



TÄISKASVANUTE TÄIENDUSKOOLITUSE ÕPPEKAVA

Kinnitatud direktori 26.04.2018

käskkirjaga nr 6.2-1/74

1. Üldandmed

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Õppeasutus: | RÄPINA AIANDUSKOOL |
| Õppekava nimetus: | Metsapuutaimede kasvatus |
| Õppekavarühm: | Metsandus |
| Õppekeel: | Eesti keel |

2. Koolituse sihtgrupp ja õpiväljundid

| |
|---|
| Sihtrühm ja selle kirjeldus ning õppe alustamise nõuded. |
| <p>Sihtrühm: Metsa ja metsamaad omavad talunikud, väikeettevõtjad ja ettevõtete töötajad, kellel on metsamajandamise tulemusel vajalik metsastada uuendusraie käigus tekkinud langid. Eelistatud on madalama haridustasemega (põhi- või keskharidus) inimesed ja 50+ vanuses inimesed.</p> |
| <p>Grupi suurus: 10 inimest</p> |
| <p>Koolituse alustamise nõuded:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kuulumine sihtgruppi.• Algteadmised puittaimedest.• Koolitusele tulija ei õpi kutseõppeasutuses, rakenduskõrgkoolis ega ülikoolis tasemeõppes riigieelarvelisel kohal. |
| Õpiväljundid. |
| <p>Kursuse läbinu:</p> <ul style="list-style-type: none">• teab ja tunneb peamisi metsapuid ja nende bioloogilisi nõudmisi,• teab metsaseemnevaruga seotud õigusakte ja metsataimekasvatuse nõudeid,• tunneb ja eristab peamiste metsapuude seemneid ning oskab neid külvata,• oskab koostada agrotehnilise plaani metsapuude kasvatamiseks,• teab taimede kasvatamise agrotehnikat. |
| <p>Õpiväljundite seos kutsestandardi või tasemeõppe õppekavaga (kompetentside tasemel) Räpina Aianduskooli õppekava: Keskkonnakaitse, moodul 7, Eesti metsad ja metsakasutus</p> |
| Põhjendus. |
| <p>Viimastel aastatel oleme läbi viinud mitu koolitust, mis käsitlevad puittaimeistikute (nii ilu- kui viljapuude ning metsamarjade) kasvatamist, kuid ei ole käsitletud metsapuude kasvatamist. Arvestades metsatööde hetkeolukorda ning sellest lähtuvat metsataastuse vajadust on suurenenud praktiline vajadus metsapuutaimede kasvatamiseks. Sellest tulenevalt on meie poole pöördunud metsapuutaimede kasvatuse koolituse sooviga. Õpiväljundid ja sihtgrupp on valitud lähtuvalt eeltoodust ja soovijate soovidest.</p> |



Tegemist on osaoskusega.

3. Koolituse maht

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

4. Koolituse sisu ja õppekeskkonna kirjeldus ning lõpetamise nõuded

Õppe sisu ja õppekeskkonna kirjeldus.

Õppe sisu :

A: Auditoorses õppes käsitletavat teemad (8h)

1. Metsapuude kasvatamisega seotud seadusandlus
2. Eesti metsapuud ja olulisemad seemnetest kasvatatavad metsapuud
3. Metsapuude bioloogiliste nõudmistele lühiväljaande, seemnekandvus ja seemnete varumine
4. Metsataimla planeerimine, agrotehnilise kava koostamine, erinevate puuliikide taimekasvatustehnoloogilised nõuded
5. Metsataimla külvi- ja koolitusosakond, seemikute ja istikute kasvatamine, erinevate kasvatustehnoloogiate käsitlemine, tehnilised lahendused –
6. Metsataimede kasvatamise agrotehnoloogia, erinevate puuliikide väetamine, seemikute ja istikute käsitlemine, väljakaevamine, sorteerimine, pakkimine, transport ja säilitamine

B. Praktiline õpe

1. Metsataimla külastus – 6 h
 - metsataimede kasvatamise nõuded
 - taimlas kasvatatavad metsapuud
 - agrotehnika ja taimede hooldus
 2. Praktilised tööd (metsataimede kasvusubstraadi ettevalmistamine, seemnete külv, külvide hooldamine) – 2 h
 3. Praktiline metsapuude tundmaõppimine erinevate tunnuste järgi – 2 h
- C. Iseseisev töö antud kursuse puhul puudub.

Õppekeskkonna kirjeldus (seoses õpiväljunditega)

Õpe toimub klassiruumis ja erinevate kasutusotstarvetega ruumides.

Klassiruumis on 20 õppijakohta, õpetaja arvuti ja dataprojektor.

Igal õppijal on võimalik kasutada õpetaja poolt kaasatoodud õppekirjandust ning praktiliseks tegevuseks vajalikke töövahendeid.



Õppematerjalid ja –vahendid (kohustuslikud)

1. Õppematerjalid:

- a. Õpetaja koostatud konspekt
- b. Õpetaja koostatud esitlused
- c. Õppekäigul kogutud kirjalikud tähelepanekud

2. Igal õppijal on võimalik kasutada õpetaja poolt kaasatoodud praktiliseks tegevuseks vajalikke töövahendeid.

3. Soovituslik abimaterjal õppijale:

- a. E. Laas, V. Uri ja M. Valgepea, Metsamajanduse alused. 2011. Tartu Ülikooli Kirjastus, 863 lk.
- b. Metsamajanduse teatmik (koostaja I. Etverk) 1980. Kirjastus „Valgus“, Tallinn, 375 lk.
- c. E. Laas, Metsauuendamine ja metsastamine. 2001, Tartu, AS Atlex, 93 lk.

Nõuded õppe lõpetamiseks, sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid.

Tunnistus väljastatakse õppijale, kes

- on osalenud 70% ulatuses õppetöös ning ülesanded on sooritatud vastavalt hindamiskriteeriumitele,
- osaleb praktilises tegevuses.

| Hindamismeetodid | Hindamiskriteeriumid |
|------------------|---|
| Arvestusülesanne | Arvestusülesande nõuetekohane sooritamine |

Hindamine on mitmeeristav: arvestatud, mittearvestatud.

5. Koolitaja andmed (sh kompetentsus)

Koolitaja andmed.

Urmas Roht – Räpina Aianduskooli õppemajandi juhataja ja 2014 – 2017 Räpina Aianduskooli kutseõpetaja.

Eesti Maaülikool, metsamajanduse insener 1982. Pikaajaline praktika metsapuude kasvatamisel (kuusk, mänd, arukask, sanglepp, lehiseliigid, ebatsuuga ja ilupuud), erametsataimla omanik.

Õppekava koostaja:

Urmas Roht – Räpina Aianduskooli õppemajandi juhataja, urmas.roht@aianduskool.ee

Eda Gross – Räpina Aianduskooli täienduskoolituse metoodik, eda.gross@aianduskool.ee