

Täienduskoolitusasutus: **Luua Metsanduskool**

1. Õppekava nimetus:

METSATAIMEDE KASVATAMINE

2. Õppekavarühm ja õppekava koostamise alus

Õppekavarühm: metsandus

Õppekava koostamise alus: 4. taseme aedniku kutsestandardi kompetents B.3.1

3. Eesmärk ja õpiväljundid

Eesmärk: koolitusel läbinu saab teadmised ja oskused metsataimede paljundamisest ja istutusmaterjali kasvatamisest.

Õpiväljundid: koolituse lõpuks õppija

- planeerib metsataimede paljundamise ja istikute kasvatamise, lähtudes metsataimede tootmise eripärast;
- lähtudes metsataimede eripärast paljundab generatiivselt (valib taimed ja seemned jm), arvestades paljundusaegu, -tingimusi ja -viise;
- kasvatab istikuid, lähtudes metsataimede kasvutingimuste nõuetest;
- hindab istutusmaterjali kvaliteeti;
- pakendab ja märgistab toodangu, arvestades istutusmaterjali eripära;

4. Sihtgrupp ja õppe alustamise tingimused

Sihtgrupp: metsandus- ja aiandusvaldkonnas (sh väikeettevõtjad, erametsaomanikud), tegutsevad erialase tasemehariduseta või aegunud oskustega täiskasvanud, samuti ka keskhariduseta täiskasvanud.

Õppe alustamise tingimused: sihtrühma kuulumine, soovituslikult eelnevad teadmised metsandusest või aiandusest

5. Õppe maht, õppe ülesehitus, õppekeskkond ja õppevahendid

Õppe maht ja ülesehitus:

Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides	26
Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides:	26
sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides: (<i>õpe loengu, seminari või muus koolis määratud vormis</i>)	18
sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides: (<i>õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas</i>)	8
Koolitaja poolt tagasisidestatava iseseisva töö maht akadeemilistes tundides:	0

Õppekeskkond: õpe toimub klassiruumis, mis on varustatud valge tahvli, arvuti ja videoprojektoriga. Igale õppijale on töökoht koos laua ja vajalike eestikeelsete õppematerjalidega, mis pärast koolituse lõppu jäävad õppijale.

Õppekäik toimub erinevatesse taimlatesse.

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

Õppeprotsessi ülesehitus ja maht	Õppe sisu ja õppematerjalid	Õppemeetodid
Auditoorne töö 18 tundi	1. Metsataimede kasvatamise õiguslikud alused: <ul style="list-style-type: none"> • metsa uuendamisel kasutada lubatud kultiveerimismaterjali algmaterjali päritolu, kultiveerimismaterjali tarnimise ja turustamise nõuded • taimede paljundamise ja sordikaitse seadus 	Loeng
	2. Metsaseemne varumine: <ul style="list-style-type: none"> • seemnepuud, seemnepuistud, seemlad • seemnevarumine ja viljadest seemnete eraldamine • seemnete kvaliteedi määramine ja seemnete säilitamine 	
	3. Kasvatustehnoloogia planeerimine: <ul style="list-style-type: none"> • taimla rajamine ja organiseerimine • istutusmaterjali liigid • istutusmaterjali tootmise tehnoloogiad (paljasjuursete taimede kasvatamine avamaal ja katmikalal, poti-taimede kasvatamine) 	
	4. Istutusmaterjali tootmise agrotehnika <ul style="list-style-type: none"> • metsataimede paljundamine • istikute kasvatamine • külvide ja puukooli hooldamine 	
	5. Istutusmaterjali kvaliteedinõuded	
	6. Taimede väljakaevamine, sorteerimine, säilitamine, pakendamine ja märgistamine ning transport	
	7. Metsataimlas esineda võivad haigused ja kahjurid	
Praktiline osa 8 tundi	<ul style="list-style-type: none"> • õppekäik taimlatesse 	Praktiline õppekäik

7. Hindamine ehk õppe lõpetamise tingimused



Hindamismeetod	Hindamiskriteerium
Juhtumanalüüs Õpiväljundite saavutamist hinnatakse juhtumanalüüsiga (nt konkreetse kultuuri kasvuprotsessi kirjeldus, istutusmaterjalide liikide analüüs, seemnevarumise protsessi kirjeldus jne) õppekäigul.	Juhtumanalüüsis on selgitatud: <ul style="list-style-type: none">• konkreetse kultuuri kasvuprotsessi,• istutusmaterjalide liike,• seemnevarumise protsessi.

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

Kaja Hiie - aianduse ja metsanduse valdkonna kutseõpetaja alates aastast 1998. Viinud läbi erinevaid täiendkoolitusi metsanduse ja aianduse teemadel.

Haridus: Eesti Põllumajandusülikool - metsandus 1994a; Tallinna Pedagoogikaülikool - kutseõpetaja; andragoogi koolitus 2010a.

Marje Kask - Luua Metsanduskooli arboristiõppe koordinaator, metsanduse ja aianduse kutseõpetaja alates 1995.