

# Koneasennuksen ja kunnossapidon ammattitutkinto, kunnossapito, oppisopimuksella

Koneasennuksen ja kunnossapidon ammattitutkinnon suoritettuasi osaat työskennellä itsenäisesti erilaisten laitteiden ja järjestelmien kokoonpano-, asennus- ja huoltotöissä. Kunnossapidon osaamisala antaa valmiudet toimia vaativissa teollisuuden kunnossapitotehtävissä.



## Kenelle koulutus sopii?

Koneasennuksen ja kunnossapidon ammattitutkinto, kunnossapidon osaamisala on tarkoitettu käyttö- ja kunnossapitotehtävissä työskenteleville, joilla on perustiedot ja -taidot kunnossapidon työtehtävistä. **Tutkintoon hakeutumisen edellytyksenä on kunnossapitoalan työpaikka.**

## Koulutuksen sisältö

Valinnaisista tutkinnon osista riippuen voit erikoistua erilaisten laitteiden ja järjestelmien asennus-, mitta- ja kunnossapitotöihin, joita ovat

kunnonvalvonta  
laakerointi  
tehonsiirron huoltotyöt  
automaation asennus- ja huoltotyöt  
sähkö- ja elektroniikkavikojen paikannus  
korjaushitsaus  
hydrauliikka- ja pneumatiikka-asennukset  
voiteluhuoltotehtävät  
logiikoiden asennus- ja huoltotehtävät  
taajuusmuuttajien huolto ja vianpaikannus.

## Tutkinnon rakenne

### Koneasennuksen ja kunnossapidon ammattitutkinto (150 osp)

Kunnossapidon osaamisala

Tutkinnossa on yksi pakollinen osa ja kaksi valinnaista tutkinnon osaa.

### Pakollinen tutkinnon osa

Mekaaninen kunnossapito, (50 osp)

### Valinnaiset tutkinnon osat

Koneasennustöiden tekeminen ja kehittäminen, (50 osp)  
Hydrauliikkajärjestelmien asennus ja kunnossapito (50 osp)  
Pneumatiikkajärjestelmien asennus ja kunnossapito (50 osp)  
Koneasennuksen ja kunnossapidon pienoisjännite- ja automaatioasennukset (50 osp)  
Kunnonvalvonnan mittausten suorittaminen ja tulkinta (50 osp)  
Voitelujärjestelmän asennus- ja huoltotyöt (50 osp)  
Lämpö- ja pesulaitteiden asennus- ja huoltotyöt (50 osp)  
Tuulivoimalan huolto- ja kunnossapitotyöt (50 osp)  
Nosturin asentaminen ja modernisointi (50 osp)  
Nostureiden kunnossapito (50 osp)

Tutkintoon voi sisällyttää tutkinnon osan tai osia *koneasennuksen ja kunnossapidon ammattitutkinnon toiselta osaamisalalta tai toisesta ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta.*

Tutustu Koneasennuksen ja kunnossapidon ammattitutkinnon tutkinnon **perusteisiin**.

## **Koulutukseen on jatkuva haku eli voit aloittaa milloin sinulle sopii.**

Koneasennuksen ja kunnossapidon ammattitutkinto on mahdollista aloittaa henkilökohtaisen osaamisen kehittämissuunnitelman (HOKS) mukaan joustavasti ympäri vuoden. Koulutus koostuu yksilöllisesti sovitusta koulutuspäivistä, verkko-oppimisesta, ohjatusta etätyöskentelystä ja työpaikalla tapahtuvasta oppimisesta. Osallistujien käytössä on Moodle-pohjainen verkko-oppimisympäristö (Taitoforum).

### **Koulutuspäiviä on noin 10.**

Koneasennuksen ja kunnossapidon ammattitutkinto suoritetaan osoittamalla oma ammattitaito käytännön työtehtävissä omalla työpaikalla koulutuksen aikana.

Tutkintokoulutuksesta lisää tietoa löydät **täältä**

## **Etä- ja lähiopiskelumahdollisuudet**

Koulutuspäivät sovitaan opiskelijan tarpeiden mukaan, ja niitä on keskimäärin 10 koulutuksen aikana. Koulutuspäivät toteutetaan pääsääntöisesti lähiopetuksena ja ne sisältävät käytännön asennusharjoituksia. Muutama teoriakoulutuspäivä järjestetään etäopetuksena.

## **Muuta tärkeää tietoa**

### **OPISKELIJAMAKSU**

1.1.2024 alkaen tehdyissä oppisopimuksissa (koneasennuksen ja kunnossapidon ammattitutkinto, kunnossapidon osaamisala) **koko tutkinnon** suorittamisen opiskelijamaksu on **200 euroa** (alv 0 %). Opiskelijamaksun voit maksaa 1–2 erässä. Ensimmäinen erä maksetaan opintojen alkaessa.

Työnantajalla on mahdollisuus korvata opiskelijamaksun opiskelijalle verovapaasti (Verohallinnon ohje: ”työnantaja voi verovapaasti korvata työntekijän itse maksaman työnantajan intressissä olleen koulutuksen laskua ja maksutositteita vastaan”).

### **Oppisopimus**

Koulutus toteutetaan oppisopimuksena, jolloin tarvitset alan työnantajan, jonka kanssa voit solmia oppisopimuksen.

Oppisopimus on käytännönläheinen ja tehokas tapa oppia haluamasi ammatti työn ohessa. Voit sovittaa opiskelun työaikataulusi mukaan. Pääset syventymään teoriaopintoihin, jotka tukevat käytännön työssä oppimistasi.

Oppisopimuksen solmimisen keskeisimpiä edellytyksiä on

Alan työpaikka, jossa voi tehdä tutkinnon mukaisia työtehtäviä.  
Työnantajan on oltava valmis organisoimaan työpaikalla järjestettävää koulutusta ja tukemaan oppimista.

**Katso lisää oppisopimuksesta täältä.**

## **Ota yhteyttä**

### **Riitta Reijonen**

koulutussuunnittelija, teollisuuden kunnossapito sekä kone- ja metallialan tutkinnot  
050 500 1707  
riitta.reijonen@taitotalo.fi

## Asiantuntijat

### Janne Kivi

kouluttaja, teollisuuden kunnossapito, tutkinnot

044 722 4755

janne.kivi@taitotalo.fi

## Seuraavat koulutukset

### Koneasennuksen ja kunnossapidon ammattitutkinto - kunnossapidon osaamisala, oppisopimus

**Paikka:** Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

**Hakeudu viimeistään:** Jatkuva haku

**Kesto:** n. 18 kuukautta

**Opiskelijamaksu:** 200,00 € Veroton koulutuspalvelu

## Lisätietoa

**Koneasennuksen ja kunnossapidon ammattitutkinto - kunnossapidon osaamisala, oppisopimus**  
1.1.2025 - 31.12.2026  
Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI