



|                           |                          |                                                     |                                                 |
|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>LAAJUUS</b><br>180 osp | <b>PAIKKA</b><br>Kokkola | <b>OPPILAITOS</b><br>Keski-Pohjanmaan ammattiopisto | <b>HAKEMINEN</b><br>Ei vapaita opiskelupaikkoja |
|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

### Tavoite

Tutkinnon suoritettuasi sinulla on tarvittava perusosaaminen sähkö- ja automaatioalan asennus-, huolto-, ohjaus- ja kunnossapitotehtäviin. Sähkö- ja automaatioalan peruskoulutuksesta saat hyvät valmiudet itsesi ja ammattitaitosi edelleen kehittämiseen sekä tietoyhteiskunnassa toimimiseen.

Tutkinnon suoritettuasi voit toimia mm. sähköasentajana ja automaatioasentajana

- rakennusten sähköasennuksia tekevässä urakointiliikkeessä
- sähkön tuotanto-, jakelu- ja siirtoyrityksissä
- teollisuuslaitoksessa asennus-, huolto- ja kunnossapitotehtävissä
- sähkötarvikeliikkeessä asiakaspalvelussa
- itsenäisenä yrittäjänä (vasta 3 vuoden työkokemuksen jälkeen).

### Kohderyhmä

Ammatti vaatii tekijältään matemaattisia valmiuksia, oma-aloitteisuutta, vastuullisuutta ja huolellisuutta sekä vuorovaikutus- ja asiakaspalvelutaitoja. Alan tekniikan nopea kehittyminen edellyttää ammattitaidon jatkuvaa ylläpitämistä.

Jatkuva haku on suunnattu sinulle, joka et voi hakea valtakunnallisessa yhteishaussa. (Katso lisätietoja: <https://www.kpedu.fi/hakijalle/hakeutuminen-koulutukseen/yhteishaku-ja-jatkuva-haku>) Jatkuvan haun koulutukseen voi hakea tällä sivustolla, kun haku on avoinna. Mikäli haku on suljettu, mutta sinulla on jo alan opintoja, voit tiedustella hakijapalveluista mahdollisuutta jatkaa opintojasi.

Lisätietoa valintaperusteista ja vaatimuksista löydät täältä: <https://www.kpedu.fi/hakijalle/hakeutuminen-koulutukseen/valintaperusteet-ja-vaatimukset>

### Sisältö

Sähkö- ja automaatioalan perustutkinto on laajuudeltaan 180 osaamispistettä (osp). Ammatillinen perustutkinto koostuu ammatillisista tutkinnon osista (145osp) ja yhteisistä tutkinnon osista (35 osp).

Pakolliset tutkinnon osat, sähköasentaja 75 osp:

- Sähkö- ja automaatioalalla toimiminen 30 osp
- Pien- ja pienisjänniteasennukset 45 osp

Pakolliset tutkinnon osat, automaatioasentaja 30 osp

- Sähkö- ja automaatioalalla toimiminen 30 osp

Valinnainen tutkinnonosa, automaatioasentaja 45 osp

- Kappaletavara-automaatioasennukset 45 osp
- Prosessiautomaatioasennukset 45 osp
- Rakennusautomaatioasennukset 45 osp

Molemmissa osaamisaloissa lisäksi 70 osp valinnaisia ammatillisia tutkinnon osia.

Yhteiset tutkinnon osat, 35 osp:

- Viestintä- ja vuorovaikutusosaaminen
- Matemaattis-luonnontieteellinen osaaminen
- Yhteiskunta- ja työelämä osaaminen

Sähköasentajaksi tai automaatioasentajaksi opiskellaan Kokkolassa Ammattikampuksella.

Ensimmäisenä vuonna opiskelet kaikille pakolliset ammatilliset tutkinnon osat sekä puolet yhteisistä opinnoista. Opiskelijat jaetaan osaamisalan mukaisiin ryhmiin (sähköasentaja, automaatioasentaja) ensimmäisen opiskeluvuoden keväällä.

Toisena ja kolmantena vuonna syvennät ammatillista osaamistasi myös alan yrityksissä työskentelemällä.

Opintojen alussa sinulle tehdään henkilökohtainen osaamisen kehittämissuunnitelma (HOKS), jossa huomioidaan sinulla jo oleva osaaminen, esim. työssä tai aiemmissa opinnoissa hankittu osaaminen. Opintojen sisältö, toteutustapa ja arvioitu kesto tarkentuvat HOKS-suunnitelman laadinnan yhteydessä.

[Linkki tutkinnon perusteisiin](#)

## Lisätietoja

Sähköasentajan tai automaatioasentajan tutkinto antaa jatko-opintokelpoisuuden ammattikorkeakouluihin ja yliopistoihin. Alan tyypillisimpiä jatko-opintoja ovat:

- sähkö- ja automaatioalan ammattitutkinto, sähköasentaja tai automaatioasentaja
- sähkö- ja automaatioalan erikoisammattitutkinto, sähköyliasentaja tai automaatioyliasentaja
- insinööri (AMK), sähkötekniikan koulutusohjelma
- insinööri (AMK), automaatiotekniikan koulutusohjelma

Lisätietoja:

Hakijapalvelut p. 040 808 5010, [hakijapalvelut\(at\)kpedu.fi](mailto:hakijapalvelut(at)kpedu.fi)

Voit tiedustella oppisopimuspalveluistamme mahdollisuutta suorittaa koulutus oppisopimuksella. Yhteystiedot löytyvät osoitteesta:

<https://www.kpedu.fi/hakijalle/oppisopimuskoulutus>

**HUOM!** Jatkuvassa haussa VOIMME HUOMIOIDA VAIN HAKIJAT, JOILLA ON SUORITETTUJA OPINTOJA Sähkö- ja automaatioalan perustutkinnoista. Olethan yhteydessä suoraan hakijapalveluihin, mikäli täytät edellytykset hakeutua koulutukseen.

Lisätietoja koulutuksesta: [hakijapalvelut\(at\)kpedu.fi](mailto:hakijapalvelut(at)kpedu.fi)  
p. 040 808 5010