

ESF VAHENDITEST RAHASTATAVA TÄISKASVANUTE TÄIENDUSKOOLITUSE ÕPPEKAVA

Kinnitatud direktori 01.06.2022

käskkirjaga nr 6.2-1/95

1. Üldandmed

Õppeasutus:	RÄPINA AIANDUSKOOL
Õppekava nimetus:	3D SketchUp algajatele
Õppekavarühm:	Ehitus- ja tsiviilrajatised
Õppekeel:	Eesti keel

2. Koolituse sihtgrupp ja õpiväljundid

Sihtrühm ja selle kirjeldus ning õppe alustamise nõuded.

Sihtrühm:

Koolitus on suunatud vanemaealistele aegunud oskustega arhitektidele, aiakujundajatele, maastikuarhitektidele;
kõigile, kel on vaja end väljendada erialases töös 3D maailmas.

Grupi suurus: 10 osalejat

Õppe alustamise nõuded:

- Arvutialased oskused tavakasutaja tasemel.
- Arvuti kasutamise võimalus kodus/tööl, et kontaktkoolituste piirangu korral saaks õppe läbida veebi vahendusel.

Õpiväljundid.

Kasutades Sketch UP programmi:

- koostab lihtsama mudeli enda erialal töös olevast objektist;
- koostab mudeli, milles on kasutatud komponente ja materjale;
- koostab mudeli, milles on kasutatud eritöövahendeid loomingulise mudeli loomiseks;
- koostab mudelitest seeria pilte ning väikese video;
- koostab mudeli, kus on kasutatud objektide fotosid ja taustapilte.

Õpiväljundite seos kutsestandardi või tasemeõppe õppekavaga.

11-03122012-17/5k; maastikuehitaja tase 4 Kinnitatud Toiduainetööstuse ja Põllumajanduse Kutsenõukogu otsusega 18/03.12.2012. Kutseharidusstandard vastu võetud VV 26.08.2013 määrusega nr 130

OSKA COVID-mõjude eriuuring.

Põhjendus.

Tänapäevaste aiandus- ja maastikuehituse ettevõtete töö on sageli seotud projektikonkursidel osalemisega. Projektide esitamisel on nõue lisada paar 3D pilti visualiseeritavast alast, objektist, tootest juurde. Koolitus annab vajaliku osaoskuse, luues seega eelduse ettevõtja tööde eelistamiseks. Vastavalt COVID-mõjude eriuuringule võib vanemaealisi oodata hõive langus, kui nad ei suuda liikuda ajaga kaasas ja pakkuda kvaliteetset tänapäevast teenust.

Google SketchUp on vabavara, mida saab kasutada väga edukalt igal erialal.

Õpetusega taotletakse, et kursuse läbinu saab algteadmised joonestustarkvarast ning kasutab SketchUP programmi eesmärgipäraselt 3D jooniste koostamisel, suurendades otseselt oma konkurentsivõimet tööturul.

3. Koolituse maht

Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides:	30
Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides:	30
sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides:	10
sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides:	20
Koolitaja poolt tagasisidestatava iseseisva töö maht akadeemilistes tundides:	-

4. Koolituse sisu ja õppekeskkonna kirjeldus ning lõpetamise nõuded

Õppe sisu ja õppekeskkonna kirjeldus.

Õppe sisu :

A: Auditoorne õpe on kombineeritud praktilise õppega.

1. Mudeliruumi kasutamine, selles liikumine,
2. Elementide loomine, modifitseerimine,
3. Materjalide peale kandmine,
4. Komponentide lisamine internetist,
5. Seeria piltide renderdamine,
6. Video koostamine,
7. Mudeli viimine taustapildiga vastavusse.

B: Praktilise töö lühikirjeldus

Töö nelja erineva mudeli peal, kus visuaali välja nägemisele pannakse korralikult rõhku. Kõikide tööde väljundiks on seeria fotod ja videod.

Õppetöös vajaminevad vahendid ja materjalid on õpetaja koostatud konspekt.

Õppekeskkonna kirjeldus:

Õpe toimub arvutiklassis.

Klassiruumis on 20 õppijakohta, SketchUp vabavara programm, õpetaja arvuti ja dataprojektor.

Nõuded õppe lõpetamiseks, sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid

Õpingute lõpetamise eelduseks on 70% osalemine õppetegevuses. Arvestuse edukas läbimine.

Hindamismeetodid

Hindamiskriteeriumid

Arvestus: praktilised tööd
(testid)

Õppetöö käigus läbitud testid on kõik sooritatud.
Testi tulemustest nähtuva põhjal on sooritatud
eneseanalüüs.

Hindamine on mitteeristav: arvestatud või mittearvestatud.

Edukalt arvestuse sooritanule väljastatakse Räpina Aianduskooli täienduskoolituse tunnistus.

1. Koolitaja andmed

Koolitaja andmed.

Kadri Maikov, maastikuarhitekt, PhD. Eesti Maaülikooli lektor, joonestusõppejõud ja AutoCAD maaletooja Usesoft atesteeritud instruktor. Räpina aianduskooli õpetaja 2003-2015.
Maastikuarhitektide liidu asutajaliige.

Õppekava koostajad:

Kadri Maikov, maastikuarhitekt, PhD. Eesti Maaülikooli lektor

Elina Oeselg, täienduskoolituse spetsialist, elina.oeselg@aianduskool.ee