

Täienduskoolituse õppekava: Revit Baaskoolitus

Õppekavarühm:

482-Arvutikasutus

Õppe kogumaht ja õppe ülesehitus:

Õppe kogumaht on 18 akadeemilist tundi, millest:

- 18 akadeemilist tundi on auditoorne õpe.

Sihtgrupp ja õppe alustamise tingimused:

Sihtgrupp – Algajad kasutajad, kes soovivad omandada Revit tarkvara baasteadmised ja oskused hoonete modelleerimiseks. Koolitus eeldab elementaarseid arvutialaseid eelteadmisi.

Eesmärk:

Anda osalejatele vajalikud teadmised ja praktilised oskused Revit tarkvara kasutamiseks. Koolituse läbinud osalejad saavad algtasemel luua ja hallata hoonete informatsioonimudelit (BIM), teostada mudelis muudatusi, töötada meeskonnas ning valmistada ette projekti dokumentatsiooni.

Õpiväljundid:

Koolituse lõpuks õppija:

- Tunneb Reviti üldist struktuuri ja kasutajaliidest.
- Oskab alustada uut projekti, seadistada tasapinnad, teljed ja luua põhiehituselemente (seinu, uksi, aknaid jne).
- Oskab hallata ja dokumenteerida mudelit, sealhulgas luua plaane, lõikeid ja fassaade.
- Suudab teha koostööd meeskonnaga, kasutades BIM-i koostöövahendeid.

Õppesisu:

Revit tarkvara üldised põhimõtted ja kasutajaliides

- BIM kontseptsioon ja Reviti roll
- Projekti loomine ja failstruktuuri haldamine

Ehitise mudeli loomine

- Tasapinnad, teljed, seinad, uksed ja aknad
- Muud baasobjektid (põrandad, laed, katused)

Mudeli vaatamine ja dokumenteerimine

- Vaadete loomine ja haldamine (plaanid, lõiked, 3D vaated)
- Projekti dokumenteerimine: mõõtmed, legendid, tabelid

: Koostöö ja failihaldus

- Projektide jagamine ja koostöö mitme kasutajaga
- Mudelite linkimine ja koordineerimine

Õppemeetodid:

Auditoorne töö loengu ja arutelu vormis. Praktiline ülesannete lahendamine juhendaja toel, sealhulgas kodune kordamine ja iseseisvad ülesanded.

Õppekeskkond:

Koolitus toimub vajaliku tehnikaga varustatud arvutiklassis. Koolitusklassid vastavad kaasaegsetele nõuetele. Klassi on tagatud ligipääs ka liikumispuudega inimestele.

Õppematerjalid:

Osalejatele antakse koolitaja poolt koostatud õppematerjalid.

Nõuded õpingute lõpetamiseks ja hindamismeetod:

Õpingute lõpetamise eelduseks on osalemine vähemalt 80% kontakttundides ja ülesannete korrektne lahendamine. Hindamismeetod: praktiline ülesanne.

Koolituse läbimisel väljastatav dokument:

Tunnistus, kui õpingute lõpetamise nõuded on täidetud. Tõend osaletud tundide kohta, kui õpitulemusi ei saavutatud.

Koolitaja kompetentsus:

Igapäevaselt Reviti tarkvara kasutatav spetsialist, kellel on asjakohane kõrgharidus või kutsekvalifikatsioon.