



SÄHKÖ- JA AUTOMAATIOALAN PERUSTUTKINTO, YHTEISHAKU 2025

LAAJUUS

180 osp

AJANKOHTA

7.8.2025
-31.5.2028

PAIKKA

Kokkola

OPPILAITOS

Keski-Pohjanmaan
ammattiopisto

HAKEMINEN

Yhteishaussa 18.2. - 18.3.2025 18.3.2025 Lisätietoja hakeutumisesta yhteishaun kautta

Tavoite

Tutkinnon suoritettuasi sinulla on tarvittava perusosaaminen sähkö- ja automaatioalan asennus-, jakelun-, siirron-, korjauksen-, 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 tai automaatioasentajana

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

Kohderyhmä

Yhteishaku on tarkoitettu perusopetuksen ja valmentavan koulutuksen päättävälle nuorille. Yhteishaussa voivat lisäksi hakea muut vailla toisen asteen tutkintoa olevat..

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

Sisältö

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

Kaikille pakollinen tutkinnon osa 30 osp:

- Sähkö- ja automaatioalalla toimiminen

Sähköasentajille pakollinen tutkinnon osa 45 osp:

- Pien- ja pienisjännitesähköasennukset

Automaatioasentajat, valinnainen tutkinnon osa 45 osp, jokin seuraavista:

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

Kaikille valinnaiset tutkinnon osat 70 osp

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 yhteisiä ammatillisia tutkinnon osia sekä puolet yhteisistä opinnoista. Opiskelijat jaetaan tutkintonimikkeiden (sähköasentaja, automaatioasentaja) mukaisiin ryhmiin ensimmäisen opiskeluvuoden keväällä.

Toisena ja kolmantena vuonna syvennät ammatillista osaamistasi sekä opiskelet vähintään puoli vuotta alan yrityksessä.

Alan ammattilaiselle on välttämätöntä sähköturvallisuusmääräysten mukaisten työtapojen sisäistäminen sekä sähkö-, automaatio- ja tietotekniikan perusosaaminen. Myös käytettävien materiaalien ja komponenttien sekä työkalujen tuntemusta ja käsittelytaitoa tarvitaan kaikissa sähkö- ja automaatiotehtävissä.

[Linkki tutkinnon perusteisiin](#)

Lisätietoja

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

- sähkö- ja automaatioalan ammattitutkinto
- sähkö- ja automaatioalan erikoisammattitutkinto
- insinööri (AMK), sähkö- ja automaatiotekniikka

Lisätietoja koulutuksesta:

hakijapalvelut(at)kpedu.fi, p. 040 808 5010

Henkilökunnan sähköpostiosoitteet ovat muotoa etunimi.sukunimi(at)kpedu.fi

Lisätietoja koulutuksesta: hakijapalvelut(at)kpedu.fi
p. 040 808 5010