

# Automaatioasentaja | Sähköasentaja

## SÄHKÖ-, PROSESSI- JA AUTOMAATIOALA | SÄHKÖ- JA AUTOMAATIOALAN PERUSTUTKINTO

Sähkö- ja automaatioalalla tarvitaan sähkön tuottamisen, jakelun, siirron, sähköistyksen, sähköasennusten korjauksen ja huollon sekä automaation ja kunnossapidon erilaisia ammattilaisia.

Tutkintotyyppi	Perustutkinto
Hakuaika	18.02.2025 - 18.03.2025
Opintojen laajuus	180 (osp)
Opintojen kesto	Opintojen kesto noin 3 vuotta.
Opiskelutapa	Lähiopiskelu
Paikkakunta	Joensuu
Kampus	Joensuu Peltola
Lähipäivät	Opetusta ja ohjausta on arkisin, pääsääntöisesti klo 8 ja 15 välillä. Aikataulut vaihtelevat tutkinnon osittain.

## Kenelle

Voit hakea koulutukseen, jos olet peruskoulun tänä vuonna tai aikaisemmin päättänyt oppivelvollinen. Ala sopii sinulle, jos olet kiinnostunut tekniikasta, ongelmien ratkaisemisesta ja käsillä tekemisestä. Kykenet myös itsenäiseen työskentelyyn.

## Koulutuksen sisältö

Oletko teknisesti taitava ongelmanratkaisija? Kiinnostaako sinua työ erilaisten laitteiden parissa?

Sähkö- ja automaatioalalla pääset ratkomaan monenlaisia teknisiä pulmia muun muassa sähkölaitteiden ja ohjausjärjestelmien parissa.

**Sähköasentajana** työskentelet erilaisten sähköjärjestelmien kanssa. Asennat, huollat ja korjaat sähkölaitteita, johtoja ja kaapeleita rakennuksissa ja laitteistoissa. Työsi on varmistaa, että laitteet toimivat ja ovat turvallisia käyttää.

**Automaatioasentajana** asennat, huollat ja korjaat automaatiolaitteita ja ohjausjärjestelmiä teollisuus- ja tuotantoympäristöissä. Työhösi kuuluu esimerkiksi automaatiolaitteiden asennusta, ohjelmointia, testausta, vianetsintää ja huoltoa. Varmistat, että automaatiojärjestelmät toimivat tehokkaasti ja

turvallisesti.

[Tutkinnon perusteet](#)

## Perustiedot

### Kielitaito

Tässä koulutuksessa edellytetään opiskelijalta suomen kielen taitotasoa YKI 4 tai B2.1 itsenäisen kielitaidon perustaso. Jos äidinkielenä ei ole suomi, liitä hakemukselle todistus suomen kielen taidosta. Katso hyväksytyt [todistukset kielitaidosta](#).

### Pohjakoulutus

Perusopetuksen oppimäärä tai vastaavat tiedot.

### Terveydentila

Työskentely alalla vaatii hyvää fyysistä kuntoa. Alalla työskentelyä voivat rajoittaa tuki- ja liikuntaelinsairaudet sekä rajoittunut värinäkö.

### Kustannukset

Oppivelvollisille opiskelu on maksutonta.

## Opintojen jälkeen

### Jatko-opintomahdollisuudet

Ammatillisen perustutkinnon suorittaminen antaa yleisen jatko-opintokelpoisuuden. Opintoja voi siis jatkaa esimerkiksi ammattikorkeakoulussa tai yliopistossa.

### Työpaikat

Työskentelet teollisuuslaitoksessa, sähköverkostoyrityksessä tai sähköalan urakointiliikkeessä.