

KINNITATUD

kooli direktori käskkirjaga 02.10.2026 nr 5-5/26/5

LISA 6. Täiendusõppe õppekava "Looduslike materjalidega krohvimise ja viimistluse alused"
maht 30 ak tundi**ESF VAHENDITEST RAHASTATAVA TÄISKASVANUTE TÄIENDUSKOOLITUSE
ÕPPEKAVA
2026-2027****1. Üldandmed**

Õppeasutus:	Hiiumaa gümnaasium ja rakenduslik kolledž
Õppekava nimetus:	Looduslike materjalidega krohvimise ja viimistluse alused
Õppekavarühm:	Ehitus ja tsiviilrajatised
Õppekeel:	eesti keel

2. Koolituse eesmärk, OSKA seos, sihtrühm ja õpiväljundid

Eesmärk ja OSKA seos: Anda õppijale teadmised ja praktilised oskused looduslike krohvimaterjalide (savi- ja lubikrohv) kasutamiseks, võimaldades tal valmistada segusid, teostada krohvimis- ja viimistlustöid ning hinnata töö kvaliteeti, järgides tööohutuse ja keskkonnasäästlikkuse põhimõtteid.

Koolituse õpiväljundid on kooskõlas OSKA raportites (eelkõige ehitusvaldkonna uuring ja OSKA tulevikuvaated) esile toodud vajadustega, mis rõhutavad keskkonnasäästlike ehitusmaterjalide kasutamise, traditsiooniliste ja kaasaegsete tövõtete kombineerimise, praktiliste oskuste ning rohepöördega seotud kompetentside kasvavat tähtsust ehitussektoris. OSKA raport: „Ehitusvaldkonna tööjõu ja oskuste vajadus“ (2019) rõhutab vajadust materjaliteadmiste laiendamise järele, sh keskkonnasäästlikud lahendused. Kutsekoda OSKA analüüsid toovad esile rohepöördega seotud materjalide tundmise tähtsuse. OSKA ehitusvaldkonna raport rõhutab vajadust praktiliste käsitööoskuste säilitamise ja arendamise järele. OSKA tulevikuvaated toovad esile vajaduse kombineerida traditsioonilisi ja kaasaegseid oskusi ning käsitööoskuste väärtuse kasvu (nt renoveerimine, pärandhooned), mis on ühtlasi madala keskkonnamõjuga.

Sihtrühm ja selle kirjeldus ning õppe alustamise nõuded. Ehituse ja ehitusmaterjalidega tegelevate ettevõtete töötajad, aegunud oskustega ehitajad, väikeettevõtjad, samti ehituse ja viimistluse alale ümberprofileeruda soovijad.

Grupi suurus: 8-12 osalejat.

Õppe alustamise nõuded: Õppe alustamisel spetsiifilised nõuded puuduvad, kuid eelistatakse sihtrühma kuuluvaid õppijaid.

Õpiväljundid.

Koolituse läbinud õppija:

- selgitab looduslike krohvimaterjalide (savi, lubi, liiv, kiud) omadusi ja kasutusvõimalusi;
- valmistab juhendi alusel savi- ja lubikrohvi segusid ning hindab nende sobivust;
- valmistab ette aluspinna ja rakendab krohvi mitmekihiliselt, kasutades sobivaid töövõtteid;
- viimistleb krohvitud pindu erinevate tehnikatega ning kasutab looduslikke viimistlusmaterjale;
- analüüsib ja parandab lihtsamaid krohvivigu ning hindab töö kvaliteeti;
- planeerib ja teostab juhendamisel lihtsama krohvimistöö, järgides tööohutuse ja keskkonnasäästlikkuse põhimõtteid.

Õpiväljundite seos kutsestandardi või tasemeõppe õppekavaga.

Kutsestandard: [Puitmajaehitaja, tase 4](#) (22-11112025-4.1.2/11k)

Kompetentsid: A.2.1-2.2, B.2.1-2.6, B.3.1, B.3.2.

