

ESF VAHENDITEST RAHASTATAVA TÄISKASVANUTE TÄIENDUSKOOLITUSE ÕPPEKAVA

1. Üldandmed

Õppeasutus:	Järvamaa Kutsehariduskeskus
Õppekava nimetus: (venekeelsetel kursustel nii eesti kui vene keeles):	Praktiline loodusehituse tehnikate kasutamise koolitus
Õppekavarühm: (täiendus- koolituse standardi järgi)	Ehitus ja tsiviilrajatised
Õppekeel:	Eesti keel

2. Koolituse sihtgrupp ja õpiväljundid

Sihtrühm ja selle kirjeldus ning õppe alustamise nõuded. *Ära märkida milliste erialaoskuste, haridustaseme või vanusegrupi inimestele koolitus on mõeldud ning milline on optimaalne grupi suurus; ära tuua kas ja millised on nõuded õpingute alustamiseks.*

Sihtrühm:

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

Grupi optimaalne suurus 8 osalejat

Õppe alustamise nõuded:

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

Õpiväljundid. *Õpiväljundid kirjeldatakse kompetentsidena, mis täpsustavad, millised teadmised, oskused ja hoiakud peab õppija omandama õppeprotsessi lõpuks.*

- 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, märgkrohvi 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 energiatõhusa ehitamise põhimõtteid ning töökeskkonnakaitse- ja tervishoiunõudeid

Õpiväljundite seos kutsestandardi või tasemeõppe õppekavaga. *Tuua ära vastav kutsestandard ning viide konkreetsetele kompetentsidele, mida koolitusega saavutatakse.*

Krohvi 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

3. Koolituse maht

Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides:	60
Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides:	60
sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides: <i>(õpe loengu, seminari, õppetunni või koolis määratud muus vormis)</i>	14
sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides: <i>(õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas)</i>	46
Koolitaja poolt tagasisidestatava iseseisva töö maht akadeemilistes tundides:	0

4. Koolituse sisu ja õppekeskkonna kirjeldus ning lõpetamise nõuded

Õppe sisu ja õppekeskkonna kirjeldus. *Tuua sisu peamised teemad ja alateemad sh eristada auditoorne ja praktiline osa. Esitada õpiväljundite saavutamiseks vajaliku õppekeskkonna lühikirjeldus. Loetleda kursuse kohustuslikud õppematerjalid (nt õpikud vmt) kui need on olemas. Kui õppijalt nõutakse mingeid isiklikke õppevahendeid, tuua ka need välja.*

auditoorse töö teemad:

- töökeskkonnaohutus-ja tervishoid 1 tund
- traditsioonilised massiivsaviehituse tehnikad-tampsavi,COB,halu-savi,toorsavitellis 2 tundi
- savi-põhu tehnikate erivormid-kergsavisein,COB ja vitspunutis,põhupakk 2 tundi
- hübriidlahendused puidu ja saviga-tehnoloogia 2 tundi
- märgkrohvimise ja viimistlemise tehnoloogia –savikrohv 2 tundi
- traditsiooniline massiivsaviehitus, savi-põhu tehnikad, hübriidlahendused ning kasutatavad naturaalsed materjalid ja töövahendid 2 tundi
- savi-põhu ja savi-puit seina ehitamine järgides keskkonnasõbralikku tehnoloogiat ning kvaliteedinõuded 2 tundi
- energiatõhusa ehitamise põhimõtted 1 tund

praktiline töö:

- töökoha korraldamine,materjalide ja töövahendite valimine 2 tundi
- massiivsavitehnikas seinafragmenti ehitamine 10 tundi
- savi-põhu tehnikas seinafragmenti ehitamine 12 tundi
- puit-savi hübriidtehnikas seinafragmenti ehitamine 10 tundi
- viimistlemine-savikrohv,modelleeritud savi,savivärvid 10 tundi
- kvaliteedi kontroll ja hindamine 2 tundi

Õppekeskkonna kirjeldus:

Järvamaa Kutsehariduskeskuse Säreveere õppekoha praktikahoones ja krohvimistöde eriala koolitamiseks sisustatud praktiliste tööde õppetöökoda, mis on varustatud kõigi eriala omandamiseks vajalike tööriistadega, väikemehhanismidega ja materjalidega.

Nõuded õppe lõpetamiseks, sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid. *Nõutav on õpiväljundite saavutamise hindamine ja vähemalt 80% õppekava läbimine. Õppijale väljastatakse õppe lõpetamise nõuete täitmisel tunnistus.*

Õpingud loetakse lõppenuks, kui õpilane on osalenud õppetöös vähemalt 80 %, on sooritanud testi ja praktilised tööd. Mitteeristav hindamine. Koolituse läbimisel väljastatakse osalejatele tunnistus, kui õpingute lõpetamise nõuded on täidetud.

Hindamismeetod	Hindamiskriteeriumid
Teadmiste test - loodusehitamise ja taaskasutuse töökeskkonnaohutus, materjalid, töövahendid ja tehnoloogiad	Positiivseks soorituseks on vaja vähemalt 70% õigeid vastuseid
Praktiline töö 1. – seinafragmendi 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.- seinafragmendi savi-põhk, savi-puit ehitamine vastavalt etteantud ülesandele	Töö tulemust hinnatakse tööde tehnoloogilise järjekorra, traditsiooniliste töövõtete kasutamise ning kvaliteedinõuete (esteetiline välimus) järgi sooritatuks või järgi sooritatuks või mittesooritatuks.

5. Koolitaja andmed

Koolitaja andmed. *Tuua ära koolitaja ees- ja perenimi ning kursuse läbiviimiseks vajalikku kompetentsust näitav kvalifikatsioon või kompetentsi näitava õpi- või töökogemuse kirjeldus.*

Rainer Eidemiller, Säästva Renoveerimise Infokeskuse Paide Ühenduse (Paide SRIK) juhatuse esimees. Täiskasvanute koolitaja alates 2010.a. Lõpetanud Tartu Ülikooli õigusteaduse eriala, töötanud Maksu- ja Tolliametis piirkondliku keskuse juriidilise osakonna juhatajana ning seejärel advokaadibüroos maksu- ja majandusõiguse valdkonnas. 2004. ja 2007. aastal asutanud ja seejärel juhtinud kahte mittetulundusühingut (Ühendus Weissenstein ja Paide SRIK) ning olnud selles valdkonnas mitmete eestiseste ja rahvusvaheliste projektide projektijuhiks

Sven Aluste, MTÜ Equilibre juhataja, säästva eluviisi koolitaja ja loodusehitaja . Täiskasvanute koolitaja alates 2007.a.

Õppekava koostaja: Ivar Kohjus, Järvamaa Kutsehariduskeskuse ehituse ÕKR-i juhtõpetaja,
ivar.kohjus@jkhk.ee
/ees- ja perenimi, amet, e-mail/