



## Revit baaskursus (õppekeel eesti keel)

1. **Õppekava nimetus:**  
Revit baaskursus.
2. **Õppekavarühm:**  
Arvutikasutus
3. **Õpiväljundid:**
  - Õpilane oskab Reviti tarkvaras orienteeruda, navigeerida, käivitada käskluseid, töötada kuvadega;
  - Õpilane oskab luua uusi projekte, sättima paika algsätteid;
  - Õpilane mõistab programmi ülesehitust ja mudeldamise loogikat;
  - Õpilane saab aru perekonna mõistest Revitis ning tundma selle ülesehitust;
  - Õpilane mõistab Reviti koordinaatsüsteeme, töötasandeid;
  - Õpilane oskab esitada projektiinformatsiooni graafiliselt ja tabelina;
  - Õpilane mõistab BIM-projekti koostööd;
  - Õpilane oskab sisse tuua või väljastada ehitusinfot teistes failiformaatides (IFC, DWG);
  - Õpilane oskab vormistada jooniseid, kajastada muudatusi ning teostada väljatrükke;
4. **Õpingute alustamise tingimused:**  
Osalemise eelduseks on Windows keskkonna ja sellel töötavate tavatarkvarade kasutamisoskus ja kogemus. Kasuks tuleb eelnev projekteerimiskogemus või kokkupuude projekteerimisvaldkonnaga.
5. **Õppe kogumaht:**  
16 ak/h auditoorset tööd, sh 90% praktilist. Tavaliselt jaotatud 3 päevale.
6. **Õppe sisu:**
  - I Sissejuhatus.  
I PEATÜKK. Sissejuhatus
    1. Reviti ülesehitus
    2. Kasutajaliides
    3. Navigeerimine 3D-s
  - II PEATÜKK. Projekti alustamine
    1. Reviti failisüsteem
    2. Sätete seadistamine enne projekti alustamist
    3. Baasfailid (Project Templates)
    4. Koordinaatsüsteemide määramine mudelis
  - III PEATÜKK. Visualiseerimine
    1. Mudeliga töötamine erinevates kuvades (Views)
    2. Informatsiooni esiletoomine graafiliselt
    3. Materjalid ja elementide graafika
  - IV PEATÜKK. Infovahetus
    1. DWG import ja eksport)
    2. IFC import ja eksport
    3. Koordinaatsüsteemi määramine mudelis
  - V PEATÜKK. Andmetöötlus
    1. Informatsiooni esitamine tabeli kujul (Schedules)
    2. Spetsifikatsioonide vormistamine
  - VI PEATÜKK. Jooniste vormistamine
    1. Graafilised töövahendid. Jooniselehtede koostamine
    2. Muudatuste kajastamine joonisel.
    3. Informatsiooni (DWG Import, DWG eksport, PDF eksport)
7. **Õppekeskkonna kirjeldus:**  
Kursus toimub Tallinnas, Usesofti koolitusklassis (Tobiase 8), õppeks vajaliku tarkvaraga arvutiklassis.

Klassis on 8 hea varustusega arvutitöökohta, silmadele sõbralikud ekraanid, dataprojektor, pabertahvel, pauside ajal pakutakse kerget einet, küpsiseid, kohvi/teed/vett. Ruumides on ka avalik wifi.

8. **Õppematerjalide loend:**

Osalejad saavad kaasa mahuka kirjaliku õppematerjali, mis sisaldab teemade kirjeldusi koos harjutuste illustatsioonidega ja lahenduskäigu kirjeldusega.

9. **Lõpetamise tingimused ja väljastatavad dokumendid:**

Õpiväljundid loetakse omandatuks juhul kui õpilane on osalenud ja kaasa töötanud kursusel vähemalt 75% kursuse kogumahust, sooritanud positiivselt kursuse käigus kõik kontrollharjutused ning täitnud Autodeski tagasiside ankeedi. Peale ankeedi täitmist väljastab Autodesk osalemise kohta ametliku elektroonse (PDF) sertifikaadi. Samuti saab iga kursuslane Usesofti Koolituskeskuse poolt õpiväljundite omandamist kinnitava tunnistuse. Kui õpilane on kursusel osalenud ja kaasa töötanud vähem kui 75% kursuse kogumahust, väljastatakse tõend.

10. **Koolituse läbiviimiseks vajaliku kvalifikatsiooni, õpi- või töökogemuse kirjeldus:**

Autodesk'i tarkvara kursusi läbi viiv õpetaja on Autodesk'i poolt atesteeritud instruktor. Selleks läbivad õpetajad vastava ATC instruktorigi eksami. Samuti peavad õpetajatel olema praktilised kogemused vastava tarkvara kasutamisel, mida hindab eelnevalt Koolituskeskus.

Revit Architecture baaskursust juhendab Meelis Vanker.

*Õppekava kinnitamise aeg: 31.01.2023*