

Täienduskoolitusasutus: **Luu Metsanduskool**

### 1. Õppekava nimetus:

PUITTAIMESTIKU KASUTAMINE KLIIMAMÕJUDE LEEVENDAMISEKS

### 2. Õppekavarühm ja õppekava koostamise alus

Õppekavarühm: metsandus

Õppekava koostamise alus: 4. taseme arboristi kutsestandardi kompetents B.2.2

### 3. Eesmärk ja õpiväljundid

Eesmärk: koolituse läbinu teab, kuidas puittaimestikku kliimamuutuste vastu võitlemisel kasutada. Koolitus keskendub praktilistele oskustele ja teadmistele, sealhulgas puude valikule, istutamisele ja hooldamisele, et rakendada keskkonnasõbralikke lahendusi kliimamõjude leevendamisel.

Õpiväljundid: koolituse lõpuks õppija

- selgitab kliimamuutuste mõju keskkonnale,
- kirjeldab puittaimestiku erinevaid kasutusvõimalusi kliimamõjude kontekstis,
- valib vastavalt lähteülesandele sobivad liigid ja kujunduse ning teab nende kasvunõudeid ja hooldustõid.

### 4. Sihtgrupp ja õppe alustamise tingimused

Sihtgrupp: metsandusvaldkonnas (sh väikeettevõtjad, erametsaomanikud), haljastuses või puhkemajanduses tegutsevad erialase tasemeharidusega või aegunud oskustega täiskasvanud, samuti ka keskaridusega 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	<b>24</b>
Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides:	<b>24</b>
sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides: ( <i>õpe loengu, seminari või muus koolis määratud vormis</i> )	<b>16</b>
sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides: ( <i>õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas</i> )	<b>8</b>
Koolitaja poolt tagasisidestatava iseseisva töö maht akadeemilistes tundides:	<b>0</b>

**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 erinevates parkmetsades, haljasaladel ja õpperadadel.

## 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>kliimamuutuste mõjud keskkonnale: kuumus, tuul, sademed, temperatuur, erosioon</li> </ul>	Loeng
	<ul style="list-style-type: none"> <li>puittaimestiku erinevad kasutusvõimalused: varjamiseks, tuuletõkkeks, pinnasekaitseks, müra-, saaste- ja kuumakaitseks, veekogude kallaste kaitseks</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>puittaimede kasvunõuded ja sobivus erinevatesse kasvukohtadesse</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>hekkideks ja kaitseribadeks sobivad liigid</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>pinnase- ja veekogude kaitseks sobivad liigid</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>liikide valik ja objekti kujundus sõltuvalt asukohast ja lähteülesandest</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>hooldustööde sagedus, vahendid ja aeg</li> </ul>	
Praktiline osa 8 tundi	<ul style="list-style-type: none"> <li>õppekäik olemasolevatele või planeeritavale objektile</li> </ul>	Praktiline õppekäik

## 7. Hindamine ehk õppe lõpetamise tingimused

Hindamismeetod	Hindamiskriteerium
Ideekavand ja intervjuu. Õppija koostab ideekavandi objekti planeerimiseks ja tutvustab seda intervjuu käigus.	<p>Ideekavand on koostatud korrektselt ja vastavalt etteantud juhisteile.</p> <p>Ideekavandis on kirjeldatud ja suuliselt põhjendatud:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>liikide valikut ja rühmitamist,</li> <li>taimede kogust,</li> </ul>



- |  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• taimede hooldust.</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

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.