsessist).
- Mudelite avamine, kokku tõstmine ja esmase kiire ülevaate saamine mudelist.
- Tutvustus põhilistest igapäevastest mudeli vaaturi funktsioonidest (lõigete tegemine, elementide värvimine, visualiseerimine, mahtude arvestamine, eksport Excelisse) Simplebim-i ja/või BIMcollab ZOOM tarkvara näitel.
- Mudelielementide filtreerimine ja gruppide loomine.
- Mudelipõhine suhtlus. (BCF formaadi kasutamine)
- Vastused küsimustele ja praktilised näited **Telliija mudeli peal**.

Päev 2(4h):

- Konkreetsemate, Teile vajalike funktsioonide, põhjalikum õpe. (Millised nimelt, selgub esimese koolituspäeva jooksul).
- Alusfailide/seadistusfailide (eng. Template-ide) seadistamine. Mudelipõhiste protsesside automatiseerimine ja mudelite valideerimine veendumaks nende kvaliteedis.
- Põgus sissevaade BIM koordineerimise tarkvara võimalustesse mõistmaks, mida BIM koordinaatorilt oodata. Ristumiste kontrollid, infosisu kontrollid jmt (ei sisalda programmi süvaõpet vaid annab üldise arusaama protsessist ja esmased oskused).
- Põhjalikum mudelist mahtude väljavõtete tegemine ja mudeliandmete eksport Excelisse.
- Mudeli vaatamine nutiseadmes (põgus tutvustus ja näide praktikas kasutatavast võimalusest).
- Teostusmudel, mis see on?
- Punktipilved koondmudelis, pilvede analüüs, võrdlus.
- Mudelite vaatamine virtuaalreaalsuses

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:

- Lugeda IFC mudeli infosisu ja mõistab, et tegemist pole mitte ainult visuaalse materjali vaid andmebaasiga.
- Oskab mudeleid 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.

Koolituse sihtrühm:

- Objektiinsenerid
- Objektijuhid
- **Eelarvestajad**
- Projekteerimise projektijuhid
- BIM koordinaatorid
- Haldusjuhid
- Kõik ehitise andmetega töötavad ametikohad

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: Janno Otsmaa

Diplomeeritud ehitusinsener, tase 6

Koolituskava läbinu saab **6,7 TP-d**