



Eesti Ehituskonsultantsiooniettevõtete Liit korraldab

## IFC MUDELI KASUTUSKOOLITUSE

Koolitus on **8 akadeemilist tundi** ja toimub kahel päeval: **7. ja 16. detsembril 2022** kell 9.30 – 12.45  
Koolituse koht: **Ülemiste City, Zappi konverentsikeskus**, Lõõtsa 6, II korrus, **Espoo seminariruum**

Koolitusele on oodatud ehituskonsultandid (projekteerijad/arhitektid, omanikujärelevalve teostajad, ehitusprojekti ekspertiisi teostajad), samuti teised ehitussektori osapooled ja teemast huvitatud. Eelnev kokkupuude IFC failide ja/või BIM mudelitega tuleb kasuks, kuid pole määrav.

**Koolituse viib läbi Taavi Liiv**, diplomeeritud ehitusinsener, tase 7

BIM pole pelgalt 3D mudel vaid koostöö vorm, mida toetavad uudsed tehnoloogiad.

Koolitus ei õpeta mudelite loomist. Keskendutakse juba loodud mudelite kasutamisele alustades sellest, kuidas projekteerijad võiksid mudeleid IFC-sse eksportida, kuidas meeskonnaliikmed võiksid mudeli baasil suhelda ja lõpetades sellega, kuidas mudeleid lugeda ehitusplatsil nii mahutabelite kui nutiseadme vaatest. Koolitus aitab projekteerijatel paremini mõista ehitaja ja tellija vajadusi ning järelevalve konsulantidel parendada mudeli lugemise oskust. Rõhk sellel, et mudelist 20% on visuaal 80% on andmed ning töövoog, mida me esmapilgul ei näe!

### KOOLITUSE KAVA:

#### 1.päev:

- 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)
- 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)

#### 2.päev:

- Konkreetsemate, 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
- 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?

---

Koolitusel on soovituslik osaleda isikliku/töö sülearvutiga.

Koolituse läbinud saavad elektroonilise tõendi ning Eesti Ehitusinseneride Liidu **5,8 (TP)** täiendõppe punkti

Koolituse maksumus on **275 €** (lisandub käibemaks), EKELi liikmetele **195 €** (lisandub käibemaks)

Osalemise aluseks on eelregistreerimine kuni **6. detsembrini**: [info@ekel.ee](mailto:info@ekel.ee)

Registreerimisel näidata info koolitusel osaleja ja arve maksja kohta

---

Lisainfo: Kalle Karron

Telefon: +372 50 543 81, e-post: [info@ekel.ee](mailto:info@ekel.ee)