Täienduskoolituse õppekava
Revit Structure baaskoolitus

1. Täienduskoolitusasutuse nimetus: AruCAD Süsteemid OÜ

2. Õppekava nimetus: Revit Structure baaskoolitus

3. Õppekavarühm: Arvutikasutus

4. Õpingute alustamise tingimused: Koolitusel osalemiseks on vajalik arvuti praktilise kasutamise oskus ning ehituskonstruktsioonide tundmine. Kasuks tuleb eelnev kogemus modelleerimisel.

5. Sihtgrupp: Koolitus on mõeldud ehitusvaldkonna inseneridele ja konstruktoritele, kes soovivad omandada Autodeski professionaalse BIM modelleerimistarkvara Revit Structure kasutamise baasoskusi.

6. Eesmärk: Tutvustada Revit Structure tarkvara ülesehitust ja kasutajaliidest ning läbi ehitise konstruktiivse osa modelleerimise jõuda dokumentatsiooni koostamiseni.

7. Õpiväljundid

   Koolituse läbinu:
   - mõistab Revit Structure tarkvara olemust, ülesehitust ja kasutajaliidest;
   - modelleerib iseseisvalt kõiki põhilisi ehituskonstruktsiooni osi;
   - teeb vahet Reviti arhitektuursetel ja konstruktiivsetel elementidel;
   - kasutab Reviti tööriistu töövaadete ja väljatrükilehtede vormistamiseks;
   - koostab vajalikke spetsifikatsioone ning ekspordib mudeli erinevatesse formaatidesse.

8. Õppe kogumaht: 21 ak/h, 18 ak/h auditoorne õpe, praktiline osa vähemalt 90%, iseseisva töö maht 3 ak/h. Koolitus on jagatud kolmele õppepäevale mahuga 6 ak/h päev.

9. Õppe sisu/teemad:

   - Sissejuhatus
     - BIM ja Revit Structure tutvustus
     - Revit Structure hierarhia ja tööprotsess
     - Kasutajaliides
     - Vaateaknad, külgvaated ja lõiked
     - Nähtavuse ja graafilise kuvamise seaded
     - Kiirkäsud

   - Projekti alustamine
     - Projekti avamine, salvestamine, sulgemine
     - Uue projekti alustamine
     - Seadistused, alusfalid
     - Tööfaili jagamine ja koostöö

- Tasandite loomine ja redigeerimine
- Töö telgedega

- Ehitusmudeli vaatlemine
  - Ehitusprojekti vaated ja lõiked
  - 3d-vaadete ja lõigete loomine
  - Navigeerimine vaadetes
  - 3d- vaadete kuvamis meetodid

10. Õppekeskkonna kirjeldus:

Koolitust viiakse läbi aadressil Lõõtsa 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 Autodesk Revit tarkvaraprogrammi. Koolitusel saab iga osaleja vastava koolituse jaoks loodud eestikeelse õppematerjali paberkandjal.

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:
Revit Structure baaskoolitust viib läbi Stojan Lumilaan, kes on Autodesk ATC-koolituskeskuse (Authorized Training Center) sertifitseeritud koolitusinstruktor Autodesk Certified Instructor staatusega ja Autodesk tarkvara AEC Structure lahenduste konsultant (REVIT, Dynamo).

Koolitaja endast: “Alustasin Reviti konstruktiivse osa koolitustega 2014. aastal ning Dynamo visuaalse programmeerimise keskkonnaga 2017. aastal. Üldine huvi tarkvara vastu ning Tallinna Tehnikaülikoolis omandatud magistrikraad tööstus- ja tsiviilehituses aitavad lahendada keerukaid insenertehnilisi probleeme. Olen nende aastate jooksul pakkunud koolitusi ja konsultatsioone, teinud koos klientidega pilootprojekte ning arendanud neile välja ka erilahendusi.”