

1. Täienduskoolitusasutuse nimi

Järvamaa Kutsehariduskeskus

2. Õppekava nimetus

Soojustisolatsiooni liitsüsteemide paigaldamine - hoonete energiasäästu tagamine

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

Ehitus ja tsiviilrajatised

4. Õppekeel

eesti keel

5. Õppekava koostamise alus

Krohvija tase 4

B.2.3 Soojustisolatsiooni liitsüsteemide paigaldamine

B.2.6 Energiatõhus ehitamine.

Ehituse õppekavarühma riiklik õppekava.

6. Õppe kogumaht (akadeemilistes tundides) ja õppe ülesehitus

Maht 50 tundi, millest kõik on kontaktõpe sh 42 tundi on praktiline töö õppekeskkonnas.

7. Õppekeskkond

Järvamaa Kutsehariduskeskuse Säreveere õppekoha praktikakorpuse õppelabor.

8. Sihtgrupp

Erialase hariduseta täiskasvanud inimene, kes soovib omandada lisateadmisi ja -oskusi soojustisolatsioonimaterjalide paigaldamisel ja ehitajad kes soovivad oma erialaseid oskusi laiendada ja kes on töötanud ehituse valdkonnas eesmärgiga tõsta kvalifikatsiooni ehitusviimistluse valdkonnas.

9. Õppe alustamise tingimused

Alguskused ehitusviimistluse valdkonnas. Tervislik seisund peab võimaldama töötada välitingimustes ja kõrgustes.

10. Eesmärk

Koolituse tulemusel oskab õppija muuta hoonet energiatõhusamaks, soojustada ja viimistleda soklit ja seinu, järgides ergonomilisi ja ohutuid töövõtteid ning töötõhusust, töö- ja keskkonnaohutusnõudeid.

11. Õpiväljundid

Koolituse läbinu:

- Hindab kaetavate pindade seisundit ja loodsust;
- Paigaldab soojustisolatsiooniplaadid;
- Paigaldab lisatarvikud (nt sokliprofiilid, vuugitihenduslindid, tüüblid);
- Liimib abiprofiilid ja armeerib kogu pinna;
- Krundib krohvitud pinnad, kasutades sobivat krunti ja kruntimismeetodit.
- Kannab pinnale viimistluskrohvi või paigaldab viimistlusplaadid;
- Järgib etteantud kvaliteedinõudeid ning tagab viimistletava pinna ühtlase tasapinnalise välisilme

12. Õppe sisu

Auditoorne töö (8 t):

- Soojustisolatsiooni liitsüsteemide (SILS A; B) liigitus ja funktsioon (1t)

- Aluspinna hindamine ja ettevalmistamine (1t)
- Tööohutus ja töökoha ettevalmistamine (1t)
- Aknaliiteprofiilide paigaldamine ja akende katmine (1t)
- SILSi kinnitamine (liimimine ja tüübeldamine) (1t)
- Armeeringkiht, klaaskiudvõrgud ja erinevate armeerimissegude koostis, profiilid ja liistud (1t)
- Viimistlemine, krohvimine ja värvimine (1t)
- Konstruksioonisõlmede lahendused (1t)

Praktiline töö õppekeskkonnas (42 t):

- Aknaliiteprofiilide paigaldamine ja akende katmine (2t)
- Sokliistu paigaldamine ja rihtimine (2t)
- Soojustusmaterjali liimimine, tüübeldamine ja vuugitihenduslindi paigaldamine (8t)
- Armeerimisele eelnevad tööd, diagonaalarmeeringu ja nurgakaitseprofiilide paigaldamine (4t)
- Deformatsioonivuugi- ja veeninaprofiili paigaldamine (4t)
- Armeeringukihi paigaldamine (8t)
- Armeeringkihi kruntimine krohvikrundiga (2t)
- Mineraalse krohviga krohvimine ja värvimine (9t)
- Veeplekkide paigaldamine (2t)
- SILSi paigaldustööde kvaliteedi hindamismetoodika (1t)

13. Õppemeetodid

Auditoorne loeng, praktiline töö.

14. Iseseisev töö

Puudub

15. Nõuded õpingute lõpetamiseks sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid

Õpingud loetakse lõppenuks, kui õpilane on osalenud kontaktõppes vähemalt 80%, sooritatud testi ja praktilise proovitöö. Mitteeristav hindamine.

Hindamismeetod	Hindamiskriteeriumid
Test	Positiivseks soorituseks on vaja vähemalt 80% õigeid vastuseid
Praktiline proovitöö	Proovitöö käigus valmib aluspinna ettevalmistamisest kuni viimistluseni. seinafragment (sh akna- ja ukseava). Töö peab vastama ehitusstandardite Viimistluse ja Tarindi RYL 2010 klass 3-le

16. 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 80%.

17. Koolitaja kompetentsust tagava kvalifikatsiooni või õpi- või töökogemuse kirjeldus

Ivar Kohjus, Järvamaa Kutsehariduskeskuse energeetika ja automaatika, ehituse, transpordivahendite juhtimise valdkonna juhtõpetaja, müürsepp tase 4 kutsetunnistus, täiskasvanute koolitaja alates 2010.a, on läbinud soojusisolatsiooni liitsüsteemide paigaldamise koolituse ja omab vastavat tunnistust, ehituse valdkonnas töötamise kogemus alates 1984.a

