



EESTI
MAA
EHITUS

ÖKOLOOGILISE
EHITUSE
KOMPETENTSIKESKUS



TÄIENDUSKOOLITUSE ÕPPEKAVA

1. Üldandmed

Õppeasutus:	Eestimaachitus MTÜ
Õppekava nimetus:	Clay finishes
Õppekavarühm:	Ehitus ja tsiviilrajatised („Arhitektuur ja ehitus“ õppesuund)
Õppekeel:	Inglise keel

2. Koolituse sihtgrupp ja õpiväljundid

Sihtrühm ja selle kirjeldus ning õppe alustamise nõuded.

Sihtrühm:

Erialase haridusega või -hariduseta täiskasvanud õppija, kes soovib omandada või täiendada erialaseid teadmisi ja oskusi looduslike viimistlusmaterjalide kasutamisel sh. **peenviimistlus savikrohvid, savipahtlid ja savivärvid ning nende paigaldustehnikad.**

Grupi optimaalne suurus on 12 osalejat

Õppe alustamise nõuded:

Tervislik seisund peab võimaldama töötada välitingimustes, tellingutel ja siseruumides tolmustes tingimustes. Kasuks tuleb eelnev ehitus- ja viimistlusala kogemus.

Õpiväljundid.

- omab ülevaadet erinevatest saviviimistluse võimalustest
- omab ülevaadet erinevatest aluspindadest ja sobilikest savikrohvi süsteemidest
- oskab teha vajalikke ettevalmistustöid viimistlustööde alustamiseks
- oskab värviliste peensavikrohvidega erinevaid toone segada
- oskab looduslikke dekoratiivseid lisandeid krohvile lisada
- tunneb erinevaid peensavikrohvide paigaldus/silumismeetodeid
- tunneb erinevaid savipahtlite paigaldus/silumismeetodeid
- tunneb savivärvi paigaldamise töövõtteid
- valmistab ette aluspinnad ning viimistleb savi viimistlustoodetega
- järgib krohvi- ja viimistlustööde teostamisel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid ning töökeskkonnakaitse- ja tervishoiunõudeid
- on tutvunud muinsuskaitsealuse hoonega, mille renoveerimisel on kasutatud looduslikke ehitus- ja viimistlusmaterjale

Õpiväljundite seos kutsestandardi või tasemeõppe õppekavaga.

B.2.1 Hoonete ja rajatiste sise- ja välispindade krohvimine

B.2.6 Energiatõhus ehitamine

ECVET Earth Building (Unit D, Unit O)

Põhjendus.

Koolituse eesmärk on luua võimalus ehitusvaldkonna tööjõuturul konkureerimiseks, kuna tellijate seas on kasvanud nõudlus looduslike materjalide kasutamisel hoonetes elukeskkonna parendamiseks. Eesmärk on tagada osavõtjate võime orienteeruda traditsioonilise ja loodussõbraliku ehituse olemuses, arengusuundades ja –võimalustes ning anda vahetu kogemus traditsioonilistest käsitöövõtetest ja ehitusest. Orienteeruda vastavate materjalide valdkonnas kasutatavatest tehnoloogiatest ning kogeda praktilisi oskusi loodusliku krohvi võimaluste valdkonnas.

Koolituse läbinud õppija omab ülevaadet hoonete ja rajatiste erinevate pindade looduslikust krohvimisest ja viimistlemisest, oskab tervist toetava sisekliima loomisel kaasa rääkida, järgides energiatõhusa ehitamise põhimõtteid ning tunneb töötervishoiu-, tööohutus- ja keskkonnoaohutusnõudeid.

Praktiline savikrohvamise kursus õpetab kasutama savi peenviimistluskrohve ja pahtelid ning tundma vajalikke krohvamise tööriistu.

