Rakennusautomaation suunnittelu

Koulutuksessa opit rakennusautomaatiosuunnittelun ja valmiudet taloteknisten laitteiden säätökaavioiden laatimiseen. Koulutus sopii suunnittelutyössä toimiville, jotka haluavat täydentää osaamistaan.

Koulutus etenee teoriapohjustuksesta piirrosmerkkeihin ja positiointiin sekä ilmanvaihdon koneajon ja lämmönjakopaketin suunnitteluun. Opit poimimaan taloteknisten laitteiden dokumentaatiosta säätökaavioissa tarvittavat olennaiset tiedot ja perehdyt eri suunnittelualojen suunnitelmien yhteensovittamisen perusteisiin.

Koulutuksessa opit:

poimimaan taloteknisten laitteiden dokumentaatiosta säätökaavioiden laatimisessa tarvittavat olennaiset tiedot
arvioimaan lähtötietojen riittävyyttä ja tunnistamaan ennen suunnittelua selvitettävät asiat
laatimaan taloteknisten laitteiden säätökaavioita ja täydentämään olemassa olevia kaavioita
huomioimaan energiatehokkaan ohjauksen perusteet ja perustelemaan ohjausratkaisuja laitteen käyttötarpeen näkökulmasta
ymmärtämään eri suunnittelualojen suunnitelmien yhteensovittamisen perusteet sekä tunnistamaan rajapinnoissa puuttuvia tai ristiriitaisia tietoja
käyttämään AutoCADin perustyökaluja rakennusautomaatiosuunnittelussa ja soveltamaan niitä säätökaavioiden laatimiseen ja muokkaamiseen.

Kenelle koulutus sopii?

rakennusautomaatiosuunnittelijoille
talotekniikan automaatiosuunnittelijoille
sähkösuunnittelijoille
projekti-insinööreille
automaatioinsinööreille

Koulutuksen sisältö

Koulutuksessa opit talotekniikan energiatehokkaan automaatio-ohjauksen suunnittelun perusteet, säätökaavioiden lähtötietojen poimimisen laitedokumentaatiosta sekä eri suunnittelualojen suunnitelmien yhteensovittamista.

Harjoittelet AutoCADin peruskäyttöä ilmanvaihdon koneajon ja lämmönjakopaketin suunnittelutehtävissä. Lisäksi käsitellään piirrosmerkkejä, positiointia ja sähkön erillispisteitä sekä suunnitelmien laatimista, dokumentointia ja tulkintaa.

Koulutus toteutetaan tietokoneilla, joissa on Autodeskin kaupallinen AutoCAD-lisenssi. Kouluttajana toimii Swecon tiimipäällikkö Mikko Hakanen, jolla on laaja kokemus sekä teollisuus- että rakennusautomaatiosta.

Muuta tärkeää tietoa

Katso myös tulevat Sähkö- ja automaatiokoulutukset 2026

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