

## 1. Täienduskoolitusasutuse nimi

Järvamaa Kutsehariduskeskus

## 2. Õppekava nimetus

Mahe- ja keskkonnasäästliku aianduse alused

## 3. Õppekavarühm

Põllundus ja loomakasvatus

## 4. Õppekeel

eesti keel

## 5. Õppekava koostamise alus (kui on)

Taimekasvataja tase 4

B.2 Taimekasvataja, tase 4 üldoskused

B.3.1 Põllu- ja rohumaa kultuuride kasvatamine

B.3.2 Põllukultuuride koristamine ja säilitamine

Järvamaa Kutsehariduskeskuse õppekava: Taimekasvataja Tase 4 Eritaimakasvatus

## 6. Õppe kogumaht (akadeemilistes tundides) ja õppe ülesehitus

Maht 40 tundi, millest auditoorne töö 36 tundi ja praktiline töö 4 tundi.

## 7. Õppekeskkond

Teooria- ja praktikaõppe läbiviimiseks kasutatakse Järvamaa Kutsehariduskeskuse õppehooneid, seal asuvaid kaasaegse sisustuse ja vajalike IKT vahenditega komplekteeritud õppeklasse.

## 8. Sihtgrupp

Aiandusega tegelevad ettevõtted

## 9. Õppe alustamise tingimused (kui on)

Puuduvad

## 10. Eesmärk

Koolituse tulemusel õppija külvab/istutab ja hooldab keskkonnasäästlikult erinevaid aianduskultuure vastavalt mullastikule, kasvukohale ning eesmärgile.

## 11. Õpiväljundid

Koolituse läbinu:

- eristab erinevaid köögivilja- ja puuviljakultuure;
- valib vastavalt mullastikule ja vajadusele sobivad köögiviljad ning puuviljakultuurid arvestades mahe- ja/või keskkonnasäästlikkuse nõudeid;
- rajab ja hooldab köögivilju ning puuviljakultuure arvestades mahe- ja/või keskkonnasäästlikkuse nõudeid;
- koristab saagi ning hoiustab selle.

## 12. Õppe sisu

### Auditoorne töö (36 t)

- mulla tüübid (2 t)
- mahe- ja keskkonnasäästliku katmikala kultuuride kasvatamine ja keskkonnanõuded. Roheline mõtteviis ja ringmajandus. (6 t)
- mahe- ja keskkonnasäästlike avamaaköögiviljade kasvatamine ja keskkonnanõuded (8 t)
- mahe- ja keskkonnasäästlike puuviljakultuuride kasvatamine ja keskkonnanõuded (16 t)
- taimekaitsevahendite kasutamise ja nendega seotud riskide vähendamine (2 t)
- maastike sh põllumajanduslike mitmekesistamine, elurikkuse ja elupaikade kaitse, seltsilistaimede kasvatamine (2 t)

### **Praktiline töö (4 t)**

- sõrmeproov ja mulla pH määramine indikaatoriga (2 t)
- erinevate kultuuride seemnetega tutvumine (1 t)
- taimekaitsevahendite kasutusjuhenditega tutvumine (1 t)

### **13. Õppemeetodid**

Loeng, demonstratsioon, analüüs

### **14. Iseseisev töö**

Puudub

### **15. Õppematerjalid**

Koolitaja koostatud loengukonspektid, seemnekogu

### **16. Nõuded õpingute lõpetamiseks sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid**

Õpingud loetakse lõppenuks, kui õppija on osalenud õppetöös vähemalt 75 % ja sooritanud arvestusliku praktilise töö. Mitteeristav hindamine.

<b>Hindamismeetod</b>	<b>Hindamiskriteeriumid</b>
Praktiline töö: situatsioonülesande lahendamine	Positiivseks soorituseks on vaja kirjeldada õigesti vähemalt 80 % ülesande lahendamise etappidest: <ul style="list-style-type: none"><li>- sõrmeproov ja mulla pH määramine indikaatoriga</li><li>- erinevate kultuuride seemnete määramine</li><li>- taimekaitsevahendite tundmine</li></ul>

### **17. Koolituse läbimisel väljastatav dokument**

Koolituse lõpus väljastatakse tunnistus, kui õpingute lõpetamise nõuded on täidetud.

Kui õpingute lõpetamise nõuded ei ole täidetud, väljastatakse koolituse läbinule tõend, kuhu kirjutatakse läbitud tundide maht ja teemad.

### **18. Koolitaja kompetentsust tagava kvalifikatsiooni või õpi- või töökogemuse kirjeldus**

#### **Kaja Marrandi**

Täiskasvanute koolitaja 2008 aastast. Lõpetanud 1990. aastal EPA agronoomia eriala.

2003-2013 Järvamaa Kutsehariduskeskuse taimekasvatuse kutseõpetaja/praktikajuhendaja, kursusejuhataja, 2009-2013, 2017-2022 kooli õppemajandi agronoom/nõustaja. 2005-2006 läbitud kutsepedagoogika 320 tundi. 2013-2016 Põllumajandusameti taimekaitse – ja väetise osakonna taimekaitsevahendite efektiivsuse peaspetsialist. 2016.a. sügisest Järvamaa Kutsehariduskeskuse taimekasvatuse valdkonna kutseõpetaja. Omab kehtivat nõustaja taimekaitse tunnistust: 15.-16. jaanuar 2024 läbitud Taimekaitsevahendite kasutamise täienduskoolitus nõustajatele, 19 tundi.