

ESF VAHENDITEST RAHASTATAVA TÄISKASVANUTE TÄIENDUSKOOLITUSE ÕPPEKAVA

Kinnitatud direktori 01.06.2022

käskkirjaga nr 6.2-1/95

1. Üldandmed

Õppeasutus:	RÄPINA AIANDUSKOOL
Õppekava nimetus:	AutoCAD 2D algajatele
Õppekavarühm:	Ehitus- ja tsiviilrajatised
Õppekeel:	Eesti keel

2. Koolituse sihtgrupp ja õpiväljundid

Sihtrühm ja selle kirjeldus ning õppe alustamise nõuded.
<p>Sihtrühm: Aianduse, aiakujunduse või maastikuarhitektuuri eriala inimesed, kes vajavad oma töös AutoCAD programmi 2D kasutamise oskust aiaplaanide koostamisel, kuid kelle oskused on aegunud või puudulikud.</p>
Grupi suurus: 12 osalejat
Õppe alustamise nõuded:
<ol style="list-style-type: none">1. Kuulumine sihtgruppi.2. Õppe alustamise tingimuseks on arvutikasutuse oskus vähemalt algtasemel.3. Arvuti kasutamise võimalus kodus/tööl.
Õpiväljundid.
Koolituse läbinu:
<ul style="list-style-type: none">• Koostab aiaplaani primitiivide (joon, ring, ruut) abil ning oskab elemente modifitseerida (kopeerida, peegeldada, skaleerida jne) kogu terviku saavutamise eesmärgil.• Koostab aiaplaani digitaalselt kihtidel ja tingmärkidega.• Konstrueerib plaanilt lõike.• Mõõtmestab oma joonise ning koostab sidumisjoonise vastavalt sisule (6 erinevat meetodit).• Koostab aiaplaani väljaprindi paberalusel mõõtkavas ning pdf formaadis.
Õpiväljundite seos kutsestandardi või tasemeõppe õppekavaga.
Räpina Aianduskooli Maastikuehitaja tase 4 õppekava Kutsestandard Maastikuehitaja, tase 4
Põhjendus.
Kursus on mõeldud aiaplaanide koostajatele.
Paljud töötajad pole tööjooniste koostamist joonestustarkvara abil oma õppeajal selgeks saanud või on nende õpingud toimunud ajal, kui seda veel ei õpetatud. Tänapäeval minnakse väga kiiresti aluskaarti visualiseerima, aga mahud ja vormistamise osa jäetakse tihti vahele. Vastav oskus annab võimaluse oma erialases tegevuses kvalitatiivseks hüppeks.

Õpetusega taotletakse, et kursuse läbinu saab algteadmised joonestustarkvarast AutoCad ning kasutab programmi eesmärgipäraselt digitaalsete jooniste koostamisel.

3. Koolituse maht

Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides:	40
Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides:	40
sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides:	15
sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides:	25
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: Teoreetiline õpe on kombineeritud praktilise õppega (15h+25h)

1. Primitiivide (joon, ring, ruut) koostamine ja muutmine (kopeerimine, peegeldamine, skaleerimine) aiaplaanide joonestamisel
2. Kihtide süsteemi loomine, elementide kihile viimine, süsteemi kasutamine aiaplaanil
3. Tingmärkide defineerimine, muutmine, sisestamine, dokumenti kirjutamine, raamatukogu kasutamine aiaplaani koostamisel,
4. Joonise mõõtmestamine, stiili muutmine, aiaplaanile mõõtude peale kandmine, sh sidumisjoonise erinevad meetodid ja väljaprindi koostamine paberkandjale mõõtkavas.
5. PDF salvestamine fototöötlemiseks kihi kaupa,
6. Osaliselt LISPide kasutamine haljastaja töös.

B: Praktilise töö lühikirjeldus

Koolitusel osaleja võtab kaasa töös vajaliku aiaplaani, sisestab joonise andmed programmi, vormistab joonise kihtidele, tingmärkidega, legendiga ning koostab paberalusele joonise koos kirjanurgaga. Selleks, et joonised ei jääks väga tehnilised ja loominguvabad antakse tunnis õpetusi erialaliseks lähenemiseks, et aiaplaan ka silmale hea välja näeb.

Õppekeskkonna kirjeldus:

Õpe toimub arvutiklassis, kus on AutoCADi programm.

Klassiruumis on 20 õppijakohta, õpetaja arvuti ja dataprojektor.

Nõuded õppe lõpetamiseks, sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid

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

Hindamismeetodid	Hindamiskriteeriumid
Arvestus: AutoCAD 2D keskkonnas koostatud nõuetekohane aiaplaan.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Joonestamise täpsus. 2. Vormistamise korrektsus.

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 AS 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