

## **Täienduskoolituse õppekava: 3D projekteerimine tasuta tarkvaraga - SketchUp WEB (baaskoolitus)**

### **Õppekavarühm**

482-Arvutikasutus

### **Õppe kogumaht ja õppe ülesehitus**

Õppe kogumaht on 20 akad. tundi, millest 16 akad. tundi on auditoorne õpe ja 4 akad.tundi on iseseisev töö

### **Sihtgrupp ja õppe alustamise tingimused**

Sihtgrupp - Koolitus on mõeldud neile, kes soovivad hakata kasutama programmi SketchUp WEB.

Õppe alustamise tingimused - Sketchupi 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 tööriistade kasutamisel ja visandite loomisel.

### **Õpiväljundid**

Koolituse lõpuks õppija:

- tunneb ja oskab kasutada peamisi SketchUp'i tööriistu
- oskab kasutada erinevaid vaateid
- oskab teha kujunditega erinevaid tegevusi
- oskab lisada joonisele tekste, mõõtusid ja kommentaare

### **Õppesisu**

Mis on SketchUp

Mallid ja kasutajaliides

Joonistamine joonega

Joonistamine ristkülikuga

Vaatega manipuleerimine

Veel kujundeid  
joonistamiseks Push/Pull  
Selekteeri  
mine  
Kustutamine  
e Nihe  
Liiguta ja murra  
Grupeerimine  
Komponendid  
Keeramine ja  
peegelpilt  
Kopeerimine  
Lõikumine  
Kujundi loomine mööda rada  
Möödulint, mall ja abijooned  
Tekstid, mõõdud 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 arvuti.

### **Õppematerjalid**

Kursuslastele on koostatud paljundatud õppematerjal.

### **Nõuded õpingute lõpetamiseks, sh hindamismeetod 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 tunnistus, kui nõuded pole täidetud siis väljastatakse tõend.

### **Koolitaja kompetentsust tagava kvalifikatsiooni või õpi- või töökogemuse kirjeldus**

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

### **Õppekava kinnitamise aeg**

Kuupäev – 12.11.2023