**ESF VAHENDITEST RAHASTATAVA TÄISKASVANUTE TÄIENDUSKOOLITUSE ÕPPEKAVA**

1. **Üldandmed**

|  |  |
| --- | --- |
| Õppeasutus: | Luua Metsanduskool |
| Õppekava nimetus: *(venekeelsetel kursustel nii eesti kui vene keeles)*: | **Metsahaldus**  |
| Õppekavarühm: *(täiendus- koolituse standardi järgi)* | Metsandus |
| 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:** Koolitusele on oodatud metsandusliku haridusega täiskasvanud, kelle oskused ja teadmised vajavad kaasajastamist. Samuti metsaomanikud, kelle metsaomandi suurus nõuab haldamiseks ja paremaks planeerimiseks digitaalsete abivahendite kasutamist.Oodatud on metsaühistute liikmed, erametsaomanikud ja muud valdkonnas töötavad spetsialistid.**Grupi suurus:** 10**Õppe alustamise nõuded:**Kursusel osalemiseks on vajalik algtasemel arvutikasutamise ning tabelarvutuse (MS Excel) kasutamise oskus. |
| **Õpiväljundid.** *Õpiväljundid kirjeldatakse kompetentsidena, mis täpsustavad, millised teadmised, oskused ja hoiakud peab õppija omandama õppeprotsessi lõpuks.* 1. teab erinevate puistute arengut, metsa kasvatuse meetodeid ja nende vajalikkust;
2. leiab Riigi Teataja veebikeskkonna abil metsanduslikest õigusaktidest infot;
3. eraldiste piiride ning takseerkirjelduste vaatamiseks ja muutmiseks kasutab tarkvarasid FIS ja E-Mets
4. kogub metsanduslikku infot GIS rakendusega, koostab info alusel metsamajanduses kasutatava tehnoloogilise skeemi.
 |
| **Õpiväljundite seos kutsestandardi või tasemeõppe õppekavaga.** *Tuua ära vastav kutsestandard ning* ***numbriline viide konkreetsetele kompetentsidele****, mida saavutatakse.*Kutsestandard Metsatehnik, tase 4 (B.2.1 Metsamajanduslike tööde tegemine, tegevusnäitajad 1;3;5 ja 7) |
| **Põhjendus.** *Tuua põhjendus* *koolituse sihtrühma ja õpiväljundite valiku osas.* OSKA raporti kohaselt jääb metsanduse keskastme spetsialistidel puudu üldistest metsanduslikest teadmistest ja puistu arengu erinevate alternatiivide arvestamises oskustest erinevate majandamisvõtete korral.Selle koolituse eesmärgiks on tõsta metsade haldamisega seotud täiskasvanute teadlikust tänapäevastest tarkvaralahendustest, mille kasutamise oskus suurendab konkurentsivõimet metsanduslikul tööturul ning lihtsustab ka metsade haldamise seotud tegevusi.Koolitusel on kaks osa - sissejuhatus metsakasvatusse ja metsanduses kasutatavate riist-ja tarkvara õpetus. Kursus on üles ehitatud nii, et see on jõukohane: 1.inimestele, kellel on metsanduslik taust, kuid puuduvad vajalikud IKT oskused ja teadmised2.inimestele, kes alles tutvuvad metsa majandamise valdkonnaga ja valdkonnaspetsiifiliste IKT oskustega.Koolitus kestab 7 päeva, teoreetiline õpe klassis, kõik praktilised tegevused toimuvad metsas. |

1. **Koolituse maht**

|  |  |
| --- | --- |
| **Koolituse kogumaht** akadeemilistes tundides:  | **56** |
| Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides: | **56** |
|  sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides: *(õpe loengu, seminari või muus koolis määratud vormis)* | **22** |
|  sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides:  (*õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas*)  | **34** |
| 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:**Sissejuhatus metsakasvatusse (puistute areng, metsa kasvatuse meetodid) ;Metsanduses kasutatav riist- ja tarkvara ( E-.Mets, FIS, GIS);Maa-ameti kaardirakenduste kasutamine;**Praktiline õpe (arvutiklassis ja metsas):** Metsandusliku haldustarkavara kasutamine;Metsakasvatuslike tööde planeerimine ja kulude optimeerimine;Dokumentatsiooni koostamine;**Õppekeskkonna kirjeldus:** Kaasaegne esitlustehnikaga arvutiklass, arvuti igale osalejale. Praktiline õpe toimub metsas erinevates puistutes. Transport metsa organiseeritud. |
| **Nõuded õppe lõpetamiseks, sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid.** *Nõutud on vähemalt 70% kontakttundides osalemine. Kirjeldada,* ***kuidas hinnatakse******õpiväljundite saavutamist****.* Osaletud on vähemalt 70% ulatuses tundides.Hinnatakse juhtumülesandega, milles tuleb õppijal, kasutades erinevaid tarkvarasid ja rakendusi, koostada kinnistule lühiajaline metsamajanduslik tegevuskava.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.***Tenek Mäekivi -** litsentseeritud metsakorraldaja, pikaaegse kogemusega praktik erinevates metsahalduse ettevõtetes ning Luua MK metsakasvatuse õpetaja |

**Õppekava koostajad:**
Kairit Reiman, koolituskeskuse juht

kairit.reiman@luua.ee

Tenek Mäekivi, Luua Metsanduskooli metsakasvatuse õpetaja, koolitaja

tenek.maekivi@luua.ee