

Täienduskoolitusasutus: **Luuu Metsanduskool**

1. Õppekava nimetus:

METSA MÕÕTMINE JA HINDAMINE

2. Õppekavarühm ja õppekava koostamise alus

Õppekavarühm: metsandus

Õppekava koostamise alus: Metsatehnik, tase 4 kutsestandardi kompetents B.2.2; Taksaator, tase 4 kutsestandardi kompetents B.3.1

3. Eesmärk ja õpiväljundid

Eesmärk: varustada osalejaid teadmiste ja oskustega, mis on vajalikud metsaressursi mõõtmiseks, hindamiseks ja haldamiseks, samuti metsanduslike digioskuste arendamiseks, et nad oleksid valmis töötama metsandusvaldkonnas, kus on oluline oskuslikult koguda, analüüsida ja hallata metsaandmeid ning kasutada kaasaegseid digitaalseid tööriistu ja tehnoloogiaid metsaressursi tõhusaks jälgimiseks ja jätkusuutliku metsamajandamise edendamiseks.

Õpiväljundid: koolituse lõpuks õppija

- koostab silmamõõduliselt tugimõõtmistega metsa takseerikirjelduse;
- annab kasvavale metsale rahalise väärtuse;
- mõõdab ümarmaterjali virnu;
- kasutab sihtotstarbeliselt erinevaid mõõtmisvahendeid ja metsanduslikke tarkvarasid.

4. Sihtgrupp ja õppe alustamise tingimused

Sihtgrupp: metsandusvaldkonnas (sh väikeettevõtjad, erametsaomanikud), tegutsevad erialase tasemehariduseta või aegunud oskustega täiskasvanud, samuti ka keskhariduseta täiskasvanud.

Õppe alustamise tingimused: sihtrühma kuulumine, arvutikasutusoskus sh tabelarvutus Excel tundmine

5. Õppe maht, õppe ülesehitus, õppekeskkond ja õppevahendid

Õppe maht ja ülesehitus:

Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides	34
Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides:	34
sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides:	23



(õpe loengu, seminari või muus koolis määratud vormis)	
sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides: (õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas)	12
Koolitaja poolt tagasisidestatava iseseisva töö maht akadeemilistes tundides:	0

Õppekeskkond: auditoorne õpe toimub klassiruumis, mis on varustatud valge tahvli, arvuti ja videoprojektoriga, praktiline õpe arvutiklassis või tahvelarvuti kasutamine igale osalejale.

6. Õppeprotsessi kirjeldus, sh õppe sisu, õppemeetodid ja -materjalid

Õppeprotsessi ülesehitus ja maht	Õppe sisu ja õppematerjalid	Õppemeetodid
Auditoorne töö 23 tundi	<ul style="list-style-type: none">Sissejuhatus metsa majandamisvõtetesseErialane terminoloogia ja õigusaktidMetsanduslik riist- ja tarkvara ning oluliste veebilehtede infootsingu võimalused. Rakenduste kasutamine (teoreetiline ja praktiline õpe arvutiklassis): riigiteataja.ee; https://register.metsad.ee/ Deskis metsanduslik infosüsteem, https://www.deskis.ee/tarkvarad/infosystem.php Forestman tarkvara, https://www.deskis.ee/forestman/ Rakendus Metsatagavara, https://www.deskis.ee/tarkvarad/tagavara.php Geograafiline infosüsteem (GIS) kasutusvõimalused metsa mõõtmisel ja hindamisel Pilveteenuste kasutamine info jagamisel	Loeng
Praktiline osa 12 tundi	<ul style="list-style-type: none">Mõõtmis- ja hindamiseadmete ning rakenduste kasutamise praktikas, harjutusedSilmamõõduline metsa takseerikirjelduse koostamine	Praktika

7. Hindamine ehk õppe lõpetamise tingimused

Hindamismeetod	Hindamiskriteerium
Praktiline töö	<ul style="list-style-type: none">kinnistul kasvava metsa inventeerimine ja hindamine kursusel õpitud meetoditel

8. Väljastatavad dokumendid

Õpiväljundid omandanud ning hindamise läbinud õppijale väljastatakse tunnistus.

Hindamisel mitteosalenud või hindamist mitteläbinud õppijale väljastatakse tõend koolitusel osalemise ja läbitud teemade kohta.

9. Koolitaja kvalifikatsioon

Tenek Mäekivi – litsentseeritud metsakorraldaja, pikaajase kogemusega praktik erinevates metsahalduse ettevõtetes ning Luua MK metsakasvatuse õpetaja

Lauri Toim – Luua MK kutseõpetaja

Dimitri Randoja – Luua MK kutseõpetaja