

Täienduskoolitusasutus: **Luua Metsanduskool**

### 1. Õppekava nimetus:

HARVESTERI- JA FORVARDERI KUTSEEKSAMIKS ETTEVALMISTUS

### 2. Õppekavarühm ja õppekava koostamise alus

Õppekavarühm: metsandus

Õppekava koostamise alus: Harvesterioperaator, tase 4 kutsestandardi kompetentsid; Forvarderioperaator, tase 4 kutsestandardi kompetentsid

### 3. Eesmärk ja õpiväljundid

Eesmärk: osaleja saab ettevalmistuse Harvesterioperaator ja/või Forvarderioperaator tase 4 kutseeksami sooritamiseks. Osaleja omandab kutsestandardis olevad kompetentsid ja saab ülevaate kutseeksami olemusest ning registreerib ennast iseseisvalt eksamile ja saadab nõutud dokumendid arvutit kasutades.

Õpiväljundid: koolituse lõpuks õppija

- tunneb puuliike, nende kahjustusi ja puidu sortimente;
- hindab üarmetsamaterjali kvaliteeti ja puude valikut erinevatel raietel;
- määrab rinnaspindala lihtrelaskoobiga;
- tunneb harvesteri/forvarderi ehitust ja hooldamist;
- kasutab ohutuid ja ergonoomilisi töövõtteid.

### 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, eelnev töökogemus metsamasinal vähemalt 1 aasta.

### 5. Õppe maht, õppe ülesehitus, õppekeskkond ja õppevahendid

Õppe maht ja ülesehitus:

Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides	<b>24</b>
Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides:	<b>24</b>
sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides: (õpe loengu, seminari või muus koolis määratud vormis)	<b>16</b>
sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides: (õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas)	<b>8</b>
Koolitaja poolt tagasisidestatava iseseisva töö maht akadeemilistes	<b>0</b>



tundides:

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

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

Õppeprotsessi ülesehitus ja maht	Õppe sisu ja õppematerjalid	Õppemeetodid
Auditoorne töö 16 tundi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kutseeksami tingimused ja kord</li><li>• Praktiliste ülesannete tutvustus</li><li>• Uuendus- ja harvendusraie hindamise põhimõtted kutseeksamil</li><li>• Puuliigid - enamlevinud kahjustused puudel, puidu kvaliteedinõuded ja sortimendid, tüvede optimeerimine</li><li>• Harvendusraie, puude valiku põhimõtted erinevatel raietel</li><li>• Ümarmetsamaterjali kokkuveo hindamise põhimõtted kutseeksamil</li><li>• Puiduvarumistehnoloogia valimine. Tootmisülesandest lähtuvalt puidu sorteerimine, kokkuvedamine ja virnastamine, laoplatsti planeerimine</li></ul>	Loeng
Praktiline osa 8 tundi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rinnaspindala määramine lihtrelaskoobiga</li><li>• Kutseeksami tingimused ja dokumendid</li><li>• Harvesteri kalibreerimine</li><li>• Masina seadistamine, tehnohooldus ja korrashoid</li></ul>	Praktika

## 7. Hindamine ehk õppe lõpetamise tingimused

Hindamismeetod	Hindamiskriteerium
Test	<ul style="list-style-type: none"><li>• positiivseks soorituseks on vaja vähemalt 80% õigeid vastuseid</li></ul>

## 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**

Alvar Käen – Luua MK metsamasinaõppe kutseõpetaja

Dimitri Randoja – Luua MK metsakasvatuse kutseõpetaja

Toomas Kariste – Luua Metsanduskooli metsamasinaõppe kutseõpetaja

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

Allan Seim - Iriscorp Transport OÜ metsatööde juht, pikaajalise kogemusega masinaoperaator, kutseeksami hindamiskomisjoni liige