

## 1. **Õppeasutus:**

Järvamaa Kutsehariduskeskus

## 2. **Õppekava nimetus:**

Teehöövlijuhtide täiendkoolitus

## 3. **Õppekavarühm:** (vastavalt rahvusvahelisele haridus- ja koolitusvaldkondade klassifitseerimise süsteemile ISCED-F 2013)

Transporditeenused (mootorsõidukite juhtide koolitus)

## 4. **Õppekeel:**

eesti keel

## 5. **Õppekava koostamise alus**

- Majandus- ja kommunikatsiooniministri 27.06.2011. a määruse nr 57 „Traktori-, liikurmasina- ja masinrongijahi liiklusalased kvalifikatsiooninõuded, ettevalmistamise tingimused ja kord, eksamineerimise ning temale juhtimisõiguse andmise kord, nõuded eksamisõidukile ja õppekava”.

Redaktsiooni jõustumise kp: 01.07.2011. Vastu võetud 27.06.2011

- Liiklusseadus
- Teedeehitaja tase 4  
B.2.7 Liikur- ja teedeehitusmasinate juhtimine, seadmete ja tööriistade hooldamine ning remontimine
- Transpordivahendite juhtimise riiklik õppekava ja Järvamaa Kutsehariduskeskuse teedeehitaja ning teetöomasinate juhi õppekava

## 6. **Õppe kogumaht ak. tundides (45 min.):**

Mäht 28 ak tundi, millest 23 on teoreetiline õpe auditooriumis ja 5 tundi on praktiline väljaõpe.

## 7. **Õpikeskkonna kirjeldus**

Järvamaa Kutsehariduskeskuse auditoorium, mis on komplekteeritud kaasaegsete ja vajalike tehniliste vahenditega. Praktika töövõtete harjutamiseks toimub teetöomasinate simulaatoril Tenstar. Õpperuumis on 4+1 simulaatorit. Särevere õppekoha õppepolügooni harjutusväljak, kus saab õpetaja juhendamisel teostada praktilisi harjutusi.

Individaalõppe korras õppija poolt valitud ettevõttes, näiteks tulevase või olemasoleva tööandja juures-individaalõppe korras kooli koostööpartneri baasis.

## 8. **Sihtgrupp ja selle kirjeldus**

Tööealine täiskasvanu, kes soovib hakata töötama teehöövlijuhina. Samuti teehöövlijuht, kes pole pikka aega teehöövliga töötanud.

Tööealine täiskasvanu, kes vajab teehöövlijuhina töötamiseks erialast väljaõpet. Samuti madala või aegunud erialase kvalifikatsiooniga töötajate oskuste arendamiseks, kes soovivad kaasajastada või omandada teehöövli juhtimiseks tööalaseid oskusi.

## 9. **Õppe alustamise tingimused**

Vajalik on T-kategooria mootorsõiduki juhiluba.

LS § 94 lg 12:

*T-kategooria mootorsõidukit ja masinrongi, võib juhtida ka isik, kellel on CE- või DE-kategooria autorongi või CIE- või DIE-alamkategooria autorongi juhtimisõigus.*

Õppima asuja tervislik seisund peab vastama kehtestatud tervisenõuetele.

## **10. Õppe eesmärk**

Koolituse läbinu on omandanud teoreetilised teadmised ja praktilised oskused teehöövli hoolduse ja lisaseadmete reguleerimise kohta ning oskab teehöövliga töötada.

## **11. Õpiväljundid**

- teab ja täidab masinaga töötamisel tööohutuse-, töötervihoiu-, tuleohutuse-, elektriohutuse ja keskkonnaohutuse nõudeid
- teab erinevaid teehöövli liike vastavalt kasutusvaldkonnale ning tunneb erinevaid lisaseadmeid ja töötsükleid vastavalt funktsioonile
- reguleerib õigesti teehöövli tööorganeid, käivitab ja seiskab masinat õigete töövõtetega
- kasutab õigeid ja ohutuid töövõtteid masinaga töötamisel ja lisaseadmete kasutamisel
- teostab esmast hooldust masinale tagamaks tõrgeteta seadme toimimise
- juhib masinat vastavalt kehtivatele liikluseeskirjadele ning valib õiged töö- ja juhtimisvõtted vastavalt erinevatele käigukiirustele, pööretele ja tagasikäikudele

