



**TEKNIKAN JA
LIIKENTEEN ALA**

SÄHKÖ- JA AUTOMAATIOTEKNIIKAN PERUSTUTKINTO (pk, yo)

Sähkö- ja automaatiotekniikan koulutus

- automaatioasentaja
- sähköasentaja

AUTOMAATIOASENTAJA

Automaatioasentaja työskentelee prosessiteollisuuden (paperi-, puunjalostus-, kemian-, elintarvike- ja terästeollisuuden) tai kappaletavara-automaatiota käyttävän teollisuusyrityksen tuotantolaitoksessa tai kiinteistöautomaatioon erikoistuneessa yrityksessä. Hän vastaa erilaisten ohjaus-, säätö- ja valvontalaitteiden ja -järjestelmien asennuksesta, käyttöönotosta, kunnossapidosta ja vikapäivityksestä. Työhön kuuluu tietokoneiden ja muiden ohjelmointi- ja automaatiolaitteiden liittämistä, valvomolaitteiden kaapelointia ja kytkentää, automaatiojärjestelmien ohjelmointia, antureiden asennusta, mittalaitteiden ja simulaattoreiden käyttöä sekä sähkömoottoreiden asennusta. Teollisuuslaitoksessa hän huolehtii automaatiojärjestelmien toimivuudesta, laatii seurantaraportteja ja osallistuu automaatiojärjestelmien kehittämiseen.

SÄHKÖASENTAJA

Sähköasentajan työhön kuuluvat uudis- ja korjausrakennuskohteiden sähkö-, tele- ja LVI-järjestelmien sähköasennustyöt sekä järjestelmien ja erilaisten sähkökoneiden ja -laitteiden asennus-, korjaus- ja huoltotyöt. Sähkön tuotanto- ja jakelulaitoksissa sähköasentaja tekee erilaisia asennuksia, ilmajohto- ja maakaapelitöitä ja on mukana muissa sähkön tuotanto- ja jakelutehtävissä. Teollisuuslaitoksessa hän asentaa sähkönjakelujärjestelmät, tuotannon ohjaus- ja valvontajärjestelmät, tuotantokoneet ja -kojeet käyttökuntoon, opastaa työntekijöitä koneiden käytössä ja vastaa sähkölaitteiden toiminnasta ja huollosta. Sähköasentaja osaa lukea ja soveltaa sähköpiirustuksia ja asennusohjeita sekä laatia asennustarvikeluetteloita ja aikakaavioita. Hänellä on myös osaamista myynti-, neuvonta- ja opastustehtäviin.

Hakukoodit: pk 191, yo 192

Koulutusta tarjotaan seuraavissa ammattiopiston yksiköissä:

0610 SATAEDU

**Satakunnan ammattiopisto,
Kankaanpää**

opinto-ohjaaja Sari Järvensivu
040 199 4204
sari.jarvensivu@sataedu.fi

0609 SATAEDU

**Satakunnan ammattiopisto,
Kokemäki**

opinto-ohjaaja Paavo Valtanen
040 199 4304
paavo.valtanen@sataedu.fi

0636 SATAEDU

**Satakunnan ammattiopisto,
Ulvila**

opinto-ohjaaja Minna Takkunen
040 199 4404
minna.takkunen@sataedu.fi