

## IFC mudeli kasutuskoolitus Simplebimiga

### Koolituse kava:

#### Koolituspäev (6 h):

- 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.
- Mudelis navigeerimise põhimõtted ja Simplebim eripärad.
- Tutvustus põhilistest igapäevastest mudeli vaaturi funktsioonidest.
  - a) *Andmete lugemine „Properties“ tööriistaga.*
  - b) *Elementide värvimine ja visualiseerimine „Properties“ akna funktsiooniga.*
  - c) *Mahtude arvestamine „Calculate Basic Quantities“ funktsiooniga.*
  - d) *Endale vajalike mahtude arvutamine ja lisageomeetria loomine „Calculate Quantities“ tööriistaga. (Simplebim 10 uus funktsionaalsus).*
  - e) *Mudelitelementide filtreerimine ja gruppide loomine.*
  - f) *Info eksport Excelisse „Table“ funktsiooniga.*
- Vastused küsimustele ja praktilised näited **koolitatavale tuttava mudeli peal.**

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

#### Koolituse läbinu oskab:

- Lugeda IFC mudeli infosisu ja mõistab, et tegemist pole mitte ainult visuaalse materjali, vaid andmebaasiga.
- Mudeleid kokku tõsta ja saab hakkama mudeli baaskasutamisega (andmeväljade lugemine, elementide filtreerimine jms) ning oskab hinnata mudeli andmete kvaliteeti.
- Struktureerida mudeli parameetreid ja luua mudelitelementide gruppe.
- Kalkuleerida endale vajalikke ehitusmahte ning luua neile vastavat geomeetriat mudelisse.
- Oskab teha IFC mudelist lihtsamaid andmete väljavõtteid näiteks Exceli tabeli kujule.
- Väljendada ennast korrektselt, millist projekt mudelit soovib projekteerijalt saada.

#### Koolituse sihtrühm:

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

Koolitus on korduv.

Koolitus toimub Ülemiste Citys. Võimalus osaleda:

- Virtuaalselt MS Teams vahendusel
- Kohapeal klassiruumis

Koolitav ettevõtte: TARCON OÜ

Koolitaja: Taavi Liiv

Diplomeeritud ehitusinsener, tase 7

*Koolituskava läbinu saab **5,8 TP**.*