

Haapsalu Kutsehariduskeskus

Aadress: Ehitajate tee 3, Uuemõisa, 90401 Läänemaa

Telefon: 5081016

e-post: kaja.loorens@hkhk.edu.ee

Täienduskoolituse õppekava: Puittoote viimistlemine epoksiidvaigu abil

Õppekavarühm

Materjalitöötlus (puu, paber, plast, klaas)

Õppekava koostamise alus

Tisler tase 5 kutsestandard. B.2.6 Mööbli ja puittoodete viimistlemine

Õppekava kogumaht ja õppe ülesehitus

40 akad tundi, millest 10 akad tundi on auditoorne õpe ja 30 akad tundi on praktiline õpe

Sihtgrupp ja õppe alustamise tingimused

Õppele on oodatud erineva haridustaseme- ja töökogemusega puiduvaldkonnas töötavad isikud või sellest huvitatud isikud

Õpisündmuse eesmärk

Koolituse tulemusena saab õpilane algteadmised erinevatest viimistluse võimalustest. Sealhulgas epoksiidvaigu kasutamisest mööblitoodete valmistamisel. Saab teadmised looduslike ja tehniliste viimistlusmaterjalide erinevusest.

Eeldused õppega alustamisel

Soovituslik on varasem töökogemus puiduvaldkonnas (koolitusel osaleja saab aru lihtsamatest valdkondlikest mõistetest ja töövõtetest). Tervislik seisund peab võimaldama tööd puiduvaldkonnas (kokkupuude kemikaalidega).

Õpiväljundid

Koolituse lõpuks õppija:

1. Valmistab puidust ja epoksiidvaigust seotiseiga toote, mis on viimistletud omal soovil valitud viimistlusmaterjaliga.
2. Valib iseseisvalt vajalikke tööriistu erinevate seotiste tarvis ning tajub millised töövahendid ja materjalid on vajalikud puidu ja epoksiidvaigu sidumiseks.
3. Teeb rakiste eeltöid vastavalt epoksiidvaigu tööohutuskardi norme järgides.
4. Kasutab epoksiidvaigu materjale ja kõiki teisi vahendeid keskkonnateadlikult, säästlikult ja ökonoomselt.

5. Töötab ohutult erinevate silikoon-, akrüül- ja epopõhiste materjalidega.

Õppe sisu

1. Sissejuhatus puidutoote valmistamiseks, sh ohutusnõuded ning isikukaitsevahendite kasutamise vajalikkus töös kemikaalidega (3 auditoorset tundi).
2. Epoksiidvaigu, silikooni kasutamise ohutus ja materjali töötlus (2 auditoorne tund)
3. Tehnoloogiliste protsesside tähtsus puittoodete valmistamisel ja kemikaalide ohutuskardil oleva info kasutamine (3 auditoorset tundi)
4. Puit ja teiste materjalide kehtestatud kvaliteedinõudeid ning võimalike vigade olemust ja nende kõrvaldamise võimalus. (2 auditoorset tundi)
5. Praktiline töö (30 õpptundi). Ettevalmistustööd rakise ja aluse valmistamiseks. Toote valmistamine ja viimistlemine. Töö erinevate puidupõhiste materjalidega (puit, puitlaastplaat, vineer, laminaat jms). Töö erinevate viimistlusmaterjalidega (epoksiidvaik, lakk, õli jms). Töö erinevate töötlemisvahenditega (silikoonpüstol, pihusti lakkimiseks, rull, pintslid, lapid, mõõtmise ja materjali segamise nõud jms.)

Õppemeetodid

Aktiivne loeng, näited, diskussioon. Praktiline õpe puidumajas. Õppija poolt valitud ja koolitajaga kooskõlastatud toote valmistamine.

Õppekeskkonna kirjeldus

Haapsalu Kutsehariduskeskuse puidumaja. Kõik ruumid on sobilikud õppetöö läbiviimiseks ning vastavad tööohutuse- ja tervishoiu nõuetele. Õppetöö käigus kasutatakse Haapsalu Kutsehariduskeskuse puidutöökoja seadmeid ja klassiruumi:

- klassiruum, mis on varustatud valge tahvli ja dataprojektoriga;
- klassiruum, mis on varustatud kriiditahvliga;
- olemas valik tiseritööks ja viimistlustööks vajalikke tööriistu ja spetsiaalseks töötamiseks kamber ja ventilatsioon.

Nõuded õpingute lõpetamiseks, sh hindamismeetodid ja hindamiskriteeriumid

Mitteeristav hindamine. Läbivalt toimub kujundav hindamine ja tagasiside andmine õppijale.

Hindamismeetod:	Hindamiskriteeriumid:
Praktiline ülesanne. Õpilane viimistleb koolitajaga kooskõlastatud toote.	<ul style="list-style-type: none">• Valmistab kooste ette, et valmistada toode ning valib iseseisvalt vajalikud tööriistad ja muud materjalid puitmaterjalist tootele ja teeb viimistluse eeltöid vastavalt viimistlusmaterjali tööohutuskaardi norme järgides.• Kasutab epoksiidvaiku ja teisi materjale ning vahendeid keskkonnateadlikult, säästlikult ja ökonoomselt. Õpetaja võib avalikult esitada õppija toodet.

Koolituse läbimisel väljastatav dokument

Lõpetajale väljastatakse:

- Haapsalu KHK täienduskoolituse tunnistus, kui õpingute lõpetamise nõuded on täidetud või
- tõend, kui õpitulemusi ei saavutatud, kuid õppija võttis osa õppetööst. Tõend väljastatakse vastavalt osaletud kontakttundide arvule.

Koolitaja kompetentsust tagava kvalifikatsiooni või õpi- või töökogemuse kirjeldus

Ülle Kübarsepp. Haapsalu Kutsehariduskeskuse puiduvaldkonna kutseõpetaja, masintöötlemise tehnoloogia, viimistlus ja restaureerimine. Tisler tase 3, pehmemööbli valmistaja tase 4. Läbinud ehitusviimistluse kursused Tikkurila koolituskeskuses, kevad 2017 <http://www.tikkurilakoolituskeskus.ee/workshops-categories/koolitused-ametikoolidele/>