

**1. Täienduskoolitusasutuse nimi**

Järvamaa Kutsehariduskeskus

**2. Õppekava nimetus**

Traditsiooniliste värvide valmistamine ja kasutamine

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

Ehitus ja tsiviilrajatised

**4. Õppekeel**

eesti keel

**5. Õppekava koostamise alus**

Maaler tase 4

B.3.5 Dekoratiiv-viimistlustehnikate teostamine dekoratiivvärvidega

Ehituse õppekavarühm.

Järvamaa Kutsehariduskeskuse ehitusviimistleja ja maaler.

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

Maht 60 tundi, millest 46 tundi on praktiline töö õppekeskkonnas.

**7. Õppekeskkond**

Järvamaa Kutsehariduskeskuse ehitusmaja õppelabor.

**8. Sihtgrupp**

Ehituse valdkonna ettevõtete töötajad, kellel on vajadus ja huvi saada teadmisi ja praktilisi oskusi energiatõhusa ehitamise põhimõtetest ja keskkonnasõbralike viimistlusmaterjalide, tehnikate ja säästlike lahenduste kasutamisest ehitusviimistluses.

**9. Õppe alustamise tingimused**

Tervislik seisund peab võimaldama töötada välitingimustes, tellingutel ja siseruumides tolmustes tingimustes. Kasuks tuleb eelnev kogemus ehitusviimistluses või säästvas renoveerimises.

**10. Eesmärk**

Koolituse tulemusel õppija kasutab looduslikke viimistlusmaterjale ja tehnikaid tänapäeva nõudmistele vastavates hoonetes, saavutades tervist toetava sisekliima, säästes ümbritsevat keskkonda ning järgides energiatõhusa ehitamise põhimõtteid (lisaks materjalide järelkasutus ja ökoloogiline jalajälg).

**11. Õpiväljundid**

Koolituse läbinud:

- omab ülevaadet traditsioonilistest looduslikest värvidest, nende koostisosadest ja vahekorrast ning töövahenditest, nende kasutamisest ja hoiustamisest;
- kasutab erinevaid värvimistehnikaid;
- kavandab tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid;
- valmistab ette aluspinnad ja tooninäidised ning viimistleb looduslike värvidega seinapinda, järgides keskkonnasõbralikku tehnoloogiat, traditsioone ning tehnoloogia- ja kvaliteedinõudeid;
- järgib viimistlustööde teostamisel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid, töökeskkonnakaitse-, tervishoiu- ja jäätmekäitlusnõudeid.

## 12. Õppe sisu

Auditoorne töö (14 t):

- Töökeskkonna ohutus ja tervishoid
- Traditsiooniliste loodusvärvide materjalid, töövahendid, tehnoloogia
- Traditsiooniliste loodusvärvide valmistamise materjalid, töövahendid, tehnoloogia
- Energiatõhusa ehitamise põhimõtted
- Ülevaade Eestis toodetud looduslikest värvidest
- Roheline mõtteviis ja ringmajandus.

Praktiline töö õppekeskkonnas (46 t):

- Töökoha korraldamine, materjalide ja töövahendite valimine
- Aluspindade ettevalmistamine
- Traditsiooniliste lubivärvidega seinafragmenti viimistlemine
- Traditsiooniliste värvidega seinafragmenti viimistlemine
- *Stucco lustro* ja *marmorino* tehnikas seinafragmenti krohvimine ja viimistlemine
- Kvaliteedi kontroll ja hindamine

## 13. Õppemeetodid

Loeng, arutelu, demonstratsioon, praktiline töö, analüüs

## 14. Iseseisev töö

Puudub

## 15. Õppematerjalid

- "Looduslikud värvid ehituses", Rene Pere, Tarmo Elvisto
- "Vana aken", Lea Täheväli Stroh
- "Maja ja niiskus", Lea Täheväli Stroh
- <https://www.muinsuskaitseamet.ee/et/kasiraamat/liimvarvid-i-liimvarv-ehk-kriitvarv>
- <https://www.muinsuskaitseamet.ee/et/kasiraamat/liimvarvid-ii-kaseiin-ehk-kohupiimavarv>
- <https://www.muinsuskaitseamet.ee/et/kasiraamat/liimvarvid-iii-keeduvarv>
- [https://www.muinsuskaitseamet.ee/sites/default/files/content-editors/kasiraamat/21.\\_torv.pdf](https://www.muinsuskaitseamet.ee/sites/default/files/content-editors/kasiraamat/21._torv.pdf)
- <https://www.youtube.com/watch?v=emBDdNxOi6s&t=1157s>
- <https://www.youtube.com/watch?v=cma8J2Dcd8k>

Koolitaja koostatud õppematerjal

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

Õpingud loetakse lõpenuks, kui õppija on osalenud kontaktõppes vähemalt 70%, sooritanud testi ja praktilised tööd. Mitmeeristav hindamine.

Hindamismeetod	Hindamiskriteeriumid
Teadmiste test - looduslike värvide ja taaskasutuse töökeskkonnaohutus, materjalid, töövahendid ja tehnoloogiad	Positiivseks soorituseks on vaja vähemalt 70% õigeid vastuseid.

Praktiline töö 1 - seinä välis- ja sisepinna viimistlemine vastavalt etteantud ülesandele	Töö tulemust hinnatakse tööde tehnoloogilise järjekorra, traditsiooniliste töövõtete kasutamise ning kvaliteedinõuete (esteetiline välimus) järgi sooritatuks või mittesooritatuks.
Praktiline töö 2 – seinä sisepinna värvimine vastavalt etteantud ülesandele	Töö tulemust hinnatakse tööde tehnoloogilise järjekorra, traditsiooniliste töövõtete kasutamise ning kvaliteedinõuete (esteetiline välimus) järgi sooritatuks või mittesooritatuks

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

Koolituse lõpus väljastatakse tunnistus, kui lõpetamise nõuded on täidetud. Koolituse lõpus väljastatakse tõend, kui õpitulemusi ei saavutatud, kuid õppija võttis osa õppetööst. Tõend väljastatakse osaletud kontaktõppetundide ja neis läbitud teemade kohta.

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

#### **Maiu Roio**

Järvamaa Kutsehariduskeskuse ehitusviimistluse kutseõpetaja ja täiskasvanute koolitaja.

Ehitusviimistleja I. Plaatija tase 4 esmane kutse.

Kutseõpetaja tase 6.

Täiskasvanute koolitamise kogemus alates 2016.a