

Kinnitatud
Tallinna Ehituskooli direktori
02.12.2020
käskkirjaga nr 5.2-1/231
Lisa 2

ESF VAHENDITEST RAHASTATAVA TÄISKASVANUTE TÄIENDUSKOOLITUSE ÕPPEKAVA

1. Üldandmed

Õppeasutus:	Tallinna Ehituskool
Õppekava nimetus:	Hoonete fassaadide soojustamine
Õppekavarühm:	Ehitus ja tsiviilrajatised
Õppekeel:	Eesti keel

2. Koolituse sihtgrupp ja õpiväljundid

Sihtrühm ja selle kirjeldus ning õppe alustamise nõuded.

Sihtrühm:

Erialase tasemehariduseta täiskasvanud, keskkariduseta täiskasvanud või aegunud oskustega elanikkond vanuses 50+, kes töötavad ehituse valdkonnas ja soovivad omandada põhiteadmisi ja –oskuseid soojusisolatsiooni liitsüsteemide korrektseks paigaldamiseks.

Õppe alustamise nõuded:

Eesti keele valdamine tasemel, mis on vajalik eriala omandamiseks

Õppegrupi optimaalne suurus on 14 inimest.

Õpiväljundid.

Kursuse läbinu:

- 1) omab ülevaadet soojusisolatsiooni liitsüsteemidest, nende paigaldamisel kasutatavatest materjalidest ja töövahenditest;
- 2) kavandab tööprotsessi, valib materjalid ja töövahendid, lähtudes etteantud tööülesandest;
- 3) paigaldab soojusisolatsiooni liitsüsteemi lähtudes etteantud tööülesandest ja kvaliteedinõuetest;
- 4) järgib soojusisolatsiooni liitsüsteemi paigaldamisel energiatõhusa ehitamise põhimõtteid ning töö- ja keskkonnaohutusnõudeid.

Õpiväljundite seos kutsestandardi või tasemeõppe õppekavaga.

Kutsestandard „Krohviija, tase 4“ kompetents
B.2.3. Soojusisolatsiooni liitsüsteemide paigaldamine

Põhjendus.

Eesti Ehitusettevõtjate Liidu toestuskiri lisatud.

3. Koolituse maht

Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides:	40
Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides:	
sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides: (õpe loengu, seminari, õppetunni või koolis määratud muus vormis)	5
sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides: (õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas)	35
Koolitaja poolt tagasisidestatava iseseisva töö maht akadeemilistes tundides:	0

4. Koolituse sisu ja õppekeskkonna kirjeldus ning lõpetamise nõuded

Õppe sisu ja õppekeskkonna kirjeldus.

Õppe sisu:

Teoreetilise õppe teemad – 5 h

- 1) Soojusmaterjalide omadused ja paigaldamiseks kasutatavad töövahendid, 2 h
- 2) Pindadele esitatavad nõuded ja aluspindade ettevalmistamine, 1 h
- 3) Paigaldamis- ja krohvimistöde tehnoloogia, 1 h
- 4) Energiatõhusa ehitamise põhimõtteid, töö- ja keskkonnaohutusnõuded, 1 h

Praktilise õppe teemad – 35 h

- 1) Aluspindade ettevalmistamine SILS alla, 10 h
- 2) Soojustusmaterjali kleepimine pindadele ja soojustatud pindade armeerimine, 15 h
- 3) Pindade ettevalmistamine ja katmine viimistluskrohviga, 10 h

Õppekeskkonna kirjeldus:

Kursus viiakse läbi Tallinna Ehituskooli 2014. aastal valminud praktikahoones ja spetsiaalselt ehitusviimistlejate koolitamiseks sisustatud praktiliste tööde õppetöökodas. Õppetöökoda on varustatud kõigi eriala omandamiseks vajalike tööriistadega, väikemehhanismidega ja materjalidega. Kursuslased kasutavad praktilises õppes kaasaegseid töövahendeid ja viimistlusmaterjale. Teoreetilise õppe läbiviimiseks on olemas esitlustehnikaga varustatud õppeklassid.

Nõuded õppe lõpetamiseks, sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid.

Kursuse edukaks lõpetamiseks peavad olema täidetud alljärgnevad tingimused:

- 1) läbitud teoreetiline ja praktiline väljaõpe kooli õppebaasis kokku vähemalt 70% ulatuses;
- 2) sooritatud 3 praktilist tööd: aluspinna ettevalmistamine SILS alla, soojustusmaterjali kleepimine pinnale ja soojustatud pinna armeerimine, pinna ettevalmistamine ja katmine viimistluskrohviga.

Hindamiskriteeriumid:

Praktiliste tööde teostamisel on järgitud tööülesannet, tööde tehnoloogiat ning kvaliteedinõudeid, samuti töötervishoiu- ja tööohutusnõudeid töö erinevatel etappidel.

Praktilisi töid hinnatakse mitmeeristavalt – arvestatud või mittearvestatud

Õppijale väljastatakse õppe lõpetamise nõuete täitmisel tunnistus.

5. Koolitaja andmed

Koolitaja andmed.

Terje Jaksen. Kõrgharidus. Lõpetanud Tallinna Ülikooli. Pikaajaline töökogemus kutseõpetajana Tallinna Ehituskoolis sh. täiskasvanute koolitajana. Viimistlusvaldkonna spetsialist. Läbinud arvukalt täiendkoolitusi. Stažeerinud Caparolis tehnikuna 12 kuud (2008). Läbinud 160tunnise soojusisolatsiooni liitsüsteemide ja viimistluse koolituse Dresdenis (Maler- und Lackierer Meisterschule) (2008). Rahvusvaheliste kutsevõistluste WorldSkills ja EuroSkills ekspert ning võistlusteks Eestit esindanud ehitusviimistleja ettevalmistaja. Võistluse „Noor Meister“ ehitusviimistlejate ettevalmistaja.

Mikk Mänd. Töötab ehitusvaldkonnas hoonete ja eramute ehitamisel alates aastast 2001, Tallinna Ehituskoolis ehituse kutseõpetajana alates aastast 2017. Aastast 2018 õpib Tallinna Ülikoolis kutsepedagoogikat. On läbinud mitmeid erialaseid koolitusi.

Õppekava koostaja: Terje Jaksen, ehitusviimistluse õppesuuna juhtõpetaja,
terje.jaksen@ehituskool.ee