

1. Täienduskoolitusasutuse nimi

Järvamaa Kutsehariduskeskus

2. Õppekava nimetus

Töödeldud palgist hoone ehitamine

3. Õppekavarühm (*vastavalt rahvusvahelisele haridus- ja koolitusvaldkondade klassifitseerimise süsteemile ISCED-F 2013*)

Ehitus ja tsiviilrajatised

4. Õppekeel

eesti keel

5. Õppekava koostamise alus

Palkmajaehitaja, tase 3

B.2.1 Töö planeerimine ehitusplatsil

B.2.2 Tööks ettevalmistamine ja töö korraldamine ehitusplatsil

B.2.3 Puitliidete valmistamine

B.2.4 Palkmaja puitkarkass-seinte ehitamine

B.2.5 Palkseinte ehitamine

B.2.7 Katusekonstruktsioonide ehitamine

B.2.9 Lisasoojustuse ja välisvooderdise paigaldamine palkseinale.

Ehituse õppekavarühma riiklik õppekava.

6. Õppe kogumaht (akadeemilistes tundides) ja õppe ülesehitus

Maht 60 tundi, millest 40 tundi on praktiline töö õppekeskkonnas.

7. Õppekeskkond

Järvamaa Kutsehariduskeskuse Säreveere õppekoha praktikakorpuse õppelabor, mis on varustatud vajalike tööriistadega, väikemehhanismidega ja materjalidega

8. Sihtgrupp

Erialase hariduseta või keskhariduseta täiskasvanud õppija, kes soovib omandada teadmisi ja oskusi töödeldud palgist hoone ehitamiseks. Madala haridustasemega või aegunud oskustega, samuti 50+ isikud, kes soovivad omandada teadmisi töödeldud palgist hoone ehitamiseks.

9. Õppe alustamise tingimused

Soovitav üldehituslikud aluskused. Tervislik seisund peab võimaldama töötada välitingimustes ja kõrgustes.

10. Eesmärk

Koolituse tulemusel õppija tunneb töödeldud palgist hoonete rajamisel kasutatavaid tehnoloogiaid, materjale ja töövahendeid ning ehitab ja viimistleb palkmaja.

11. Õpiväljundid

Koolituse läbinu:

- tunneb töödeldud palgist hoonete rajamisel kasutatavaid tehnoloogiaid, materjale ja töövahendeid
- mõistab palkmaja projekteerimise algtõdesid ja erialaseid termineid
- järgib energiatõhususe nõudeid
- rakendab ohutu töötamise võtteid, töötab ennast ja keskkonda säästvalt

- viimistleb palkmaja ja tagab kvaliteedi

12. Õppe sisu

Auditoorne töö (20 t):

- töökeskkonnaohutus-ja tervishoid 2 tundi
- materjalid, töövahendid, töökoha korraldamine 3 tundi
- palkmajade vundamendid 2 tundi
- palkmajade seinte konstruktsioonid , liideskohad, tenderpostid, paigaldamise tehnoloogia 4 tundi
- palkmajade konstruktsioonid põhjamaa kliima tingimustes, küttelahendused, ventilatsioon 3 tundi
- tarindite soojapidavus, passiivmaja variandid, energiasäästlikus 3 tundi
- katuse konstruktsioonide lahendused 2 tundi

Praktiline töö õppekeskkonnas (40 t):

- töökoha ettevalmistamine, materjalide valimine, aluspinna ettevalmistamine 4 tundi
- töödeldud palgist hoone fragmendi montaaž 20 tundi
- katusekonstruktsioonide ehitamine 8 tundi
- lisasoojustuse ja välisvoorderdise paigaldamine palkseinale 6 tundi
- viimistlemine 2 tundi

13. Õppemeetodid

Auditoorne loeng, praktiline töö.

14. Iseseisev töö

Puudub

15. Õppematerjalid

Loengukonspekt

16. Nõuded õpingute lõpetamiseks sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid

Õpingud loetakse lõppenuks, kui õpilane on osalenud kontaktõppes vähemalt 70 %, sooritatud teadmiste testi ja esitanud praktilise töö. Mitmeeristav hindamine.

Hindamismeetod	Hindamiskriteeriumid
Teadmiste test - töökeskkonnaohutus, materjalid, töövahendid ja töödeldud palgist hoone ehitamise tehnoloogia	Positiivseks soorituseks on vaja vähemalt 70% õigeid vastuseid
Praktiline töö – töödeldud palgist hoone seinafragmendi ja katusekonstruktsiooni osa ehitamine lähtuvalt etteantud tööjoonisest	Töö tulemust hinnatakse Tarindi RYL 2010 klass III järgi sooritatuks või mittesooritatuks.

17. Koolituse läbimisel väljastatav dokument

Koolituse lõpus väljastatakse tunnistus, kui lõpetamise nõuded on täidetud. Koolituse lõpus väljastatakse tõend, kui õpitulemusi ei saavutatud, kuid õppija võttis osa

õppetööst. Tõend väljastatakse osaletud kontaktõppetundide ja neis läbitud teemade kohta, kuid mitte juhul, kui õppija osales vähem kui 60%.

- 18. Koolitaja kompetentsust tagava kvalifikatsiooni või õpi- või töökogemuse kirjeldus**
Eiki Hansar, Tartu Ülikooli Looduse ja tehnoloogia Instituudi teaduste magister 2011.a. Palkmajade ehituse projektijuht aastast 2008.a. Täiskasvanute koolitamise kogemus alates 2012.a. Järvamaa Kutsehariduskeskuse ehitusõppe praktikajuhendaja alates 2017.a.



Järvamaa
Kutsehariduskeskus
ÕPPIMINE ON SÜDAMEASI