Osates kasutada looduslikke viimistlusmaterjale ja tehnikaid tänapäevanõudmistele vastavates hoonetes saavutame tervist toetava sisekliima ning säästame meid ümbritsevat keskkonda, vastates seega ka UN jätkusuutlikku arengu eesmärkidele - SDG 9, 11 ja 15.

3. Koolituse maht

Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides:	51
Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides:	51
sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides: (<i>õpe loengu, seminari, õppetunni või koolis määratud muus vormis</i>)	7
sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides: (<i>õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas</i>)	44
Koolitaja poolt tagasisidestatava iseseisva töö maht akadeemilistes tundides:	1

4. Koolituse sisu ja õppekeskkonna kirjeldus

Õppe sisu ja õppekeskkonna kirjeldus.

auditoorse töö teemad:

- töökeskkonnaohutus-ja tervishoid
- aluspinnad ja krohvisüsteemid
- peenviimistlus savikrohvid, savipahtlid ja savivärvid
- ettevalmistused, kasutatavad tööriistad
- tekstuurid, toonid, dekoratiivsed lisandid
- muinsuskaitsealuse hoone renoveerimine
- analüüsid, arutelud, tagasiside

kokku 7 tundi

praktiline töö:

- tööd ettevalmistavad ja lõpetavad tegevused
- aluskihi paigaldus, toonimine, tekstuurid, deko lisandid
- viimistlemine – peenviimistlus savikrohviga
- viimistlemine – peenviimistlus savipahtliga
- viimistlemine – savivärviga
- grupitöö
- kvaliteedi kontroll ja hindamine

kokku 44 tundi

Õppekeskkonna kirjeldus:

Eestimaaehituse peahoones asuvad õppekoha klassiruum ja praktikaruumid, mis on ehitus- ning krohvimistööde koolitamiseks sisustatud teoreetiliseks õppeks ning praktiliste tööde läbiviimiseks. Õppetöökoda on varustatud kõigi eriala omandamiseks vajalike tööriistadega, väikemehhanismide ja materjalidega.

Sama kehtib ka Kesk-Eesti õppekohale Hobukooli Pargis, Järvamaal.

Õppemeetodid: interaktiivne loeng, tööülesande iseseisev ettevalmistamine, praktiline töö, töö meeskonnas, arutelu, tagasiside.

Õppematerjal

ECVET Earth Building “Colour theory”

Nõuded õppe lõpetamiseks, sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid.

Lõpetajale väljastatakse:

- Eestimaehitus MTÜ täiendkoolituse tunnistus, kui õpingute lõpetamise nõuded on täidetud. Nõutav on õpiväljundite hindamine ja vähemalt 70% kontakttundides osalemine. Hindamine on mitteeristav;
või
- tõend, kui õpitulemusi ei saavutatud, kuid õppija võttis osa õppetööst. Tõend väljastatakse vastavalt osaletud kontakttundide arvule.

Hindamismeetod	Hindamiskriteeriumid
Praktiline ülesanne (testtöö) koos aruteluga	<ol style="list-style-type: none">1. Kavandab tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud tööülesandest.2. Valmistab ette aluspinnad ning viimistleb savi dekoratiivkrohvi ja savipahtliga, lähtudes etteantud tööülesandest, järgides krohvi-ja viimistlustööde teostamisel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid ning töökeskkonnakaitse-ja tervishoiunõudeid.

5. Koolitaja andmed

Koolitajad:

Martin Hütt, EME koolitaja, Stuko OÜ juhatuse liige, materjalide tootearendus ja paigaldusspetsiifika.

Mikk Luht, EME asutaja- ja juhatuse liige ning koolitaja, materjalispetsiifika
ECVET sertifikaadid:
Unit M - From Raw Material To Earth Mix

Õppekava koostaja: Mikk Luht, Eestimaehitus MTÜ liige, mikk@eestimaehitus.ee

Õppekava eest vastutav: Mikk Luht, Eestimaehitus MTÜ juhatuse liige, mikk@eestimaehitus.ee