**ESF VAHENDITEST RAHASTATAVA TÄISKASVANUTE TÄIENDUSKOOLITUSE ÕPPEKAVA**

1. **Üldandmed**

|  |  |
| --- | --- |
| Õppeasutus: | Luua Metsanduskool |
| Õppekava nimetus: *(venekeelsetel kursustel nii eesti kui vene keeles)*: | **Metsa mõõtmine ja hindamine** |
| 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 praktilise erialase hariduseta või aegunud oskustega täiskasvanud, kes majandavad ja haldavad metsi või kellel on tööalane vajadus oma teadmised ja oskused kaasajastada. Oodatud on metsaühistute liikmed, erametsaomanikud ja muud valdkonnas töötavad spetsialist.  **Grupi suurus: 12 inimest**  **Õppe alustamise nõuded:** Kursusel osalemiseks 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.*  Õppija:   1. Koostab silmamõõduliselt tugimõõtmistega metsa takseerkirjelduse; 2. Annab kasvavale metsale rahalise väärtuse; 3. Mõõdab ümarmaterjali virnu 4. Kasutab sihtotstarbeliselt erinevaid mõõtmisvahendeid ja metsanduslikke tarkvarasid |
| **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) |
| **Põhjendus.** *Tuua põhjendus* *koolituse sihtrühma ja õpiväljundite valiku osas.*  Koolituse eesmärgiks on tõsta metsade majandamisega seotud täiskasvanute teadlikust nii metsade mõõtmise ja hindamise kui ka metsade majandamisel kui teenuse osutamisel.  OSKA raporti kohaselt jääb metsanduse keskastme spetsialistidel puudu üldistest metsanduslikest teadmistest ja puistu arengu erinevate alternatiivide arvestamises oskustest erinevate majandamisvõtete korra. Üheks oluliseks majandamisvõtteks on ka metsa mõõtmine ja hindamine.  Metsa mõõtmine ja metsa hindamise valdkonna koolitusi on viimase kahe aasta jooksul Luua Metsanduskoolist kõige rohkem küsitud. Küsijad on erametsaomanikud või inimesed, kes soovivad teha karjääripööret ja alustada metsamajandusega, kuid selgelt jääb puudu valdkondlikest IKT oskustest.  2020.a kursuse läbinute tagasiside kohaselt on see koolitus väga vajalik, kuna saadud oskused ja teadmised tõstavad metsamajanduslike tööde tegemise efektiivsust olulisel määral. |

1. **Koolituse maht**

|  |  |
| --- | --- |
| **Koolituse kogumaht** akadeemilistes tundides: | **35** |
| Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides: | **35** |
| 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*) | **23** |
| 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 metsa majandamisvõtetesse  Erialane terminoloogia ja õigusaktid  Metsanduslik riist- ja tarkvara ( praktiline õpe arvutiklassis)  **Praktiline õpe ( metsas):**  Mõõtmis-ja hindamisseadmete kasutamise praktikas, harjutused  Silmamõõduline metsa takseerkirjelduse koostamine  Rahalise väärtuse kalkuleerimine  **Õppekeskkonna kirjeldus:**  Kaasaegne esitlustehnikaga arvutiklass, arvuti igale osalejale. Praktiline õpe toimub metsas erinevates puistutes, kuhu on organiseeritud transport. |
| **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 kinnistul kasvava metsa inventeerimist ja hindamist. 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](mailto:kairit.reiman@luua.ee)

Tenek Mäekivi, Luua Metsanduskooli metsakasvatuse õpetaja, koolitaja [tenek.maekivi@luua.ee](mailto:tenek.maekivi@luua.ee)