

Täienduskoolituse õppekava: AutoCad'i algkoolitus (2D)

Õppekavarühm

482-Arvutikasutus

Õppe kogumaht ja õppe ülesehitus

Õppe kogumaht on 35 akadeemilist tundi, millest 30 akadeemilist tundi on auditoorne õpe, 5 akadeemilist tundi on iseseisvat tööd

Sihtgrupp ja õppe alustamise tingimused

Sihtgrupp - AutoCad koolitus on mõeldud neile, kes pole kunagi kokku puutunud AutoCad-ga ja sooviksid tutvuda selle programmiga ning saada esmased oskused arvutijoonestamises ja projekteerimises.

Õppe alustamise tingimused - Koolitus eeldab elementaarseid arvutialaseid eelteadmisi. AutoCad programmi kasutamise eelteadmised ei ole vajalikud.

Kursusel osalemiseks on vajalik AutoCad'i konto olemasolu.

Eesmärk

Anda ülevaade programmi võimalustest ning baasteadmised ja -oskused 2D joonestamisel AutoCad keskkonnas.

Õpiväljundid

Koolituse lõpuks õppija:

- kasutab tarkvara kasutajaliidest
- kasutab sobivates ühikutes alusjooniseid
- loob uusi ja kasutab olemasolevaid jooniseid
- loob lihtsaid objekte, redigeerib neid ja muudab nende omadusi
- sisestab joonisesse teiste tarkvaradega loodud objekte
- vormistab, trükitab ja jagab jooniseid

Õppesisu

- Tutvumine AutoCad keskkonnaga - Tutvumine programmiga, suurendamine ja

Kommenteerinud [HT1]: Nii palju, kui ma õppekavasid olen teinud, on siin kasutatud järgnevat lauseehitust. Kui ei sobi, siis võib ju tagasi muuta

erinevad vaated, töökoht, AutoCad-i seadistamine

- Piirangud -Infer Constraints, Snap Grid, Ortho, Object Snap, Object Snap Tracking, Dynamic UCS, Dynamic Input, Show – Hide, Lineweight, Show – Hide transparency, Quick Properties, Selection Cycling
- Kihid-Layer
- Joonetüübid- Linetype
- Joonestamistöriistad- Line, Polyline, Arc, Circle
- Töö objektidega -Move, Copy, Stretch, Rotate, Mirror, Scale, Extend, Fillet, Chamfer, Erase, Explode, Break, Join, Select
- Masiivide kasutamine joonisel - Rectangular Array, Path Array, Polar Array, Array
- Tekstid -Single Line Text, Multiline Text
- Hatch-Hatch, Gradient
- Plokid joonisel -Block, Attribute Block, Insert Block, Dünaamiline plokk, Make Block
- Suurused -Dimension
- Parameetrid -Properties, Quick Properties

Õppemeetodid

Auditoorne töö loengu ja arutelu vormis ja juhendaja toel praktiline ülesannete lahendamine. Kodune kordamine ja ülesannete lahendamine.

Õppekeskkond

Koolitus toimub vajaliku tehnikaga varustatud arvutiklassis. Koolitusklassid vastavad kaasaegsetele nõuetele (Dataprojektor, pabertahvel jm). Klassi on tagatud ligipääs ka liikumispuudega inimestele.

Õppematerjalid

Kursuslastel on võimalik kasutada koolitaja poolt loodud õppevideosid ja koolituse salvestusi.

Nõuded õpingute lõpetamiseks, sh hindamismeetod ja -kriteeriumid

Õpingute lõpetamise eelduseks on osalemine vähemalt 80% kontakttundides,

ülesannete korrektne lahendamine.

Hindamise meetod praktiline töö.

Hindamiskriteeriumid:

Õppija

- kasutab sobilikku alusjoonist
- loob kihtide süsteemi ja kasutab seda
- koostab joonise kasutades õigeid joonetüüpe
- vormistab joonise paberruumis
- salvestab joonise vajalikku formaati

Koolituse läbimisel väljastatav dokument

Tunnistus, kui õpingute lõpetamise nõuded on täidetud. Tõend, kui õpitulemusi ei saavutatud, kuid õppija võttis osa õppetööst. Tõend väljastatakse vastavalt osaletud kontakttundide arvule.

Koolitaja kompetentsust tagava kvalifikatsiooni või õpi- või töökogemuse kirjeldus

Igapäevaselt praktiliselt AutoCad-i kasutav kõrg- või kutseharidusega spetsialist. Soovitav ka koolitaja kogemus.