

Täienduskoolituse õppekava: 3D projekteerimine –SketchUP Web + SketchUp PRO (baaskoolitus)

Õppekavarühm

482-Arvutikasutus

Õppe kogumaht ja õppe ülesehitus

Õppe kogumaht on 30 akad. tundi, millest 26 akad. tundi on auditoorne õpe ja 4 akad. tundi on iseseisev kodune töö.

Sihtgrupp ja õppe alustamise tingimused

Sihtgrupp - Koolitus on mõeldud neile, kes soovivad hakata kasutama programmi SketchUp ja saada ülevaade nii tasuta kui ka tasulise programmi võimalustest ja tööriistadest.

Õppe alustamise tingimused – Sketchup koolitus on algajatele ja ei nõua mingisuguseid spetsiifilisi eelteadmisi ega 3D kogemusi. Vajalikud arvuti tavakasutuse oskused.

Eesmärk

Koolituse eesmärk on anda koolitusel osalejale praktilised teadmised ja oskused SketchUp Web ja SketchUp PRO tööriistade kasutamisel ja visandite loomisel.

Õpiväljundid

Koolituse lõpuks õppija:

- tunneb ja oskab kasutada peamisi SketchUp Web ja PRO tööriistu
- tunneb SketchUpi3D joonistamise ja modelleerimise loogikat.
- oskab kasutada erinevaid vaateid
- oskab teha kujunditega erinevaid
- oskab kasutada komponente ja gruppe
- oskab lisada joonisele tekste, mõõtusid ja kommentaare
- oskab kasutada joonistel erinevaid materjale, tekstuure ja valgustust

Õppesisu

Mis on SketchUp

Mallid ja kasutajaliides

Joonistamine joonega

Joonistamine ristkülikuga

Vaatega manipuleerimine
Veel kujundeid joonistamiseks
Push/Pull
Selekteerimine
Kustutamine
Nihe
Liiguta ja murra
Grupeerimine
Komponendid
Keeramine ja peegelpilt
Kopeerimine
Lõikumine
Kujundi loomine mööda rada
Möödulint, mall ja abijooned
Tekstid, möödud ja kommentaarid
Tekstuurid

Õppemeetodid

Auditoorne töö loengu ja arutelu vormis. Praktiliste ülesannete lahendamine koolitaja juhendamisel

Õppekeskkond

Auditoorne töö viiakse läbi veebi- või klassikeskkonnas. Koolitusklassid vastavad kaasaegsetele nõuetele (Dataprojektor, pabertahvel jm). Klassi on tagatud ligipääs ka liikumispuudega inimestele.

Igal osalejal on kasutada SketchUp programmiga arvuti.

Õppematerjalid

Kursuslastele on koostatud paljundatud õppematerjal.

Nõuded õpingute lõpetamiseks, sh hindamiseetod ja -kriteeriumid

Õpingute lõpetamise eelduseks on osalemine 85% kontakttundides ja koolitusel tehtavate praktilise ülesannete korrektne lahendamine.

Koolituse läbimisel väljastatav dokument

Kui õpingute lõpetamise nõuded on täidetud siis väljastatakse koolitusel osalemise kohta tõend

Koolitaja kompetentsust tagava kvalifikatsiooni või õpi- või töökogemuse kirjeldus

Koolitaja peab olema kõrg- või kutseharidusega spetsialist ja/või omama praktilist igapäevast SketchUpi kasutamise kogemust.

Õppekava kinnitamise aeg

Kuupäev – 12.12.2023