

- 1. Täienduskoolitusasutuse nimi**  
Järvamaa Kutsehariduskeskus
- 2. Õppekava nimetus**  
Keskkonnasäästliku taimekasvatuse alused aianduskaupluste müüjatele
- 3. Õppekavarühm** (vastavalt rahvusvahelisele haridus- ja koolitusvaldkondade klassifitseerimise süsteemile ISCED-F 2013)  
Põllundus ja loomakasvatus
- 4. Õppekeel**  
Eesti keel
- 5. Õppekava koostamise alus** (kui on)  
Taimekasvataja tase 4  
B.3.1 Põllu- ja rohumaa kultuuride kasvatamine  
Järvamaa Kutsehariduskeskuse eriala põllumajandustöötaja spetsialiseerumine taimekasvataja, tase 4 moodulid: Põllu- ja rohumaa kultuuride kasvatamine ja hooldamine;
  - põllu- ja rohumaa kultuuride kasvatamine ja hooldamine
  - eritaimekasvatus
- 6. Õppe kogumaht** (akadeemilistes tundides) **ja õppe ülesehitus**  
Maht 40 tundi, millest 32 tundi on auditoorne ja 8 tundi praktiline töö
- 7. Õppekeskkond**  
Õppe läbiviimiseks kasutatakse Järvamaa Kutsehariduskeskuse õppehooneid, seal asuvaid kaasaegse sisustuse ja vajalike IKT vahenditega komplekteeritud õppeklasse
- 8. Sihtgrupp**  
Aianduskaupluste taimekaitsevahendite müüjad, kelle töö tegemiseks on vajalikud taimekasvatuse ja taimekaitsealased alusteadmised
- 9. Õppe alustamise tingimused** (kui on)  
Puuduvad
- 10. Eesmärk**  
Koolituse tulemusel õppija suunab kliente mahe- ja keskkonnasäästlikuma aianduse kasutamisele
- 11. Õpiväljundid**  
Koolituse läbinu:
  - eristab erinevaid ilu- ja aiakultuure lähtuvalt sugukonnast;
  - soovib kliendi mullastikule sobivaid taimeliike;
  - annab soovitusi aianduskaupluste klientidele kasvusubstraadide, väetiste ja taimekaitsevahendite kasutamise osas;
  - informeerib klienti keskkonnasäästlikuma tootmise osas;
  - tunneb kaupluses pakutavaid seemneid, väetisi ja taimekaitsevahendeid ning soovib neid vastavalt ostja vajadustele.
- 12. Õppe sisu**  
**Auditoorne töö (32 t)**
  - mulla tüübid, analüüs - 4 t
  - kultuuride jagunemine kasutusotstarbe, kasvunõuete ja sugukondade järgi. Roheline mõtteviis ja ringmajandus. – 8 t
  - ilu-, köögivilja- ja viljapuuaiade rajamine arvestades kohalike keskkonnanõudeid – 8 t
  - aedade hooldamine, väetamine arvestades kohalike keskkonnanõudeid - 6 t
  - kasvusubstraadid – 2 t

- taimekaitse aianduskultuuridel – 4 t

### **Praktiline töö (8 t)**

- sõrmeprooviga mulla lõimise määramine ning indikaatoriga mulla pH määramine – 2 t
- aianduskahjustajatega tutvumine piltidelt – 3 t
- aiakultuuride seemnetega tutvumine - 1 tund
- väetiste ja kasvusubstraatide pakendi kasutusjuhenditega tutvumine – 1 tund
- taimekaitsevahendite kasutusjuhenditega tutvumine – 1 tund

### **13. Õppemeetodid**

Loeng, praktiline töö, demonstratsioon

### **14. Iseseisev töö**

Puudub

### **15. Õppematerjalid**

Koolitaja koostatud loengukonspektid

Rooma,L., Marrandi,K. (2019) „Taimehaigused ja –kahjurid, umbrohud“ KUMA trükikoda

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

Õpingud loetakse lõpenuks, kui õppija on osalenud õppetöös vähemalt 75 % ja sooritanud arvestuse. Mitteeristav hindamine.

<b>Hindamismeetod</b>	<b>Hindamiskriteeriumid</b>
Arvestus: situatsioonülesande lahendamine	Positiivseks soorituseks on vaja kirjeldada õigesti vähemalt 80 % ülesande lahendamise etappidest.

### **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.