



LAAJUUS	AJANKOHTA	PAIKKA	OPPILAITOS	HAKEMINEN
180 osp	30.1.2026 -17.12.2027	Kokkola	Keski-Pohjanmaan ammattiopisto	Hakuaika päättynyt

Tavoite

Sähkö- ja automaatioala tarvitsee jatkuvasti uusia osaajia.

Koulutuksen tavoitteena on, että opiskelija suorittaa sähkö- ja automaatioalan perustutkinnon 180 osp tai halutessasi voit suorittaa pelkästään Sähkö- ja automaatioalalla toimiminen 30osp tutkinnon osan.

Koulutuksen jälkeen voit työllistyä esimerkiksi seuraaviin tehtäviin:

- tuulivoima- ja aurinkovoimalan tehtäviin
- teollisuuden automaatioasennukset ja käyttöönotto
- liike- ja asuinkiinteistöjen automaatioasennukset ja käyttöönotto
- teollisuuden automaatiolaitteiden huolto ja kunnossapito
- sähköverkkoasennukset

Sähkö- ja automaatioalalla toimiminen tutkinnon osan hyväksytysti suorittaneet voivat halutessaan hakea sähköalan tehtäväalueelle rajoitettua S3 pätevyyttä, eli koulutus sopii erinomaisesti lämpöpumppuasentajille tai muuten työssään sähköosaamista tarvitseville. Tutkinnon osan suorittaminen antaa erinomaiset perustiedot sähkötekniikasta, sähköturvallisuudesta ja sähköasennustekniikasta. Tutkinnon osan suorittaneella on mahdollista jatkaa suorittamaan Sähkö- ja automaatioalan perustutkintoa.

Katso tarkemmat pätevyysvaatimukset: <https://www.seti.fi/sahkopatevyydet>

Kohderyhmä

Koulutus toteutetaan monimuotoisesti oppisopimuskoulutuksena, joten se sopii kaikille sähkö- ja automaatioalasta kiinnostuneille aikuisille. Tuulivoima-alalla työskentelevät asentajat tai alasta kiinnostuneet.

Kylmäkoneasentajat tai talotekniikan ammattilaiset, jotka tarvitsevat sähköalan tehtäväalueelle rajoitettua S3 pätevyyttä.

Koulutus sopii erinomaisesti sinulle, jos työskentelet jo sähkö- tai automaatioalalla tai olet töissä ja sinulla on valmius siirtyä sähköalan tehtäviin oppisopimuskoulutuksena. Koulutukseen voi hakeutua myös ilman oppisopimusta, mutta näiden hakijoiden valinta harkitaan tapauskohtaisesti.

Koulutukseen hakeutuvilta toivotaan (valintajärjestys):

Ensisijaisesti mahdollisuutta oppisopimuskoulutukseen, joten opiskelijan tulee olla työsuhteessa ja yrityksen kanssa on sovittu mahdollisuudesta opiskella oppisopimuksella.

Mikäli ryhmään jää tilaa täytetään paikat:

1. sinulla on teknisen alan koulutus
2. sinulla on teknisen alan työpaikka
3. olet yli 18 vuotias
4. sinulla on jokin tutkinto

Sisältö

Sähkö- ja automaatioalalla toimiminen 30osp mukainen sisältö ja ammattitaitovaatimukset. Tutkinnon osan tarkempi sisältö ja ammattitaitovaatimukset ovat luettavissa tutkinnon perusteista.

Sisältö mm.

- teoreettinen sähkötekniikka ja sähkömittaustekniikka
- sähköturvallisuussäädökset ja -standardit
- sähkötyöturvallisuus
- rakennuksien sähköverkot ja niiden sähkökäytöt
- sähköturvallisuuteen liittyvät tarkastukset.

Koulutukseen kuuluvat seuraavat pakolliset korttikoulutukset:

- Hätäensiapu
- Työturvallisuus
- Tulityö
- SFS 6002 Sähkötyöturvallisuus

Mikäli jokin näistä korttikoulutuksista ei ole voimassa voi opiskelija suorittaa ne erillisinä korttikoulutuksina.

Koulutus toteutetaan monimuotoisesti, joka koostuu lähiopetuksesta, verkko-opinnoista sekä työpaikalla tapahtuvasta oppimisesta. Osaaminen osoitetaan näyttöinä työpaikalla. Lähiopetusta on pääsääntöisesti 3-4 päivänä kuukaudessa.

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

Koulutus on maksuton, mutta oppimateriaalien kustannukset, kuten opetuksessa tarvittavat kirjat, opiskelija tai oppisopimusyritys maksavat itse. Materiaalikustannukset tarkentuvat myöhemmin, mutta ovat arviolta 80-150€.

Kaikki hakijat haastatellaan.

Lisätietoja koulutuksesta oppisopimuksella voit tiedustella oppisopimuspalveluista:

<https://www.kpedu.fi/yhteystiedot/hallinto-ja-it-palvelut/oppisopimuspalvelut>

Lisätietoja hakeutumisesta ja koulutuksesta: [hakijapalvelut\(at\)kpedu.fi](mailto:hakijapalvelut(at)kpedu.fi)
puhelimitse arkisin klo 9-15 numerosta 040 808 5010

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