

ESF VAHENDITEST RAHASTATAVA TÄISKASVANUTE TÄIENDUSKOOLITUSE ÕPPEKAVA

1. Üldandmed

Õppeasutus:	Pärnumaa Kutsehariduskeskus
Õppekava nimetus: (venekeelsetel kursustel nii eesti kui vene keeles):	Metsakultiveerimismaterjali kasvatamise erinevad tehnoloogiad ja taimekaitse
Õppekavarühm: (täiendus- koolituse standardi järgi)	Metsandus
Õppekeel:	Eesti keel

2. Koolituse sihtgrupp ja õpiväljundid

Sihtrühm ja selle kirjeldus ning õppe alustamise nõuded. Ära märkida milliste erialaoskuste, haridustaseme või vanusegrupi inimestele koolitus on mõeldud ning milline on optimaalne grupi suurus; ära tuua kas ja millised on nõuded õpingute alustamiseks.

Sihtrühm: Metsandusvaldkonnas (sh väikeettevõtjad, erametsaomanikud) töötavad inimesed või selles valdkonnas tööd alustavad inimesed, kes soovivad tööalaselt oma oskusi täiendada.

Grupi suurus: 8 inimest

Õppe alustamise nõuded: Sihtrühma kuulumine..Riikliku koolitustellimuse koolitused (RKT) on mõeldud täiskasvanutele, kes ei õpi kutseõppeasutuses, rakenduskõrgkoolis või ülikoolis tasemeõppes. Koolitusele kandideerija peab vastama vähemalt ühele järgnevatest nõuetest:

1. kesk- või erialase tasemehariduseta täiskasvanud;
2. aegunud oskustega elanikkond vanuses 50+.

Õpiväljundid. Õpiväljundid kirjeldatakse kompetentsidena, mis täpsustavad, millised teadmised, oskused ja hoiakud peab õppija omandama õppeprotsessi lõpuks.

Koolituse läbinu:

1. teab olulisemaid metsataimekasvatuses vajalikke hooldusvõtteid
2. tunneb taimekaitsevahendeid ja nende kasutamist metsataimekasvatuses
3. oskab määrata erinevat tüüpi ja erinevates arenguastmetes taimede toitainete lisakoguseid
4. tunneb erinevate kasvatustehnoloogiatega tegelemise detaile

Õpiväljundite seos kutsestandardi või tasemeõppe õppekavaga. Tuua ära vastav kutsestandard ning numbriline viide konkreetsetele kompetentsidele, mida saavutatakse.

Kutsestandard: Metsatehnik, tase 4. (Metsanduse Kutsenõukogu otsus: 11.06.2018).

Kompetents B.2.1 Metsamajanduslike tööde tegemine

Põhjendus. *Tuua põhjendus koolituse sihtrühma ja õpiväljundite valiku osas.*

Eesmärgiks on pakkuda täiendavat koolitust inimestele, kes on äsja alustanud või tegutsevad metsataimekasvatajana. Lähtutud on OSKA raportist, millest järeldub, et Eesti metsanduse erasektor vajab suurtes kogustes metsataimi. Selleks on vaja metsataimede kasvatajaid, kellel on vaja teadmsis ja oskusi, kuidas seda kvaliteetselt taha. Antud koolitus pakub inimestele võimaluse täiendamiseks ja uute teadmiste omandamiseks. Koolituse sihtgrupi valikul ongi eelistatud metsanduse valdkonnas tegutsevaid inimesi, kes vajavad pidevalt juurde täiendavaid teadmisi, et püsima jääda tihedas metsataimede turu konkurents. Metsandusettevõtjate ja taimekasvatajate poolt saadud info põhjal on teada, et erametsaomanikele ei ole piisavalt istutusmaterjali ja on vaja edendada ettevõtlust ja koolitada inimesi, kes oskavad kasvatada kvaliteetseid metsataimi. Õpiväljundid on seotud Metsur, tase 4 kutsesstandardiga

3. Koolituse maht

Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides:	30
Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides:	
sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides: (õpe loengu, seminari või muus koolis määratud vormis)	20
sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides: (õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas)	10
Koolitaja poolt tagasisidestatava iseseisva töö maht akadeemilistes tundides:	0

