

TÄIENDKOOLITUSE ÕPPEKAVA

Täienduskoolituse asutuse nimetus - **Usesoft AS Koolituskeskus**

SketchUp Pro jätkukursus (õppekeel eesti keel)

- 1. Õppekava nimetus:**
SketchUp Pro jätkukursus.
- 2. Õppekavarühm:**
Arvutikasutus – projekteerimistarkvara koolitus
- 3. Õpiväljundid:**
Kursuse läbinu:
 - oskab luua arhitektuursete ja muude objektide ruumilisi mudeleid nii nullist kui ka tasapinnaliste jooniste (nt DWG) alusel ning visualiseerida neid koos päikesevalguse ja varjudega;
 - oskab kasutada tähiseid hoone elementide korrastamiseks ja struktureerimiseks;
 - oskab kasutada LayOut moodulit jooniste lehtede loomiseks, lisades neile mõõtmel, annotatsioonid ja muud paberjooniste atribuudid, nagu kirjanurgad;
 - tunneb ja oskab rakendada Diffusion, Ambient Occlusion ja Snaps funktsioone;
 - oskab modelleerida keerukamaid objekte ja rakendada omandatud oskusi praktilistes ülesannetes.
- 4. Õpingute alustamise tingimused:**
SketchUp Pro jätkukursus on koostatud SketchUp Pro baaskursusel omandatu täiendusena. Kursuse edukaks läbimiseks peab olema läbitud baaskursus.
- 5. Õppe kogumaht:**
12 ak/h auditoorset tööd, sh 90% praktilist. Tavaliselt jaotatud kahele päevale.
- 6. Õppe sisu:**
 - DWG formaadis jooniste import
 - Modelleerimine vaadete ja plaani alusel
 - Tähiste kasutamine hoone elementide korraldamisel
 - Rietveldi tooli modelleerimine
 - Mooduli LayOut kasutamine mudeli dokumenteerimiseks (jooniste lehtede loomine)
 - Snapid (napsamismarkerid)
 - Ambient Occlusion
 - AI rakendamine keskkonna loomisel: moodul Diffusion
 - Harjutused: galerii, Final Park
- 7. Õppekeskkonna kirjeldus:**
Kursus toimub Usesofti koolitusklassis (R. Tobiase 8, Tallinn), kus on 8 hea varustusega arvutitöökohta, õppeks vajalik(ud) tarkvara(d), silmadele sõbralikud ekraanid, dataprojektor, tahvel, pauside ajal pakutakse kerget einet, küpsiseid, kohvi/teed/vett. Ruumides on avalik wifi.
- 8. Õppematerjalide loend:**
Osalejad saavad kaasa paberkuul õppematerjali, kus koos teemade kirjeldustega on toodud ka harjutuste sooritamise käik ja vastavad illustratsioonid, nii et harjutusi saaks lahendada ka iseseisvalt. Antud materjal sisaldab isegi rohkem ülesandeid kui klassis käsitletakse, pakkudes nii võimalust iseseisvaks tööks ja täites mingil määral õpiku funktsioone
- 9. Lõpetamise tingimused ja väljastatavad dokumendid:**
Õpiväljundid loetakse omandatuks juhul kui õpilane on osalenud ja kaasa töötanud kursusel vähemalt 75% kursuse kogumahust, sooritanud positiivselt kursuse käigus kõik kontrollharjutused. Iga kursuslane saab Usesofti Koolituskeskuse poolt õpiväljundite omandamist kinnitava tunnistuse. Kui õpilane on kursusel osalenud ja kaasa töötanud vähem kui 75% kursuse kogumahust, väljastatakse tõend.
- 10. Koolituse läbiviimiseks vajaliku kvalifikatsiooni, õpi- või töökogemuse kirjeldus:**
Tarkvara kursusi läbi viiv õpetaja on Usesoft Koolituskeskuse poolt atesteeritud instruktor. Selleks läbivad õpetajad vastava instruktori eksami. Samuti peavad õpetajatel olema praktilised kogemused vastava tarkvara kasutamisel, mida hindab eelnevalt Koolituskeskus.
SketchUp Pro baaskursust viib läbi instruktor Jaak Aavik.

Õppekava kinnitamise aeg: 30.01.2025