



TURVASÜSTEEMIDE TEHNIK, TASE 4 KUTSEEKSA MIKS ETTEVALMISTAV KOOLITUS

(valitav kompetents Vee- ja vahttulekustutussüsteemid)

Õppekava kinnitatud 01.07.2024

1. ÕPPEKAVA RÜHM

Tehnika, tootmine ja ehitus – Tehnikaalad - Elektroonika ja automaatika

2. SIHTGRUPP

Isikud, kes on omandanud keskhariduse või on saanud sellele vastava ettevalmistuse, ning kes soovivad Turvasüsteemide tehnik, tase 4 kutse (valitav kompetents Vee- ja vahttulekustutussüsteemide paigaldamine ja hooldamine) taotleda ja kutseeksamiks ette valmistuda. Kutse taotlemise eeltingimused on leitavad [ETEL kodulehelt](#).

Tuleohutussüsteemide paigaldajad, paigaldustehnikud, hooldustehnikud, kelle tööks on valve- ja kaitsetegevuses kasutatavate vee- ja vahttulekustutussüsteemide ehitamine ja hooldamine ning kes soovivad värskendada oma teadmisi nende süsteemide paigaldamisest ja hooldamisest.

3. ÕPIVÄLJUNDID

Õppe läbinu teab kuidas taotleda Turvasüsteemide tehnik, tase 4 kutset; teab, mis on Turvasüsteemide tehnik, tase 4 kutse üldoskused ja kohustuslikud kompetentsid vastavalt kutsestandardile; tunneb vee- ja vahttulekustutussüsteemidega seotud õigusakte; teab kuidas paigaldada ja seadistada vee- ja vahttulekustutussüsteemi vastavalt projektile ja õigusaktidele; teab kuidas hooldada vee- ja vahttulekustutussüsteeme vastavalt asjakohastele regulatsioonidele ja juhistele; teab kuidas konfigurereida vee- ja vahttulekustutussüsteeme vastavalt objekti eripäradele, juhistele ja lähteülesandele; teab kuidas testida ja kontrollida vee- ja vahttulekustutussüsteemide toimimist tervikuna; teab kuidas teostada vajalikud mõõtmised.

4. ÕPPE MAHT

9 akadeemilist tundi (auditoorne õpe)

5. ÕPPE SISU JA LÄBITAVAD TEEMAD

- Turvasüsteemide tehnik, tase 4 kutse taotlemine
- Turvasüsteemide tehnik, tase 4 kutse üldoskused ja kohustuslikud kompetentsid
- Turvasüsteemide nõrkvoolu üldine ülesehitus ja koostöö teiste komponentidega
- Vee- ja vahttulekustutussüsteemidega seotud õigusaktid ja regulatsioonid
- Vee- ja vahttulekustutussüsteemide paigaldamine, seadistamine, konfigurimine, testimine, kontrollimine ja hooldamine



6. ÕPIKESKKOND

Loengud toimuvad ETEL koolituskeskuse ruumides või koolituse otstarbeks renditud ruumis, kus on olemas kõik õppimiseks ja õpetamiseks vajalikud abivahendid (tahvel, projektor, koolitusarvuti). Elektroonilised õppematerjalid asuvad HTM Moodle e-õpikeskkonnas. Ligipääs õppematerjalidele on avatud 30 kalendripäeva peale koolituse lõppemist. Õpikeskkonnas on võimalik tutvuda eksami kordamisteemadega ja sooritada õpiväljundite saavutamise kontrolltest.

7. LÕPETAMISE TINGIMUSED JA VÄLJASTATAVAD DOKUMENDID

Peale koolituse teemade läbimist sooritatakse õpiväljundite saavutatuse kontrolltest HTM Moodle e-õpikeskkonnas. Testi positiivse sooritamise korral loetakse õpiväljundid saavutatuks. Juhul, kui õppe läbinu saavutas kõik õppekava lõpetamiseks nõutud õpiväljundid, väljastatakse temale tunnistus. Kui õpiväljundid pole saavutatud, väljastatakse tõend koolitusel osalemise kohta.

8. KOOLITAJAD

HANNES MURU – AS G4S Eesti tehniline spetsialist, ETEL tuleohutussüsteemide ekspertgrupi liige, aktiivne kutseksamite uuendamise töögruppide liige. Turvasüsteemide hindamiskomisjoni liige, Elektrik I ja Tuleohutusspetsialist, tase 5 kutsete omanik, Turvasüsteemide tehnik, tase 4 kutse omanik (Fluoreeritud gaase sisaldavad gaasikustutussüsteemid, Gaaskustutussüsteem), Turvasüsteemide vastutav spetsialist, tase 5 kutse omanik (Ehitise teavitamissüsteem, Häireseadmestik, Jälgimisseadmestik, Tulekahjusignalisatsioonisüsteem, Turvasüsteemid, Vee- ja vahttulekustutuse süsteemid, Gaaskustutussüsteem, Suitsutõrjesüsteem, Evakuatsioonivalgustus, Tuleohutusautomaatika)

MATI KOOSKORA - Antifire Tuleohutuslahendused OÜ kvaliteedi ja tööohutuse spetsialist. Lõpetas 1970. aastal Põltsamaa kk-i ja 1975 soojustehnikainsenerina TPI energeetikateaduskonna. Turvasüsteemide vastutav spetsialist, tase 5 kutse omanik (Vee- ja vahttulekustutuse süsteemide paigaldamine ja hooldamine). Turvasüsteemide kutseala kutseksamite uuendamise töögruppide liige.