## **12. Õppe sisu**

Auditoorne töö (23 t):

- Tööohutus ja –tervishoid. Tule- ja elektriohutus. Keskkonnaohutus ja jäätmekäitlus
- Teehöövlite liigitus, kasutusvaldkonnad. Teehöövlite põhi- ja lisaseadmete funktsioonid, töötsükli kirjeldus
- Teehöövli hooldamise ja seadistamise teostamise tehnoloogia
- Liikluseeskirjadest tulenevad nõuded
- Teehöövli tööorganite reguleerimine, masina käivitamine ja peatamine

Praktika koolikeskkonnas töövõtete harjutamiseks (sh simulaator Tenstar) (5 t)

- Tööorganite reguleerimine, masina käivitamine ja seiskamine. Õiged ja ohutud töövõtted masina põhi- ja lisatööseadmetega töötamisel
- Hüdroüsteemi juhtimishoobade erinevad lülitusasendid
- Teehöövli kohaltvõtt ja peatamine töötava mootoriga
- Teehöövli juhtimine erinevatel käigukiirustel, pööretel ja tagasikäigul

## **13. Õppemeetodid**

Loeng, demonstratsioon, aruteleu, audio-visuaalne esitlus

## **14. Iseseisev töö**

Puudub

## **15. Õppematerjalid**

Teehöövli kasutsujuhendi põhjal koostatud jaotusmaterjal

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

Õpingute lõpetamise tingimuseks on osalemine kontakttundides vähemalt 90 %, kirjaliku testi positiivne sooritamise vastavalt hindamiskriteeriumidele ja lisaks praktiliste ülesannete teostus teehöövli käsitsemisel.

<i>Hindamismeetod</i>	<i>Hindamiskriteeriumid</i>
Kirjalik test teoreetiliste teadmiste kohta	Valikvastustega test 40 küsimusega. Testi sooritamiseks on vajalik 70% õigeid vastuseid
Praktilised ülesanded teehöövli käsitsemisel	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Reguleerib ja kontrollib masina iseseisvalt ja nõuetekohaselt enne tööleasumist</li><li>2. Teostab töötsükli iseseisvalt vastavalt esitatud nõuetele/parameetritele</li><li>3. Käivitab masina vastavalt etteantud tegevuste järjekorras</li><li>4. Seiskab ja pargib masina vastavalt õiges järjekorras tehtud töövõtetele</li></ol>

## 17. Koolituse läbimisel väljastatav dokument

Koolituse lõpus väljastatakse tunnistus, kui õpingute lõpetamise nõuded on täidetud. Koolituse lõpus väljastatakse tõend, kui õpitulemusi ei saavutatud, kuid õppija võttis osa õppetööst. Tõend väljastatakse vastavalt osaletud kontakttundide ja neis läbitud teemade kohta, kuid mitte juhul, kui neis on osaletud vähem, kui 90 % kursuse kogumahust.

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

Alfred Kangur

Kõrgharidus, 2011 Tallinna Ülikool, haridusteaduste bakalaureus, tööõpetuse suund.  
Tallinna Pedagoogikaülikool 2001 kutseõpetaja koolitus (1600 tundi). Järvamaa Kutsehariduskeskuse kutseõpetaja. Kutsehariduses (Paide KKK-JKHK) alates 1972.a. tehnika- ja ehitusvaldkonna õpetajana. Töökogemus täiskasvanute koolitajana alates 2001. aastast.

Reimo Ilves

Järvamaa Kutsehariduskeskus pottsepp-sell 2017.a.

Türi TMK põllumajanduse mehaniseerimine 2006.a.

Kõrgharidus omandamisel - EMÜ tehnika ja tehnoloogia.

Täiskasvanute koolitamise kogemus alates 2017.a

Kaarel Piibeleht

Eesti Maaülikool

Geodeesia ja maakorraldus, 2018.a. Järvamaa Kutsehariduskeskuse kutseõpetaja ja täiskasvanute koolitaja alates 2020.a.