Kinnitatud 06.01.2016 nr. 6.2-1/2

**ÕPPEKAVA**

**Täienduskoolituse õppekava:** AutoCAD 2D

**Õppekavarühm**  arvutikasutus

**Õppekava koostamise alus.**

Kutsestandard Maastikuehitaja tase 4

11-03122012-17/5k- Arvuti kasutamine

Räpina Aianduskooli maastikuehitaja õppekava

**Õppe kogumaht ja õppe ülesehitus**

Õppe kogumaht on 40 tundi, sellest kontaktõpet 40 tundi (8 tundi auditoorset tööd, 32 tundi praktilist tööd)

**Sihtgrupp ja õppe alustamise tingimused**

Koolituse sihtgrupiks on aegunud kvalifikatsiooniga aednikud, haljastajad, maastikukujundajad

Õppegrupi maksimaalne suurus on 8 inimest

Õppe alustamise tingimused: arvutikasutuse oskus vähemalt algtasemel.

**Eesmärk:** AutoCAD 2D programmi kasutusoskuse omandamine aiakujundusplaani koostamiseks.

**Õpiväljundid**

* oskab koostada sh joonestada ja hallata projekti eriosasid (reference, pilte) ühes dokumendis.
* oskab kasutada projekti koostamisel kihte, korduvelemente (sh eridefinitsioone)
* oskab kasutada ja defineerida erinevaid stiilifaile, sh mõõtjooned ja koostada sidusmisjooniseid maha märkimiseks.
* oskab vormistada projekti väljatrükiks mõõtkavas.

**Õppesisu:**  (s.h õppe struktuur)

A: Kontaktõppes käsitletavad põhiteemad on:

* 1. Projektfaili ülesehituse põhimõtted. Projekti koostamine. Joonestamine. Elementide modifitseerimine.
  2. Korduvelementide loomine, kasutamine, ümber defineerimine, nimetamine, dokumenti kirjutamine.
  3. Võõrfailide kasutamine, sisse toomine, haldamine
  4. Projekti koostamine, mõõtmestamine.

1.5 Erijooniste koostamine ja ettevalmistus väljatrükiks

B: Praktilise õppetegevuse kirjeldus:

1. Joonestada kaasa võetud projekt AutoCADis (20)
2. Defineerida erikihtidel kasutatavaid tingmärke (5)
3. Vormistada eelnevad ülesanded digitaalselt (2)
4. Vormistada tehtud töö ette väljaprindiks (3)

**Õppemeetodid: arutelu, töö näite põhjal**

**Õppekeskkond**

Õpe toimub arvutiklassis, kus on olemas vajalik AutoCAD programm

Klassiruumis on 20 õppijakohta, õpetaja arvuti ja dataprojektor.

Igal õppijal on võimalik kasutada õpetaja poolt kaasatoodud õppekirjandust ning praktiliseks tegevuseks vajalikke töövahendeid

**Iseseisva töö kirjeldus:** Iseseisev töö puudub

**Õppematerjalid:**

Õppetegevuses kasutatakse õpetaja poolt väljatöötatud juhendmaterjale.

**Nõuded õpingute lõpetamiseks, sh hindamismeetod ja -kriteeriumid**

Õpingute lõpetamise eelduseks on 100% osalemine õppetegevuses.

Osalemine praktilises tegevuses.

Arvestuse edukas läbimine

|  |  |
| --- | --- |
| **Hindamismeetod-mitteeristav** | **Hindamiskriteeriumid** |
| Arvestus (mida see sisaldab: praktiline töö, test vms.) AutoCAD 2D keskkonnas koostatud nõuetekohase aiaplaani valmimine Hindamine on mitteeristav: arvestatud või mittearvestatud | 1.Joonestamise täpsus. 2.Asjakohane ikoonide kasutus  3.Vormistamise korrektsus |

**Koolituse läbimisel väljastatav dokument**

1. Tunnistus

Kursusel aktiivne osalemine 100 % ulatuses ja arvestuse (nõuetele vastava)eduka läbimise puhul

1. Tõend

Õppija ei osalenud täismahus koolitusel või arvestustöö ei vastanud kriteeriumidele

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

**Kadri Maikov;** kadri,maikov@emu.ee**-** EMÜ lektor, 2002 Eesti Maaülikool, maastikuarhitektuuri magister. 2002. aastast maastikuarhitektuuri doktorant, Räpina Aianduskooli kogemustega õppejõud

**Õppekava kinnitamise aeg**

Kuupäev – 06.01.2016

Registri number : 6.2-1/2

Õppekava koostas: Irmen Nagelmaa, Räpina Aianduskooli täienduskoolituse spetsialist