

1. Täienduskoolitusasutuse nimi

Järvamaa Kutsehariduskeskus

2. Õppekava nimetus

Praktiline loodusehituse tehnikate kasutamise koolitus

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

Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast, puit)

4. Õppekeel

eesti keel

5. Õppekava koostamise alus

Krohviija tase 4 esmane kutse

B.2.1 Hoonete ja rajatiste sise- ja välispindade krohvimine

B.2.6 Energiatõhus ehitamine

JKHK Kivi- ja betoonkonstruktsioonide ehitus, tase 4 õppekava valikõpingute moodul:

Säästva renoveerimise alused

Ehituse õppekavarühma riiklik õppekava.

6. Õppe kogumaht (akadeemilistes tundides) ja õppe ülesehitus

Maht 90 tundi, millest 70 tundi on praktiline töö õppekeskkonnas.

7. Õppekeskkond

Järvamaa Kutsehariduskeskuse praktikakorpuse õppelabor ja Hobukooli Park Koordi külas

8. Sihtgrupp

Erialase tasemehariduseta või keskkhariduseta ehitusettevõttes töötav täiskasvanud õppija või aegunud oskustega isik, kes soovib omandada või täiendada erialaseid teadmisi ja oskusi looduslike ehitusmaterjalide kasutamisel.

9. Õppe alustamise tingimused

Tervislik seisund peab võimaldama töötada välitingimustes, tellingutel ja siseruumides tolmustes tingimustes. Kasuks tuleb eelnev ehitusalane kogemus või kogemus säästval renoveerimisel.

10. Eesmärk

Koolituse tulemusel õppija orienteerub traditsioonilise ja loodussõbraliku ehituse olemuses, arengusuundades ja –võimalustes. traditsioonilistes käsitöövõtetes ja ehituses. Teab loodusehituse ja ehitusliku taaskasutuse valdkonna materjale ning tehnoloogiaid. Kasutab looduslike ehitusmaterjale ja tehnikaid tänapäevanõudmistele vastavates hoonetes.

11. Õpiväljundid

Koolituse läbinu:

- omab ülevaadet traditsioonilistest looduslikest (savi, lubi) ehitusmaterjalidest ja looduslikest värvidest ning nende eripärast ja kasutuskohtadest
- omab ülevaadet traditsioonilisest massiivsaviehitusest, savi-põhu tehnikatest, hübriidlahendustest ning kasutatavatest naturaalistest materjalidest ja töövahenditest
- kavandab tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid
- valmistab ette aluspinnad, märgkrohvib ning viimistleb ökoloogiliste värvidega järgides keskkonnasõbralikku tehnoloogiat, traditsioone ning kvaliteedinõudeid
- rajab savi-põhu ja savi-puit seina järgides keskkonnasõbralikku tehnoloogiat ning kvaliteedinõudeid
- järgib krohvi- ja saviehitustööde teostamisel energiatarbimise ehitamise põhimõtteid ning töökeskkonnakaitse- ja tervishoiunõudeid

12. Õppe sisu

Auditoorne töö (20 t):

- töökeskkonnaohutus- ja tervishoid
- traditsioonilised massiivsaviehituse tehnikad-tampsavi, COB, halu-savi, toorsavitellis
- savi-põhu tehnikate erivormid-keresavisein, COB ja vitspunutis, põhupakk
- hübriidlahendused puidu ja saviga-tehnoloogia
- märgkrohvimise ja viimistlemise tehnoloogia –savikrohv
- traditsiooniline massiivsaviehitus, savi-põhu tehnikad, hübriidlahendused ning kasutatavad naturaalsed materjalid ja töövahendid
- savi-põhu ja savi-puit seina ehitamine järgides keskkonnasõbralikku tehnoloogiat ning kvaliteedinõuded
- energiatõhusa ehitamise põhimõtted

Praktiline töö õppekeskkonnas (70 t):

- töökoha korraldamine, materjalide ja töövahendite valimine
- massiivsavitehnikas seinafragmenti ehitamine
- savi-põhu tehnikas seinafragmenti ehitamine
- puit-savi hübriidtehnikas seinafragmenti ehitamine
- viimistlemine-savikrohv, modelleeritud savi, savivärvid
- kvaliteedi kontroll ja hindamine

13. Õppemeetodid

Auditoorne loeng, praktiline töö.

14. Iseseisev töö

Puudub

15. Õppematerjalid

Loengukonspekt.

16. Nõuded õpingute lõpetamiseks sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid

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

Hindamismeetod	Hindamiskriteeriumid
Teadmiste test - loodusehitamise ja taaskasutuse töökeskkonnaohutus, materjalid, töövahendid ja tehnoloogiad	Positiivseks soorituseks on vaja vähemalt 70% õigeid vastuseid
Praktiline töö 1. – seinafragmenti ehitamine massiivsavi tehnikas ja viimistlemine vastavalt etteantud ülesandele	Töö tulemust hinnatakse tööde tehnoloogilise järjekorra, traditsiooniliste töövõtete kasutamise ning kvaliteedinõuete (esteetiline välimus) järgi sooritatuks või mittesooritatuks.
Praktiline töö 2.- seinafragmenti savi-põhk, savi-puit ehitamine 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, kuid mitte juhul, kui õppija osales vähem kui 60% ning lisaks peab olema esitatud vähemalt üks praktiline töö.

18. Koolitaja kompetentsust tagava kvalifikatsiooni või õpi- või töökogemuse kirjeldus **Sven Aluste**, MTÜ Equilibre juhataja, säästva eluviisi koolitaja ja loodusehitaja . Täiskasvanute koolitaja alates 2007.a.



Järvamaa
Kutsehariduskeskus
ÕPPIMINE ON SÜDAMEASI