

Ühtsete BIM nõuete (ÜBN) kasutuselevõtt Revitis

Täienduskoolituse õppekava Revit MEP koolitus tehnikutele, BIM koordinaatoritele ja tehnosüsteemide projekteerijatele - ÜBN nõuded

Sihtgrupp

Koolitus on suunatud BIM koordinaatoritele, kes on juba kokku puutunud Reviti ja BIM protsessidega ning soovivad omandada süvendatud teadmisi ÜBN nõuete rakendamises tarkvaras.

Koolitus on mõeldud ka tehnosüsteemide projekteerijatele, kelle ülesandeks on mudelite loomine ja haldamine vastavalt ÜBN standarditele ning kes soovivad tõhustada oma töövoogu Revitis.

Samuti on koolitus sobiv projektijuhtidele ja tehnikutele, kes on seotud BIM projektide juhtimise ja kvaliteedikontrolliga ning soovivad paremini mõista tehnosüsteemide modelleerimise ja IFC eksportimise protsesse vastavalt ÜBN nõuetele.

Koolituse eesmärk on pakkuda osalejatele praktilisi tööriistu ja oskusi, mis aitavad tõsta projekti kvaliteeti ja kiirendada tööprotsesse, järgides ÜBN nõudeid.

Koolituse läbinu oskab:

- Seadistada Revitis ÜBN nõuete kohaseid parameetreid ja IFC klassifikatsioone
- Luua ja hallata ÜBN nõuetele vastavaid mudeleid tehnosüsteemide osas
- Eksportida korrektseid IFC-faile ning tagada mudelite infosisu kvaliteet

Koolituse eesmärk:

Koolituse eesmärk on tutvustada osalejatele Ühtsete BIM nõuete (ÜBN) põhimõtteid ning nende kasutuselevõtu võimalusi Revit tarkvaras. Koolitus annab ülevaate, kuidas ÜBN nõuete kohaselt modelleerida tehnosüsteeme, lisada vajalikku andmesisu ning eksportida mudel IFC-formaati vastavalt ÜBN juhisteile.

Õppe sisu/teemad:

- ÜBN üldpõhimõtete ja mudelielementide klassifikatsiooni tutvustamine.
- ÜBN andmesisu ja parameetrite haldamine Revitis, sh tehnosüsteemide klassifikatsioon.
- IFC eksportimise seadistamine vastavalt ÜBN nõuetele.
- Mudelite infosisu kvaliteedi tagamine.
- Tehnosüsteemide ja elementide modelleerimine vastavalt ÜBN nõuetele.
- Infosisu lisamine ja eksportimine IFC-sse.

Koolituskava ja õpiväljundid:

Koolituse kestus: 8 ak tundi, 1 päev kell 9:15-16:45

I koolituspäev (8 ak tundi)

- ÜBN üldpõhimõtete ja mudeliseadistuste loomine Revitis.
- ÜBN nõuetele vastavate parameetrite loomine ja haldamine.
- Tehnosüsteemide elementide klassifitseerimine ja mudelisse lisamine.
- Mudelite ettevalmistamine IFC ekspordiks.
- IFC eksportimine ja süsteemiantmete korrektne edasiandmine.
- Mudelite kvaliteedikontroll ja vastuolude tuvastamine eri distsipliinide vahel.
- Tehnosüsteemide modelleerimine (ventilatsioon, küte, jahutus, veevarustus) vastavalt ÜBN standarditele.
- Päeva kokkuvõtte ja küsimused.