Hiiumaa gümnaasiumi ja rakendusliku kolledži õppekava: Palkmajaehitaja, tase 4
[Valikõpingute moodul](#). Hoonete sise- ja välispindade töötlemine ning avatäidete valmistamine.

3. Koolituse maht

Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides:	32
Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides:	30
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)	16
Koolitaja poolt tagasisidestatava iseseisva töö maht akadeemilistes tundides:	2

4. Koolituse sisu ja õppekeskkonna kirjeldus ning lõpetamise nõuded

Õppe sisu ja õppekeskkonna kirjeldus.

Õppe sisu:

Teema	Auditoorne	Praktiline	Iseseisev	Kokku
1. Tööohutuse ja keskkonnaohutuse nõuded ehitustöödel.	2			2
2. Siossejuhatus looduslikesse materjalidesse. Looduslike krohvide ajalugu ja kasutus Materjalide ülevaade: savi, lubi, liiv ja täiteained, kiudmaterjalid.	2	2		4
3. Materjalide omadused ja segud. Segude koostamine: savikrohv (retseptid), lubikrohv. Konsistents ja testimine. Levinud vead segamisel. Segu valmistamine Testpaneelide tegemine.	2	3		5
4. Aluspinnad ja ettevalmistus. Sobivad aluspinnad: puit, kivi, kips. Nakkekihid ja roopinnad. Niisutamine ja ettevalmistus. Aluspinna ettevalmistus. Roopinna paigaldus (näidis).	2	3		5
5. Krohvimise põhitehnikad. Krohvikihid: aluskrohv, vahekiht, viimistluskiht. Töövahendid ja töövõtted. Kuivamine ja pragude vältimine. Krohvimine (mitmes kihis). Pinna tasandamine.	2	4		6
6. Viimistlusvõtted ja -tehnikad: silumine, käsnaga töötlemine, struktuurid. Savi- ja lubivärvid. Tadelakti sissejuhatus. Erinevate viimistluste proovimine	2	2		4
7. Pragude parandamine. Pindade hooldus. Vigade analüüs.	2	2		4
8. Iseseisev töö:väikese pinna krohvimine ja viimistlemine.			2	2
Kokku:	14	16	2	32

Õppekeskkonna kirjeldus: Õpe toimub Hiiumaa gümnaasiumi ja rakendusliku kolledži (end Hiiumaa ametikool) õpperuumides või kokkuleppel ettevõtetega koolitustegevuseks sobivates ruumides, kus on tagatud auditoorse töö tarbeks esitlustehnika olemasolu ja internetiühendus. Õpperuumides on internetiühenduse ja joonestustarkvaraga varustatud arvutiklass nii auditoorse kui praktilise õppe läbiviimiseks. Kokkuleppel osalejate või teiste õpperuumide haldajatega saab vajadusel kasutada isiklikke arvuteid. Praktiline õpe toimub Hiiumaa gümnaasiumi ja rakendusliku kolledži (Hiiumaa ametikooli) töökojas.

Nõuded õppe lõpetamiseks, sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid.

Hindamismeetodid	Hindamiskriteeriumid
Suuline teadmiste test.	- Koolitusel on omandatud õpiväljundid. teooriatest (min 80% õigeid vastuseid).
Praktilised tööd.	- Õpetaja koostatud lähteülesanded on vormistatud tehniliselt korrektselt ja nõuetele vastavalt (ülesannete arv täpsustub vastavalt õppegrupi koosseisule) ja praktiline iseseisev proovitöö (visuaalkontrolli nõuetele vastav).

5. Koolitaja andmed

Veikko Martin - Hiiumaa ametikooli kutseõpetaja, pikaajaline potsepa, müüritiste, krohvimis- ja viimistlustööde tegemise kogemus, Koldevärk OÜ asutaja ja omanik.

Õppekava koostaja:

/ees- ja perenimi, amet, e-mail/

Karin Lindroos, täiendusõppe juht, karin.lindroos@hiigpluss.edu.ee