

Kinnitatud
Tallinna Ehituskooli direktori
05.10.2022
käskkirjaga nr 5.2-1/293-2022
Lisa 2

ESF VAHENDITEST RAHASTATAVA TÄISKASVANUTE TÄIENDUSKOOLITUSE ÕPPEKAVA

1. Üldandmed

Õppeasutus:	Tallinna Ehituskool
Õppekava nimetus:	Elektrikilbi installatsioonitehnoloogia
Õppekavarühm:	Elektrienergia ja energeetika
Õppekeel:	Eesti keel

2. Koolituse sihtgrupp ja õpiväljundid

Sihtrühm ja selle kirjeldus ning õppe alustamise nõuded.

Sihtrühm:

Kinnisvara-, haldus- ja elektrifirmade töötajad, kes tegelevad oma igapäevases töös elektrikilbi installatsiooni- ja paigaldustöödega ja hoone elektripaigaldise hooldus- ning remonditöödega.

Grupi suurus: maksimaalselt 15 inimest

Õppe alustamise nõuded:

- eesti keele valdamine tasemel, mis on vajalik teadmiste ja oskuste omandamiseks
- eelnev erialane töökogemus

Õpiväljundid.

Kursuse läbinu:

1. Käsitleb kilbi karkassi paigaldustehnoloogiat.
2. Käsitleb kilbilatistiku paigaldustehnoloogiat.
3. Teostab kilbimontaaži.

Õpiväljundite seos kutsestandardi või tasemeõppe õppekavaga.

Sisetööde elektrik, tase 4

B.2.1 Tööülesandele vastava töö kavandamine

B.2.2 Töökeskkonna ohutuse tagamine

B.2.3 Kaablitööd

B.2.4 Elektrijaotuskeskustes töötamine

B.2.8 Elektripaigaldiste käidutoimingute läbiviimine

Põhjendus.

Õppekava koostamisel on lähtutud „OSKA ülevaade valdkonnaspetsiifiliste IKT-oskuste vajadusest“ soovitudest energeetika valdkonnas p.1.3. elektroenergeetika valdkonna riistvara ja tarkvaralahenduste kasutamine.

3. Koolituse maht

Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides:	50
Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides:	50

sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides: (õpe loengu, seminari või muus koolis määratud vormis)	22
sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides: (õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas)	28
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 – 22 h

1. Kilbi karkass, 2 h
2. Kilbi latistik, 2 h
3. Kilbi montaaž, 2 h
4. Montaažikõrgus, 2 h
5. Puutekaitse (kaitsmine puutumise vastu), 2 h
6. Vahed isoleerpindele ja õhus, 2 h
7. Juhtmete ristlõiked, juhtmete paigaldamine, 2 h
8. Kaitsemaandamine, 2 h
9. Töömaandamine, 2 h
10. Kaabeldus (kaablite ühendamine), 2 h
11. Plastelementidest koostatud kilbid, 2 h

Praktilise õppe teemad – 28 h

1. Kilbi paigalduse tehnoloogiavõtted, 28 h

Õppekeskkonna kirjeldus:

Kursus viiakse läbi Tallinna Ehituskooli elektriõppesuuna laboris. Õppelabor on varustatud oskuste omandamiseks vajaliku õppevarustusega.

Nõuded õppe lõpetamiseks, sh hindamise meetodid ja –kriteeriumid.

Kursuse edukaks lõpetamiseks peavad olema täidetud alljärgnevad tingimused:

- ✓ omandatud õppekavas kirjeldatud õpiväljundid
- ✓ läbitud teoreetiline ja praktiline väljaõpe kooli õppebaasis kokku vähemalt 70% ulatuses
- ✓ sooritatud praktilised kontrollülesanded

Hindamiskriteeriumid:

Praktiliste kontrollülesannete teostamisel on järgitud lähteülesannet ja installeerimise ning programmeerimise nõudeid. Praktilisi töid hinnatakse mitmeeristavalt – arvestatud või mittearvestatud.

Õppijale väljastatakse õppe lõpetamise nõuete täitmisel tunnistus.

Kui õpiväljundeid ei saavutatud, kuid õppija võttis osa õppetööst, siis väljastatakse vastavalt osaletud kontakttundide arvule tõend.

5. Koolitaja andmed

Koolitaja andmed.

Ingrid Knuut. Tallinna Ehituskooli elektri õppesuuna juhtõpetaja. Alates aastast 1995 tegutseb elektrotehnilises valdkonnas. Madalpinge elektripaigaldise projekteerimisega ja sellealaste konsultatsioonidega tegeleb alates aastast 2002. 2008. aastal alustas töötamist kutseõpetajana. Õpetab välja tulevasi elektrikuid ja elektrotehnika valdkonnas tegevaid isikuid.

Egon Jõgisaar. Sisetööde elektrik tase 4 kutsevalifikatsioon (2018). Töötanud nii Eestis kui Skandinaavias erinevates ettevõtetes ja laia profiiliga objektidel nii tööde- ja projektijuhina kui ka ohutuseksperdina. Läbinud mitmeid ohutuselaseid täiendkoolitusi.

Õppekava koostaja:

Ingrid Knuut, elektri õppesuuna juhtõpetaja, ingrid.knuut@ehituskool.ee