Täienduskoolituse õppekava
Revit vabad vormid ja adaptiivsed komponendid baaskoolitus

1. Täienduskoolitusasutuse nimetus: AruCAD Süsteemid OÜ

2. Õppekava nimetus: Revit vabad vormid ja adaptiivsed komponendid baaskoolitus

3. Õppekavarühm: Arvutikasutus

4. Õpingute alustamise tingimused: Koolitusel osalemiseks on vajalik Revit baaskoolituse läbimine või Revit algteadmiste omamine.

5. Sihtgrupp: Koolitus on suunatud Revit kasutajatele, kes soovivad täiendada oma oskuseid perekondade koostamisel, saada selgeks keerulisemate vormide modelleerimise, luua adaptiivseid komponente.

6. Õpiväljundid
   Koolituse läbinu:
   - teab kuidas alustada tööd kontseptuaalsete vormide modelleerimiseks
   - tunned mahuliste vormide loomise keskkonda ja tööriistu
   - saab aru komponentide struktuurist
   - oskab kasutada punktid, jooned, pinnad ja kehad
   - teab kuidas koostada lähteülesannet enne komponendi loomist
   - teab kuidas luua komponendi skeletti ja lisada parameetrid
   - teab kuidas loodud komponente projektis rakendada
   - teab kuidas hoone eskiisi modelleerida Mass elemendist
   - teab kuidas eskiisis lisada mahulisele hoonele ehituskomponendid (põrandad, seinad, katused)

7. Õppe kogumaht: 12 ak/h, kogumahus auditoorne õpe, praktiline osa vähemalt 90%, iseseisev töö puudub.

8. Õppe sisu/teemad:

   - Mahuliste vormide alused
   - Töö ‘Conceptual Mass’ keskkonnas
   - Punktid, jooned, splainid ja nende kasutamine
   - Kehad, pinnad ja nende kasutamine
   - Hoone eskiisi modelleerimine ‘Mass’ elemendiga
   - Adaptiivsete komponentide tüübid, tööprintsiibid
   - Lähteülesande koostamine
   - Perekonna skeleti loomine
   - Parameetrite lisamine
   - Raporteerivate ja jagatud parameetrite lisamine
   - Ülesannete lahendamine

9. Õppekeskkonna kirjeldus:

Reeglina viiakse koolitust läbi aadressil Lõõtsa 4 Tallinn, AruCAD Süsteemid OÜ koolitusklassis või kliendiga kokkuleppel muus sobivas ruumis. 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.

Koolitus viiakse läbi ka veebikoolitusena Zoom keskkonnas. Koolituse korraldaja informeerib osalejaid aegsasti vajaminevatest vahenditest, milleks on arvuti, arvutihiir, lisaekraan ning tarkvara, mille osaleja peab enne koolitust enda arvutisse laadima. Veebikoolitusel osaleja kuuleb ja näeb läbi Zoomi veebiportaali koolitajat, koolitaja ekraanipilti ja sellel tegutsemist. Koolitusel osaleja saab esitada küsimusi ('Chat') vestlusakna kaudu või läbi mikrofoni ja jagada enda ekraanipilti.

10. Koolituse lõpetamise tingimused:

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

11. Koolitaja kvalifikatsioon:

Revit vabad vormid ja adaptiivsed komponendid baaskoolitust viib läbi Vitali Valtanen, kes on Autodesk ATC-koolituskeskuse (Authorized Training Center) sertifitseeritud koolitusinstruktor Autodesk Certified Instructor staatusega. Vitali on Autodesk tarkvara AEC ja M&E lahenduste (REVIT, AutoCAD, 3dsMax, Fusion 360) ja Lumion tarkvara konsultant.

Vitali Valtanen on Revit tarkvara koolitaja alates aastast 2011, tänaseks teostanud väljaõpet üle 500 inimesele. Vitali on omandanud tarkvaradele Revit, AutoCAD ja 3ds Max Autodeski Certified Professional staatuse. Peale Autodeski andragoogika kursuse läbimist omab Vitali ka Autodesk Certified Instructor staatust, hetkel jõudnud teisele tasemele – Silver (üle 3 aasta). Vitalil on 6 aastat arhitekti/sisearhitekti töökogemust Kalle Rõõmus Arhitektuuribüroos ja aastane BIM juurutamise kogemus moodulmajade tehases. Hetkel omandab toote- ja tööstusdisaini magistrikraadi Eesti Kunstiakadeemias, kus on 2 aastat olnud ka külalisõppejõud ja annab õppeainet „Erialane arvutiõpe".