4. Koolituse sisu ja õppekeskkonna kirjeldus ning lõpetamise nõuded

Õppe sisu ja õppekeskkonna kirjeldus. *Tuua peamised teemad ja alateemad sh eristada auditoorne ja praktiline osa. Esitada õppekeskkonna lühikirjeldus, mis on õpiväljundite saavutamiseks olemas. Loetleda kursuse kohustuslikud õppematerjalid (nt õpikud vmt) kui need on olemas. Kui õppijalt nõutakse mingeid isiklikke õppevahendeid, tuua ka need välja.*

Õppe sisu:

Auditoorsed tunnid 20 ak tundi:

- 1.Metsataimekasvatuse hooldusvõtted
- 2.Tähtsamad taimekaitsevahendid ja nende kasutamine
- 3.Taimede toitainete koguste määramine
- 4.Erinevad kasvatustehnoloogiad

Praktiline töö 10 ak tundi:

Metsataimlate erinevad kasvatustehnoloogiad

Hooldus ja väetusseadmed

Tahkete ja mineraalväetiste kasutamine

Õppekäik taimlatesse

Õpiväljundite saavutatuse hindamine ja tagasiside

Õppekeskkonna kirjeldus:

Õpe toimub klassiruumis ja õppekäigud ning praktiline töö taimlas. Klassiruumis on 24 õppijakohta, valge tahvel, õpetaja arvuti ja videoprojektor. Õppeklassid vastavad tööohutuse ja tervisekaitse nõuetele. Igale õppurile on töökoht koos laua ja vajalike eestikeelsete õppematerjalidega (lühikonspekt), mis peale koolituse lõppu jäävad õppijale. Praktiline töö, õppekäik, toimub Metsapärdi Agro OÜ, Oara küla, Pärnumaa taimlasesse ja teistesse kooli lähedal asuvatesse taimlatesse (Reiu taimla). Taimlatesse õppekäigule minekuks peavad õppijal olema ilmastikule ja aastaajale sobiv riietus ning jalanõud.

Nõuded õppe lõpetamiseks, sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid. *Nõutud on vähemalt 70% kontakttundides osalemine. Kirjeldada, kuidas hinnatakse õpiväljundite saavutamist.*

Nõuded õppe lõpetamiseks

1. On läbinud vähemalt 70% õppekavast
2. Õpiväljundid on saavutatud ja hinnatud
3. Kokkuvõttev hinne kujuneb, kui õppija sooritab teoreetiliste teadmiste testi tulemusele vähemalt 60%.

Hindamismeetod

Teoreetiliste teadmiste test. Testis peab saavutama tulemuse vähemalt 60%.

Hindamiskriteeriumid:

Test sisaldab järgmist

1. Metsataimekasvatuse hooldusvõtted
2. Tähtsamad taimekaitsevahendid ja nende kasutamine
3. Taimede toitainete koguste määramine
4. Erinevad kasvatustehnoloogiad

5. Koolitaja andmed

Koolitaja andmed. *Tuua ära koolitaja(te) ees- ja perenimi ning kursuse läbiviimiseks vajalikku kompetentsust näitav kvalifikatsioon või vastav õpi- või töökogemuse kirjeldus.*

Andres Jäärats Eesti Põllumajandusülikooli Metsataimekasvatuse ja metsauuenduse lektor (PhD)

2004–2018 Eesti Maaülikool, doktorikraad, metsandus

2002–2004 Eesti Põllumajandusülikool, teadusmagister, metsamajandus

1998–2002 Eesti Põllumajandusülikool, bakalaureuseõpe, metsamajandus

Metsapärdi Agro OÜ, Oara küla, Pärnumaa

Andres Jäärats, taimla tööjuht

Reiu taimla, Reiu küla, Häädemeeste vald, Pärnumaa

Rein Anniko, Reiu taimla tööjuht

Õppekava koostaja:

/ees- ja perenimi, amet, e-mail/

Sirje Pauskar, täiendus- ja ümberõppe teenistuse juhataja

Sirje.pauskar@hariduskeskus.ee