

## Täienduskoolituse õppekava AutoCAD baaskoolitus

1. Täienduskoolitusasutuse nimetus: AruCAD Süsteemid OÜ
2. Õppekava nimetus: AutoCAD baaskoolitus
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 täiendada oma joonestusoskusi või omandada uusi AutoCAD tarkvara abil.

### 6. Õpiväljundid

Koolituse läbinu oskab:

- joonestada iseseisvalt 2D jooniseid;
- lisada mõõtkette, tekste;
- redigeerida olemasolevaid jooniseid ja prindib neid;
- töötada kihtidega;
- koostada lihtsaid plokkke;
- seadistada layouti

7. Õppe kogumaht: 12 ak/h, kogumahu auditoorne õpe, praktiline osa vähemalt 90%, iseseisev töö puudub. Koolitus on jagatud kahele õppepäevale mahuga 6 ak/h päev.

### 8. Õppe sisu/teemad:

I koolituspäev (6 ak tundi)

- Sissejuhatus. Töökeskkonna tundmaõppimine
- Uue joonise loomine
- Joonise kuvamise abivahendid
- Joonestuse põhivahendid, *Draw* paneeli põhikäsud
- Koordinaatide sisestamine
- *Snap* – joonestusobjektide kinnituspunktide kasutamine
- Jooniskihtide (*Layers*) paneeli põhikäsud
- Plokk-objektide loomine ja sisestamine joonisesse

II koolituspäev (6 ak tundi)

- Peamised redigeerimiskäsud (*Edit*)
- Viirutused, *Hatch* ja *Fill*
- Tekst ja teksti stiilid
- Mõõtmel ja mõõtmestamine

- Pindala, pikkuste jms info saamine (*Inquiry commands*, seaded)
- Vaated, *Views* ja *ViewCube*

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. 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 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. Koolitaja saadab enne koolituse algust igale osaleja eestikeelse õppematerjali (konspekti) paber kandjal.

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:

Ants Soon on Autodesk ATC-koolituskeskuse (Authorized Training Center) sertifitseeritud Autodesk Certified Professional staatusega koolitusinstruktor, omab ING-PAED IGIP (rahvusvaheliselt tunnustatud insenerpedagoogi) diplomit.

Ants Soon on AutoCADi 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. Ants on üliõpilaste hinnangute põhjal koostatud TalTech 2019. a. parimate õppejõudude nimekirjas.

