

Täienduskoolituse õppekava AutoCAD algkoolitus

1. **Täienduskoolitusasutuse nimetus:** AruCAD Süsteemid OÜ
2. **Õppekava nimetus:** AutoCAD algkoolitus
3. **Õppekavarühm:** Arvutikasutus
4. **Õpingute alustamise tingimused:** Koolitusel osalemiseks on vajalik Windows'i baasteadmised ja arvuti praktiline kasutamise kogemus.
5. **Sihtgrupp:** Koolitus on mõeldud kõigile spetsialistidele ja huvilistele, kes soovivad mõista AutoCAD tarkvara ning täiendada oma joonestusoskusi.
6. **Eesmärk:** AutoCAD algkoolituse eesmärgiks on tunnetada arvutijoonestamise olemust ja AutoCAD tarkvara kohta innovaatilise projekteerimise maailmas ning saavutada lihtsaimad arvutijoonestamise teadmised ja oskused enda loodud jooniseosa väljatrükiks viimiseni.
7. **Õpiväljundid**
Koolituse läbinu oskab:
 - Mõistab arvutijoonestamise olemust ja AutoCAD tarkvara kohta innovaatilise projekteerimise maailmas
 - Tunneb AutoCAD võimalusi eri valdkondades kasutamiseks
 - Orienteerub AutoCAD töökeskkonnas
 - Tunneb ja oskab kasutada lihtsamaid joonestusvahendeid
 - Tunneb ja oskab kasutada lihtsamaid redigeerimisvahendeid
 - Oskab navigeerida AutoCAD joonisel
 - Oskab tuvastada ja mõistab joonisobjektide omadusi, oskab objekte esitada
 - Mõistab lihtsaimaid joonise vormistamise meetodeid (tekst, mõõtmestamine)
 - Oskab teostada joonise väljatrükki Model ruumist
8. **Õppe kogumaht:** 6 ak/h, kogumahu auditoorne õpe, praktiline osa vähemalt 90%, iseseisev töö puudub. Koolitus on jagatud ühele õppepäevale mahuga 6 ak/h päev.
9. **Õppe sisu/teemad:**
 - Ülevaade arvutijoonestamise olemust ja AutoCAD tarkvara kohta innovaatilise projekteerimise maailmas
 - Tutvumine AutoCADi liidese ja lähteseadistustega
 - Joonisobjektide esitamine ja omadused, navigeerimine joonisel
 - Lihtsamad joonestusvahendid: joon, ring, kaar, ristkülik, liitjoon, värvimine
 - Lihtsamad redigeerimismeetodid ja vahendid: nihe, kopeerimine, peegeldamine, pööramine, mastaabi muutmine jne
 - Sissejuhatus joonise vormistamise tehnikasse: tekst, mõõtmestamine
 - Lihtsaim väljatrüki teostamine Model keskkonnas
10. **Õppekeskkonna kirjeldus:**

Koolitust viiakse läbi Tallinnas aadressil Lõõtsa 4 asuvas AruCAD Süsteemid OÜ koolitusklassis. Koolitusruumi valmisoleku koolituseks, õppeks vajalikud vahendid ja kaasaegse tehnoloogia tagab koolituse korraldaja. Iga osalejale on koolituse ajal kasutada sülearvuti, mis sisaldab praktiliseks õppeks vajalikku AutoCAD tarkvaraprogrammi. Koolitusel saab iga osaleja vastava koolituse jaoks loodud eestikeelse õppematerjali (konspekti) paber kandjal.

Koolitus viiakse vajadusel 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.

11. Koolituse lõpetamise tingimused:

Koolituse lõpetamise eelduseks on täies mahus ja aktiivne osalemine koolituspäeva õppetöös ning praktilistes harjutustes.

12. Koolituse läbimisel väljastatav dokument:

Täienduskoolitusel osalenutele väljastatakse tunnistus, kui õpingute lõpetamise tingimused on täidetud ja praktiline töö sooritatud positiivsele tulemusele. Täienduskoolitusel osalenutele väljastatakse tõend koolituse läbimise kohta, juhul kui praktiline töö sooritatud negatiivsele tulemusele.

13. Koolitaja kvalifikatsioon:

Ants Soon on Autodesk ATC-koolituskeskuse (Authorized Training Center) sertifitseeritud koolitusinstruktor Autodesk Certified Instructor staatusega, omades ka AutoCAD Certified Professional tunnistust. Lisaks on tal ka rahvusvaheliselt tunnustatud insenerpedagoogi (ING-PAED IGIP) diplom. Ants Soon on AutoCAD tarkvara ja raalprojekteerimist õpetanud aastast 1991, Revit tarkvara ja BIM-i aastast 2011. Ta on koolitanud ja õpetanud väga erinevate erialade ja sihtgruppide (üliõpilased, ettevõtjad, spetsialistidest ametnikud jpt) esindajaid.

