

# Rakennusautomaation suunnittelu

Kurssilla opit perusteet rakennusautomaation suunnittelusta. Opit taloteknisten laitteiden säätökaavioiden laatimisen ja varmistamaan talotekniikan energiatehokkaan ohjaamisen.



## Kenelle koulutus sopii?

rakennusautomaatiosuunnittelijoille  
talotekniikan automaatiosuunnittelijoille  
sähkösuunnittelijoille  
projekti-insinööreille  
automaatioinsinööreille

## Koulutuksen sisältö

Kurssi antaa lähtökohdat talotekniikan energiatehokkaaseen automaatio-ohjauksen suunnitteluun. Opit poimimaan taloteknisten laitteiden dokumentaatiosta säätökaavioiden vaatimat olennaiset osat ja perusteet eri alojen suunnitelmien yhteensovittamisesta.

Opit Autocad-ohjelmiston perusteet rakennusautomaatiosuunnittelun näkökulmasta. Koulutus toteutetaan AutoDeskin kaupallisella lisenssillä varustetuilla koneilla.

Kouluttajana toimii Swecon tiimipäällikkö Mikko Hakanen, jolla on laaja kokemus sekä teollisuus-, että rakennusautomaatiosta.

## Ota yhteyttä

**Pekka Taka-Eilola**  
tuotepäällikkö, teollisuus  
050 475 8059  
pekka.taka-eilola@taitotalo.fi

## Asiantuntijat

**Mikko Hakanen**  
Tiimipäällikkö  
Sweco Finland Oy

## Seuraavat koulutukset

### Rakennusautomaation suunnittelu

**Paikka:** Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI  
**Ajankohta:** 24.-25.11.2026  
**Ilmoittaudu viimeistään:** 10.11.2026  
**Kesto:** 2 päivää  
**Hinta:** 1 190,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 493,45 €

## Lisätietoa

### Rakennusautomaation suunnittelu

24.11.2026 - 25.11.2026

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

#### Tiistai 24.11.2026

Rakennusautomaation suunnittelu 1. päivä

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

V459 ATK-luokka, Valimotie 8

#### 8.30-9.30

Teoriapohjustus

Hakanen Mikko, Team Lead, Sweco Finland, Seinäjoki

#### 9.30-11.30

Piirrosmerkit ja positiointi

Hakanen Mikko, Team Lead, Sweco Finland, Seinäjoki

#### 11.30-12.00

Lounas

#### 12.00-16.00

Ilmanvaihdon koneajon suunnittelu

Hakanen Mikko, Team Lead, Sweco Finland, Seinäjoki

#### Keskiviikko 25.11.2026

Rakennusautomaation suunnittelu 2. päivä

#### 8.30-10.30

Lämmönjakopaketin suunnittelu

Hakanen Mikko, Team Lead, Sweco Finland, Seinäjoki

#### 10.30-12.30

Energiatehokas ohjaus

Hakanen Mikko, Team Lead, Sweco Finland, Seinäjoki

#### 12.30-13.00

Lounas

#### 13.00-15.00

Sähkön erillispisteet

Hakanen Mikko, Team Lead, Sweco Finland, Seinäjoki

#### 15.00-15.30

Tilaisuuden yhteenveto, kurssipalaute ja todistusten jako

Hakanen Mikko, Team Lead, Sweco Finland, Seinäjoki