

Täienduskoolituse õppekava: AutoCad 3D

Õppekavarühm

482-Arvutikasutus

Õppe kogumaht ja õppe ülesehitus

Õppe kogumaht on 20 akadeemilist tundi, millest 15 akadeemilist tundi on auditoorne õpe, 5 akadeemilist tundi on iseseisvat tööd

Sihtgrupp ja õppe alustamise tingimused

Kõigile, kes soovivad õppida kasutama arvutijoonestusprogrammi AutoCAD 3D modelleerimiseks

Õppe alustamise tingimused - Koolitusest osavõtjal peavad olema AutoCAD 2D joonestamise oskused

Kursusel osalemiseks on vajalik arvuti ja AutoCadi konto olemasolu.

Eesmärk

Koolituse eesmärgiks on õpetada kasutama arvutijoonestusprogrammi AutoCAD 3D modelleerimiseks

Õpiväljundid

Koolituse lõpuks õppija:

- teab 2D joonte 3D võimalusi
- kasutab 3D objektide loomiseks mõeldud tööriistu
- muudab 2D jooniseid kolmemõõtmeliseks
- genereerib 3D kehadest 2D jooniseid
- genereerib fotorealistlike pilte
- genereerib filmilõigu

Õppesisu

- AutoCAD 3D modelleerimise tööruum
- Koordinaatide süsteem ja selle muutmine
- 3D objektide loomise tööriistad

- 2D jooniste kolmemõõtmeliseks muutmine
- 3D kehade muutmiskäsud
- Keerulisemad 3D kehad
- 3D kehade 2D jooniste genereerimine
- Fotorealistlike piltide genereerimine (render)
- Valgus ja materjalid

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.

Hindamismeetod: praktiline töö

Hindamiskriteeriumid:

Õppija

- kasutab 3D tööriistu objektide modelleerimiseks
- genereerib 3D objektist 2D joonise
- genereerib fotorealistliku pildi 3D objektist
- genereerib videolõigu 3D objektist

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.

Õppekava kinnitamise aeg

Kuupäev - 22.02.2019