

## Täienduskoolituse õppekava Autodesk BIM 360 Design baaskoolitus

1. Täienduskoolitusasutuse nimetus: AruCAD Süsteemid OÜ
2. Õppekava nimetus: Autodesk BIM 360 Design baaskoolitus
3. Õppekavarühm: Arvutikasutus
4. Õpingute alustamise tingimused: Koolitusel osalemiseks on vajalik arvuti kasutamise oskus. Reviti tundmine vähemalt baastasemel, 3D mudeli põhiomaduste mõistmine.
5. Sihtgrupp: Koolitus on mõeldud nii arhitektidele, inseneridele, konstruktoritele, BIM koordinaatoritele kui ka muudele ehitusvaldkonna spetsialistidele, kes kasutavad oma töös Autodesk Revit tarkvara ning soovivad meeskonnas Reviti projektiga töötada samaaegselt ühe keskse mudeli ning andmesisuga. Veebikeskkonnas asuv BIM 360 Design platvorm võimaldab informatsiooni ajakohast liikumist, et ühtlustada projektimeeskonna tööd.
6. Eesmärk:

Koolituse eesmärgiks on omandada teadmised Autodesk BIM 360 Design lahendusest ning õppida tundma, kuidas ühte kesket mudelit hoiustada turvalises pilvepõhises keskkonnas ning kasutada seda justkui see asuks lokaalselt arvutis. BIM 360 Design võimaldab meeskonna efektiivset koostööd ehitusprojektis. Koolitusel saab iga osaleja ligipääsu projektini BIM 360 Design keskkonnas ning praktikas kõik läbi katsetada.
7. Õpiväljundid

Koolituse läbinu:

  - tunneb Autodesk BIM 360 lahenduse funktsionaalsust ning ülesehitust.
  - oskab Revitist mudeleid Cloud keskkonda jagada, linkida.
  - kasutab Design Collaboration ajajoont.
  - oskab töötada jooniste, mudelitega veebibrauseris.
  - oskab luua puuduseid, märkuseid jms veebibrauseris.
8. Õppe kogumaht: 10 ak/h, kogumahuks auditoorne õpe, praktiline osa vähemalt 90%, iseseisev töö puudub. Koolitus on jagatud kahele õppepäevale mahuga 5 ak/h päev.
9. Õppe sisu/teemad:

I koolituspäev (5 ak tundi)

- **Autodesk BIM 360 Design tutvumine ja ülevaade**
  - Autodesk Account
  - Projekti loomine
  - Kasutajate, admin lisamine
  - Meeskondade ning õiguste loomine
  - BIM360 Design Revit mudeli avamine

- Desktop Connector
- Projektide vaatamine brauseris
- **Document Management moodul**
- **Design Collaboration mooduli sisu**
  - Design Collaboration mooduli ajajoone kasutamine
  - Dokumentide kogumike loomine, jagamine, vastu võtmine
  - Jagatud mudelis muudatuste kuvamine

II koolituspäev (5 ak tundi)

- **Töötamine mudeliga browseris**
  - Kontrollmõõdistused mudelis
  - Märkuste lisamine mudelile
  - Puuduste, probleemsete kohtade üles märkimine plaanile ning üle vaatamine
  - Projektipõhiste puuduste koostamine ja üle vaatamine
- **Reviti kasutamine BIM 360 Design lahendusega**
  - Pilvepõhise Revit mudeli loomine, salvestamine, jagamine, sünkroonimine
  - Desktop Connectori kasutamine
  - Mudelite linkimine BIM 360 pilvekeskkonnast

10. Õppekeskkonna kirjeldus:

Koolitust viiakse läbi aadressil Lõotsa 4 Tallinn, AruCAD Süsteemid OÜ koolitusklassis. Koolitusruumi valmisoleku koolituseks, õppeks vajalikud vahendid ja kaasaegse tehnoloogia tagab koolituse korraldaja. Igale osalejale on koolituse ajal kasutada sülearvuti, mis sisaldab praktiliseks õppeks vajalikku Revit tarkvaraprogrammi.

11. Koolituse lõpetamise tingimused:

- Koolituse lõpetamise eelduseks on täies mahus ja aktiivne osalemine koolituspäeva õppetöös ning praktilistes harjutustes.
- Täienduskoolitusel osalenutele väljastatakse tõend koolituse läbimise kohta.

12. Koolitaja kvalifikatsioon:

Autodesk BIM 360 Design baaskoolitust viib läbi Eva Lomp, kes on Autodesk ATC-koolituskeskuse (*Authorized Training Center*) sertifitseeritud koolitusinstruktor Autodesk Certified Instructor staatusega ja Autodesk tarkvara AEC lahenduste konsultant (AutoCAD, BIM 360, Navisworks) alates aastast 2014.

Eva Lomp on AutoCAD tarkvara koolitaja alatest aastast 2015, tänaseks teostanud väljaõpet üle 230 inimesele. Eva on omandanud Autodesk Certified Professional staatuse AutoCAD tarkvara eksami läbimisel, lisaks omab ka Autodesk Certified Instructor staatust, kus jõudnud teisele tasemele – Silver. Eva lõpetas 2015. aastal TTÜ magistriõppe erialal “Hoonete energiatõhusus”.

