

# Koneautomaatioasentaja

## KONE-, METALLI- JA MUOVIALA | KONE- JA TUOTANTOTEKNIIKAN PERUSTUTKINTO

Kone- ja tuotantotekniikan alalla on kysyntää osaajista ja työllisyysnäkymät ovat hyvät. Ala edellyttää kiinnostusta tekniikan taitoihin ja käsillä tekemiseen! Mielenkiintoiset ja monipuoliset työtehtävät.

Tutkintotyyppi	Perustutkinto
Hakuaika	05.12.2024 - 04.06.2025
Opintojen laajuus	180 (osp)
Aloituspäivämäärä	05.08.2025
Opintojen kesto	2 - 3 vuotta
Opiskelutapa	Lähiopiskelu
Paikkakunta	Lieksa
Kampus	Lieksa
Lähipäivät	Lähiopetusta on maanantaista perjantaihin klo 8-16 välillä.

## Kenelle

Olet suorittanut perusopetuksen oppimäärän tai vastaavat tiedot. Sinua kiinnostaa tekniikan alan työtehtävät.

## Koulutuksen sisältö

Koneautomaatioasentajana osaat kokoonpanna ja asentaa automaatiolaitteita ja niiden komponentteja. Tunnet koneautomaation komponenttien ja laitteiden rakenteita ja toimintaa ja osaat käyttää materiaaleja ja eri asennusmenetelmiä työn kannalta tarkoituksenmukaisesti ja turvallisesti.

Osaat soveltaa mekaniikkaa, hydraulikkaa, pneumatiikkaa ja sähkötekniikkaa sähkömekaanisissa asennuksissa. Osaat suorittaa mekaaniset ja sähkömekaaniset asennukset oikeassa järjestyksessä ja oikeilla menetelmillä turvallisesti työohjeiden ja piirustusten avulla.

Osaat tarkastaa asennettavaksi tarkoitettut osat ja komponentit, sekä tehdä niihin tarvittavat säädöt, asetukset, ohjelmoinnin ja niihin liittyvät dokumentoinnit. Olet mukana laitteistojen käyttöönotossa, huolloissa ja korjauksissa.

Opintojen aikana tutuksi tulevat:

- MAG hitsaus

- manuaalisorvaus
- manuaalijyrsintä
- poltto- ja plasmaleikkaus
- inventor 3D piirtäminen
- 3D tulostus
- fluidsım suunnitteluohjelman käyttö
- pneumatiikka,hydrauliikka ja sähköasennukset (heikkovirta)
- kunnossapitotöitä
- porausta, leikkuuta ja paljon muuta.

Koulutukseen sisältyy harjoitustöitä sekä asiakastöitä.

Koulutuksen aikana suoritat sähkötyö-, tulityö- ja työturvallisuuskortit sekä hätäensiapukoulutuksen.

Opintoja on mahdollisuus suorittaa myös työelämälähtöisesti alan yrityksissä.

Koulutus järjestetään, jos hakijoita on riittävästi.

[Tutkinnon perusteet](#)

## Perustiedot

### Kielitaito

Tässä koulutuksessa edellytetään opiskelijalta suomen kielen taitotasoa YKI 3 tai B1.1 toimivaa peruskielitaitoa. Jos äidinkielenesi ei ole suomi, liitä hakemukselle todistus suomen kielen taidosta. Katso hyväksytyt [todistukset kielitaidosta](#).

### Pohjakoulutus

Perusopetuksen oppimäärä tai vastaavat tiedot.

### Kustannukset

Opetus on maksutonta. Kustannuksia voi tulla opiskelutarvikkeista, työvaatteista ja viranomaismaksuista. Kaikille Riverian opiskelijoille suositellaan kannettavaa tietokonetta opiskelun työkaluksi. Opiskelijat hankkivat tietokoneen omakustanteisesti.

Oppivelvollinen: Opiskelu on sinulle maksutonta siihen saakka, kunnes olet 20-vuotias tai suoritat tutkinnon. Saat opintojen alkaessa koulutuksessa tarvitsemasi työvaatteet ja -välineet.

## Opintojen jälkeen

## **Jatko-opintomahdollisuudet**

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

## **Työpaikat**

Koneautoaatioasentajana työlistyt kunnossapidon työtehtäviin, konekorjaamoihin, metallituotevalmistukseen ja yrittäjäksi.