

# SuLVI: Perustietoa LVI-automaatiojärjestelmistä

Koulutus antaa LVI-huollosta vastaaville perustietoa LVI-automaatiojärjestelmistä, niiden kenttälaitteistoista ja ohjauksista. Koulutuksessa painotetaan käytännönläheistä ongelmaselvitystä automaatiojärjestelmien näkökulmasta katsottuna. Painopisteenä ovat asennusten ja käytön ongelmakohdat. Tutustu tarkemmin ja ilmoittaudu mukaan!



## Kenelle koulutus sopii?

LVI-huoltoasentajille, kiinteistöhoitajille ja vastaavissa tehtävissä toimiville.

## Koulutuksen sisältö

Koulutus toteutetaan päiväopetuksena klo 9.00–16.30 Taitotalon tiloissa, Strömberginkuja 3, Helsinki.

LVI-automaatiolla on kasvava merkitys rakennusten sisäilmastolle ja energiatehokkuudelle. Vain oikein toimivalla automaatiolla voidaan ohjata lämmitystä, ilmanvaihtoa ja jäähdytystä ajallisesti ja paikallisesti muuttuvien tarpeiden mukaan siten, että hyvä sisäympäristö toteutuu energiaa tuhlaamatta.

Koulutuksessa painottuu ongelmien selvittely ja niiden ratkaisu teorian pohjalta.

## Ohjelmassa

Koulutuksessa perehdytään niihin säätötekniikan perusteisiin, joiden avulla ohjataan, valvotaan ja säädetään LVI-teknisiä järjestelmiä. Koulutuksessa perehdytään seuraaviin aiheisiin:

säätökaaviot, piirrosmerkit ja toimintaselostukset  
automaatiojärjestelmien kenttälaitteet, venttiilit, ulkotermostaatit, anturit ja säätökeskukset,  
jakotukit ja toimilaitteet  
anturit ja mittaustulosten oikeellisuus  
virta- ja jänniteviesti säätötekniikan ohjauksessa  
ohjaukset, lukitukset, säädöt ja hälytykset  
yksikkösäätimen käyttötoimenpiteet  
lämmityksen säätökäyrä  
aikaohjelmat  
P- ja PI-säätöjen vaikutus järjestelmän toimintaan  
asetusarvojen muutosten vaikutus sisäilman laatuun ja energian kulutukseen  
käyttäjien kenttälaitteet, huonekohtaiset termostaatit ja huoneohjaukset  
käyttäjien ohjaus  
valvontamahdollisuudet

**Koulutuksen hinta on** SuLVI:n ja VSF:n jäsenille 330 € + alv 25,5 % ja muille 355 € + alv 25,5 %. Ilmoitathan jäsenyydestä ilmoittautumisen Lisätiedot-kentässä. Koulutuksen hinta sisältää Talotekniikan automaatio - Käyttäjän opas -kirjan sekä lounas- ja kahvitarjoilut.

## Ota yhteyttä

**Mila Kempas**

mila.kempas@taitotalo.fi

## Seuraavat koulutukset

### SuLVI: Perustietoa LVI-automaatiojärjestelmistä

**Paikka:** Taitotalo, Strömberg, Strömberginkuja 3, 00380 HELSINKI

**Ajankohta:** 9.4.2025

**Ilmoittaudu viimeistään:** 25.3.2025

**Kesto:** 1 päivä

**Hinta:** 355,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 445,53 €

## Lisätietoa

**SuLVI: Perustietoa LVI-automaatiojärjestelmistä**

9.4.2025

Taitotalo, Strömberg, Strömberginkuja 3, 00380 HELSINKI