



EESTI
MAA
EHITUS

ÖKOLOOGILISE
EHITUSE
KOMPETENTSIKESKUS



TÄIENDUSKOOLITUSE ÕPPEKAVA

1. Üldandmed

Õppeasutus:	Eestimaaehitus MTÜ
Õppekava nimetus:	Peenviimistlus savikrohviga
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 ehitusmaterjalide kasutamisel sh. **peenviimistlus savikrohvid ja savipahtlid 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 side- ja täiteainetest ning looduslikest kiududest ja nende rollist erinevate traditsiooniliste ning kaasaegsete ehitus- ja viimistlusmaterjalide valmistamisel ja kasutamisel
- 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
- valmistab ette aluspinnad ning viimistleb värviliste peensavikrohvidega, järgides keskkonnasõbralikku tehnoloogiat, traditsioone ning kvaliteedinõudeid
- järgib krohvi- ja viimistlustööde teostamisel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid ning töökeskkonnakaitse- ja tervishoiunõudeid
- omab ülevaadet kaasaegsete looduslike viimistlusmaterjalide tootmisest ja ajaloost
- on tutvunud muinsuskaitsealuse hoonega, mille renoveerimisel on kasutatud looduslikke soojustus- ja viimistlusmaterjale
- on tutvunud traditsiooniliste ja kaasaegsete savihoonetega

Õpiväljundite seos kutsestandardi või tasemeõppe õppekavaga.

B.2.1 Hoonete ja rajatiste sise- ja välispindade krohvimine

B.2.6 Energiatõhus ehitamine

ECVET

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 keskkonnaohutusnõudeid.

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:	55
Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides:	55
sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides: (õpe loengu, seminari, õppetunni või koolis määratud muus vormis)	23
sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides: (õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas)	32
Koolitaja poolt tagasisidestatava iseseisva töö maht akadeemilistes tundides:	2

4. Koolituse sisu ja õppekeskkonna kirjeldus

Õppe sisu ja õppekeskkonna kirjeldus.

auditoorse töö teemad:

- | | |
|--|-----------|
| • töökeskkonnaohutus-ja tervishoid | 0,5 tundi |
| • sideained, täiteained, looduslikud kiud | 7,9 tundi |
| • aluspinnad ja krohvisüsteemid | 1,1 tundi |
| • peenviimistlus savikrohvid ja savipahtlid | 4,3 tundi |
| • ettevalmistused, kasutatavad tööriistad | 0,5 tundi |
| • tekstuurid, toonid, dekoratiivsed lisandid | 1,0 tundi |
| • muinsuskaitsealuse hoone renoveerimine | 2,7 tundi |
| • traditsioonilised ja kaasaegsed savihooned | 3,0 tundi |
| • analüüsid, arutelud, tagasiside | 2,0 tundi |

kokku 23 tundi

praktiline töö:

- | | |
|--|-----------|
| • tööd ettevalmistavad ja lõpetavad tegevused | 2,9 tundi |
| • aluskihi paigaldus, toonimine, tekstuurid, deko lisandid | 7,4 tundi |
| • viimistlemine – peenviimistlus savikrohviga | 4,4 tundi |
| • viimistlemine – peenviimistlus savipahtliga | 7,5 tundi |
| • suure pinna viimistlemine ehitusobjektidel | 8,8 tundi |
| • kvaliteedi kontroll ja hindamine | 1,0 tundi |

kokku 32 tundi

Õppekeskkonna kirjeldus:

Eestimaehituse peahoones asuvad õppekoha klassiruum ja praktikaruumid, mis on ehitus- ning krohvimistöde 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.

Õppematerjal

ECVET Earth Building “Colour theory”

5. Koolitaja andmed

Koolitajad:

Andrus Needo, EME koolitaja, Krohwin OÜ juhatuse liige, kogenud savi- ja lubikrohvi meister.

ECVET sertifikaadid savikrohvi ja peenviimistlustehnikates:

Unit D (Level 3) - Interior Design

Anvar Valge, EME koolitaja, A-Viimistluse OÜ juhatuse liige, kogenud savi- ja lubikrohvi meister.

ECVET sertifikaadid savikrohvi ja peenviimistlustehnikates:

Unit D (Level 3) - Interior Design

Unit O (Level 3) - Decorative Techniques

Helari Sirelpuu, EME koolitaja, Wuni OÜ juhatuse liige, kogenud savi- ja lubikrohvi meister.

ECVET sertifikaadid savikrohvi ja peenviimistlustehnikates:

Unit D (Level 3) - Interior Design

Malvo Tominga, EME koolitaja, Wanawiisi ehitus OÜ juhatuse liige, kogenud savi- ja lubikrohvi meister, savihoonete taastaja.

ECVET sertifikaadid savikrohvi ja peenviimistlustehnikates:

Unit D (Level 3) - Interior Design

Unit O (Level 3) - Decorative Techniques

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

Sven Aluste, EME asutajaliige ja koolitaja, Equilibre MTÜ juhataja, säästva eluviisi koolitaja ja loodusehitaja.

ECVET sertifikaadid savikrohvi ja peenviimistlustehnikates:

Unit D (endine Unit 4) - Interior Design

Unit O (endine Unit 5) - Decorative Techniques

Unit M - From Raw Material To Earth Mix

Taavi Leis, EME koolitaja, Krohvikoda OÜ juhatuse liige, kogenud savi- ja lubikrohvi meister.

Õppekava koostaja: Mikk Luht, Eestimaahitus MTÜ liige, mikk@estimaahitus.ee

Õppekava eest vastutav: Mikk Luht, Eestimaahitus MTÜ juhatuse liige, mikk@estimaahitus.ee