

## IFC mudeli 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 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 failiformaadi kasutamine)
- Vastused küsimustele ja praktilised näited **Tellija 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 mudeli valideerimine veendumaks mudeli kvaliteedis.
- **Mudeli andmestiku ühtlustamine**
- Põgus sissevaade BIM koordineerimise tarkvara võimalustesse mõistmaks, mida BIM koordinaatorilt oodata. Ristumiste kontrollid, infosiu kontrollid jms. (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.

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

**Koolituse eelduseks on koolitavate ülesannete kaasa tegemine oma arvutis koolituse ajal.**

Koolituse aluseks on eelistatult Tellijale tuttava projekti mudelid, et koolitavatel 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: Taavi Liiv

Diplomeeritud ehitusinsener, tase 7