

Täienduskoolituse õppekava Revit BIM koolitus

1. Täienduskoolitusasutuse nimetus: AruCAD Süsteemid OÜ
2. Õppekava nimetus: Revit BIM koolitus
3. Õppekavarühm: Arvutikasutus
4. Õpingute alustamise tingimused: Koolitusel osalemiseks on vajalik Windows'i baastadmised ja arvuti praktiline kasutamise kogemus.
5. Sihtgrupp: Koolitus on mõeldud ehituse ja projekteerimise projektijuhtidele, BIM koordinaatoritele, ehitusala projekteerijatele, kes soovivad omandada Revit ja Revit LT tarkvara kasutamise baastadmisi ja rakendusvõimalusi 3D/BIM modelleerimise projektides.
6. Eesmärk: Anda ülevaade Revit töökeskkonna kasutajaliidesest, projekti ja projektdokumentatsiooni loomisest, selle edaspidisest esitamisest ja ehituskomponentide rakendusvõimalustest. Tutvustada valmis hoonemudelite kasutamist, lisainformatsiooni saamist tabelite ja muude lisaandmete näol. Samuti tutvustada erinevate osamudelite ja teiste failivormingute mudelisse sissetoomist ning sellega seotud seadistusi ja võimalusi.
7. Õpiväljundid:

Koolituse läbinu:

 - oskab rakendada mudelprojekteerimise aluseid ja standardeid;
 - oskab kasutada Revit tarkvara kasutajaliidest;
 - tõstab kokku erinevaid osamudeleid;
 - impordib erinevaid failiformaate projekti;
 - ekspordib projektist erinevaid failiformaate;
 - väljastab vajalikku infot infomudelist tabelite ja jooniste kujul.
8. Õppe kogumaht: 12 ak/h, kogumahuks auditoorne õpe, praktiline osa vähemalt 90%, iseseisev töö puudub. Koolitus on jagatud kahele õppepäevale mahuga 6 ak/h päev.
9. Õppe sisu/teemad:

I koolituspäev (6 ak tundi)

 - Sissejuhatus BIMi metoodikasse
 - Ülevaade Revit / Revit LT töökeskkonnast ja kasutajaliidesest
 - Projekti alustamine, Revit alusfailide (template mallid) kasutamine
 - Ehitusmudeli vaatlemine, plaanid-vaated-lõiked, 3D vaated
 - Sissejuhatus perekonnamelementidega (Revit Family's) tööks

II koolituspäev (6 ak tundi)

 - Koostöö teiste tarkvaradega

- Standardformaatide import/eksport, CAD ja Revit failide linkimine
- Töö punktipilvedega, töö IFC formaadis andmetega
- Tabelid ja legendid, koostöö Excel andmetega, materjalide väljavõtted

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 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:

Revit BIM koolitust viib läbi Alar Hammer, kes on Autodesk ATC-koolituskeskuse (*Authorized Training Center*) sertifitseeritud koolitusinstruktor Autodesk Certified Professional staatusega. Alar on Autodesk tarkvara AEC ja BIM lahenduste konsultant (REVIT, MEP, AutoCAD) ja tegeleb igapäevaselt ehitiste CAD ja BIM valdkonnas ning konsulteerib ettevõtteid BIM tarkvaralahenduste juurutamisel.