

ESF VAHENDITEST RAHASTATAVA TÄISKASVANUTE TÄIENDUSKOOLITUSE ÕPPEKAVA

1. Üldandmed

Õppeasutus:	Järvamaa Kutsehariduskeskus
Õppekava nimetus: (venekeelsetel kursustel nii eesti kui vene keeles):	Traditsioonilised ja looduslikud lubikrohvi tehnikad
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 hariduseta või keskkariduseta ehitusettevõttes töötav täiskasvanud õppija või aegunud oskustega isik, kes soovib omandada või täiendada erialaseid teadmisi ja oskusi ökoloogiliste ehitusmaterjalide kasutamisel.

Grupi optimaalne suurus 8 osalejat

Õppe alustamise nõuded:

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

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

- omab ülevaadet traditsioonilistest ökoloogilistest lubikrohvimaterjalidest ja looduslikest värvidest ning nende eripärast ja kasutuskohtadest
- kasutab tadelakt, gekolakt, stucco lustra ja marmorino krohvitehnikaid ning naturaalseid materjale ja töövahendeid
- kavandab tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid
- valmistab ette aluspinnad, krohvib ja viimistleb erinevate lubikrohvitehnikatega erikujulisi seinafragmente, järgides keskkonnasõbralikku tehnoloogiat, traditsioone ning kvaliteedinõudeid
- järgib krohvi- ja viimistlustööde teostamisel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid ning töökeskkonnakaitse- ja tervishoiunõudeid

Õpiväljundite seos kutsestandardi või tasemeõppe õppekavaga. Tuua ära vastav kutsestandard ning numbriline viide konkreetsetele kompetentsidele, mida 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: (õpe loengu, seminari või muus koolis määratud vormis)	14
sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides: (õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas)	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 peamised teemad ja alateemad sh eristada auditoorne ja praktiline osa. Esitada õppekeskkonna lühikirjeldus, mis on õpiväljundite saavutamiseks olemas. Loetleda kursuse kohustuslikud õppematerjalid (nt õpikud vmt) kui need on olemas. Kui õppijalt nõutakse mingeid isiklikke õppevahendeid, tuua ka need välja.*

Õppe sisu:

auditoorne töö: (14 t)

- töökeskkonnaohutus-ja tervishoid
- traditsiooniline lubikrohvimine-materjalid, töövahendid, tehnoloogia
- tadelakt ja gekolakt krohvimine-materjalid, töövahendid, tehnoloogia
- stucco lustra ja marmorino krohvimine-materjalid, töövahendid, tehnoloogia
- energiatõhusa ehitamise põhimõtted

praktiline töö: (46 t)

- töökoha korraldamine ,materjalide ja töövahendite valimine
- aluspindade ettevalmistamine
- traditsiooniline lubikrohvimine ja viimistlemine
- tadelakt ja gekolakt tehnikas seinafragmendi krohvimine ja viimistlemine
- stucco lustra ja marmorino tehnikas seinafragmendi krohvimine ja viimistlemine
- kvaliteedi kontroll ja hindamine

Õppekeskkonna kirjeldus:

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

Õppematerjal

A., Sammul, J Krohvitööd. Tallinn: REKK 2001

Ehitusmaterjalid. Tallinn: Tallinna Tehnikakõrgkool 2002

K. Lubimört 1 : praktilisi juhiseid lubivärvi ja lubimördiga töötamiseks. Tallinn 2004

Oma maja 3. Tallinn: Äripäeva Kirjastus 2004 (savikrohv),

<http://kodukiri.naistemaailm.ee/artikkel.php?id=4676> (lubimört)

“Vana maamaka käsiraamat”, Joosep Metslang, Eesti Vabaõhumuuseum

“Hoonete biokahjustused”, Kurmo Konsa, Kalle Pilt

“Väärtused vanad maamajas”, Eesti Vabaõhumuuseum
 “Maja ja niiskus”, Lea Täheväli Stroh
 “Lubi, 1”, Lea Täheväli Stroh
 “Vana aken”, Lea Täheväli Stroh
 “Looduslikud värvid ehituses”, Rene Pere, Tarmo Elvisto
 “Pinnasesse uppunud majade uuendamine”, Heino Uuetalo, Paide SRIK
 “Sisekliima ja hallitused”, Jorgen Bech-Anderson
 Muinsuskaitseameti temaatilised infolehed

Nõuded õppe lõpetamiseks, sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid. *Nõutud on vähemalt 70% kontakttundides osalemine. Kirjeldada, kuidas hinnatakse õpiväljundite saavutamist.*

Õpingud loetakse lõppenuks, kui õpilane on osalenud õppetöös vähemalt 70 %, on sooritanud testi ja praktilised tööd. Mitteeristav hindamine. Koolituse läbimisel väljastatakse osalejatele tunnistus, kui õpingute lõpetamise nõuded on täidetud.

Hindamismeetod	Hindamiskriteeriumid
Teadmiste test – looduslike lubikrovimise ja taaskasutuse töökeskkonnaohutus, materjalid, töövahendid ja tehnoloogiad	Positiivseks soorituseks on vaja vähemalt 70% õigeid vastuseid
Praktiline töö 1. – seinafragmendil sisepinna (sh sise- ja välisnurk)lubikrovimine 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.- seinafragmendil tadelakt, gekolakt, stucco lustra ja marmorino tehnikas krovimine 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(te) ees- ja perenimi ning kursuse läbiviimiseks vajalikku kompetentsust näitav kvalifikatsioon või vastav õpi- või töökogemuse kirjeldus.*

Rainer Eidemiller, Säästva Renoveerimise Infokeskuse Paide Ühenduse (Paide SRIK) juhatause 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

Ivar Kohjus, Järvamaa Kutsehariduskeskuse ehituse valdkonna juhtõpetaja, täiskasvanute koolitamise kogemus aastast 2011