**ESF VAHENDITEST RAHASTATAVA TÄISKASVANUTE TÄIENDUSKOOLITUSE ÕPPEKAVA**

1. **Üldandmed**

|  |  |
| --- | --- |
| Õppeasutus: | Luua Metsanduskool |
| Õppekava nimetus: *(venekeelsetel kursustel nii eesti kui vene keeles)*: | AutoCAD aiakujundajale |
| Õppekavarühm: *(täiendus- koolituse standardi järgi)* | Arvutikasutus |
| Õppekeel: | Eesti keel |

1. **Koolituse sihtgrupp ja õpiväljundid**

|  |
| --- |
| **Sihtrühm ja selle kirjeldus ning õppe alustamise nõuded.** *Ära märkida milliste erialaoskuste, haridustaseme või vanusegrupi inimestele koolitus on mõeldud ning milline on optimaalne grupi suurus; ära tuua kas ja millised on nõuded õpingute alustamiseks.*  **Sihtrühm:**  Osalejad, kes vajavad oma töös AutoCAD programmi 2D kasutamise oskust aiaplaanide koostamiseks.  Grupi suurus: 10  **Õppe alustamise nõuded:**  Õppe alustamise tingimuseks on arvutikasutuse oskus vähemalt algtasemel. |
| **Õpiväljundid.** *Õpiväljundid kirjeldatakse kompetentsidena, mis täpsustavad, millised teadmised, oskused ja hoiakud peab õppija omandama õppeprotsessi lõpuks.*   * koostab primitiivide abil aiaplaani ning oskab elemente modifitseerida (kopeerida, peegeldada, skaleerida jne) terviku saavutamise eesmärgil; * koostab aiaplaani digitaalselt kihtidel ja tingmärkidega; * konstrueerib plaanilt lõike; * mõõtmestab oma joonise ning koostab sidumisjoonise vastavalt sisule; * koostab aiaplaani väljaprindi paberalusel mõõtkavas. |
| **Õpiväljundite seos kutsestandardi või tasemeõppe õppekavaga.** *Tuua ära vastav kutsestandard ning* ***numbriline viide konkreetsetele kompetentsidele****, mida saavutatakse.*  Koolitus on Luua Metsanduskooli 4. taseme maastikuehitaja õppekava valikkursus. |
| **Põhjendus.** *Tuua põhjendus* *koolituse sihtrühma ja õpiväljundite valiku osas.*  Ajakujundus, maastikuehitus ja maastikuarhitektuur on viimastel aastatel muutunud järjest populaarsemaks. COVID-19 kriisist tulenevalt on erinevatest valdkondadest vabanenud karjäärimuutjaid, kes soovivad alustada ettevõtlusega aianduse valdkonnas. NB! Luua Metsanduskooli koolituskeskuse kõige populaarsem kursus on „Koduaia kujundamine“. Lisaks koduaednikele osalevad karjäärimuutjad, kes soovivad ajakujunduse teenust osutama hakata. Neil puuduvad erialaste programmide oskused, et oma teadmisi tehnilisse ja digitaalsesse vormi panna ning potentsiaalsetele klientidele esitada. Oskus programmis aiaplaani kujundada võimaldab erialast arengut ja suurendab hõivet karjäärimuutjate seas.  OSKA COVID-19 eriuuring nimetab muutunud ühiskondlikus ja majanduslikus olukorras olulisena tehniliste digioskuste õpet, mida käesolev koolitus pakub iseseisva kasutaja tasemel. |

1. **Koolituse maht**

|  |  |
| --- | --- |
| **Koolituse kogumaht** akadeemilistes tundides: | **40** |
| Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides: | **40** |
| sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides:  *(õpe loengu, seminari või muus koolis määratud vormis)* | **12** |
| sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides:  (*õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas*) | **28** |
| Koolitaja poolt tagasisidestatava iseseisva töö maht akadeemilistes tundides: | **0** |

1. **Koolituse sisu ja õppekeskkonna kirjeldus ning lõpetamise nõuded**

|  |
| --- |
| **Õppe sisu ja õppekeskkonna kirjeldus.** *Tuua peamised teemad ja alateemad* ***sh eristada auditoorne ja praktiline osa.*** *Esitada õppekeskkonna lühikirjeldus, mis on*  *õpiväljundite saavutamiseks olemas. Loetleda kursuse kohustuslikud õppematerjalid (nt õpikud vmt) kui need on olemas. Kui õppijalt nõutakse mingeid isiklikke õppevahendeid, tuua ka need välja.*  **Õppe sisu:**  **Auditoorne õpe:**   * primitiivide koostamine ja muutmine aiaplaanide joonestamisel; * kihtide süsteemi loomine ja elementide kihile viimine; * tingmärkide defineerimine, muutmine, sisestamine ning dokumenti kirjutamine; * joonise mõõtmestamine, stiili muutmine, plaanile mõõtude peale kandmine; * PDF salvestamine kihtide kaupa fototöötlemiseks.   **Praktiline õpe:**  Aiaplaani jooniste andmete programmi sisestamine, joonise kihtide vormistus tingmärkidega. Aiaplaani visuaalne kujundamine.  **Õppematerjal:** Türn, Leo. AutoCAD käsiraamat. Ehitame, 2006  **Õppekeskkonna kirjeldus:**  Kaasaegne esitlustehnikaga arvutiklass, AutoCAD programm. |
| **Nõuded õppe lõpetamiseks, sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid.** *Nõutud on vähemalt 70% kontakttundides osalemine. Kirjeldada,* ***kuidas hinnatakse******õpiväljundite saavutamist****.*  Vähemalt 70% ulatuses koolituse mahust osalemine. Hinnatakse praktilist tööd (aiaplaani kujundamine programmis).  Hindamine on mitteeristav. |

1. **Koolitaja andmed**

|  |
| --- |
| **Koolitaja andmed.** *Tuua ära koolitaja(te) ees- ja perenimi ning kursuse läbiviimiseks vajalikku kompetentsust näitav kvalifikatsioon või vastav õpi- või töökogemuse kirjeldus.*  **Kadri Maikov**  - Eesti Maaülikool maastikuarhitektuuri eriala, PhD, 2016. AutoDesk sertifitseeritud instruktor.  **Hannes Tilk -** Luua Metsanduskooli maastikuehitusõppeüksuse juht, vanemõpetaja. AutoDesk sertifitseeritud instruktor.  **Lys Lepiksoo** – Luua Metsanduskooli maastikuehituse õpetaja. |

**Õppekava koostaja:**   
Kairit Reiman, koolituskeskuse juht*,* [*kairit.reiman@luua.ee*](mailto:kairit.reiman@luua.ee)