

# Teknologian hyödyntäminen työprosessissa, puhtaustausalan robotiikka

Opi hyödyntämään robotiikkaa puhtaustausalan työtehtävissä! Koulutuksessa saat käytännön valmiudet teknologian hyödyntämiseen puhtaustauspalveluiden työprosesseissa.



Tässä tutkinnon osassa perehdyt robottien turvalliseen käyttöön ja huoltamiseen, käytön dokumentointiin sekä datan analysointiin.

Koulutukseen on **jatkuva haku**.

Hakemisen jälkeen sinut kutsutaan haastatteluun, jossa määrittelemme tavoitteesi ja koulutuksen soveltuvuuden.

## Kenelle koulutus sopii?

Tutkinnon osa sopii sinulle, joka työskentelet puhtaustauspalvelualalla ja haluat kehittää osaamistasi robotiikan hyödyntämisessä. Sinulla tulee olla työ- tai harjoittelupaikka, jossa voit suorittaa robotin käyttöön liittyviä työtehtäviä. Työpaikalla on oltava käytettävissä robotiikkaa.

Koulutuksen alussa laadimme kanssasi henkilökohtaisen osaamisen kehittämissuunnitelman (HOKS), jossa varmistetaan tutkinnon osan soveltuvuus ja tavoitteet

## Koulutuksen sisältö

Koulutus tarjoaa valmiudet hyödyntää robotiikkaa puhtaustauspalvelualan työssä suunnitelmallisesti, ammattimaisesti, turvallisesti ja tarkoituksenmukaisesti. Sisältö perustuu Puhtaus- ja kiinteistöpalvelualan ammattitutkinnon tavoitteisiin ja robottien käytön työtehtäviin.

Taitotalo, puhtaus- ja kiinteistöpalvelualan ammattitutkinto, teknologian hyödyntäminen työprosessissa - ePerusteet

## Opintokokonaisuuteen kuuluvat:

### 1. Teknologian hyödyntämismahdollisuudet

robotiikan käyttömahdollisuudet puhdistustehtävissä ja dokumentoinnissa robotiikan toimintaperiaatteet ja käytettävyys omassa työympäristössä työturvallisuus, lainsäädäntö, eettisyys ja riskienhallinta ohjeistus, ennakoiva huolto ja laitteiden valmistelu

### 2. Teknologian suunnittelu ja käyttöönotto

robotiikan käytön suunnittelu työprosessiin (resurssit, tavoitteet, aikataulu) ohjeiden, säädösten ja tietoturvan noudattaminen työprosessin dokumentointi (kuvat, video, digitaaliset työkalut)

### 3. Robotin käyttö työtehtävissä

robotin valmistelu ja tarkistukset robotin käyttäminen turvallisesti eri tiloissa työn päättäminen, jälkitoimet ja työn dokumentointi

### 4. Datat hyödyntäminen ja raportointi

siivousrobotiikan käytön raportointi työpaikan käytäntöjen mukaisesti oman toiminnan arviointi suhteessa tavoitteisiin kehitysehdotusten laatiminen työyksikölle

## Etä- ja lähiopiskelumahdollisuudet

Koulutus toteutetaan monimuoto-opetuksena

lähi- sekä etäopetus ja käytännön harjoitukset  
verkko-opetus  
työpaikalla tapahtuva oppiminen  
itsenäiset harjoitukset ja raportointi

Opiskelu henkilökohtaistetaan HOKS-suunnitelman mukaisesti.

Koulutus on mahdollista suorittaa oppisopimuskoulutuksena tai koulutussopimuksella.

Opiskelu on työelämälähtöistä, jossa suurin osa tarvittavasta ammatillisesta osaamisesta hankitaan tekemällä työtä omalla työpaikalla. Koulutus sisältää työelämässä oppimista työpaikalla, lähiopetusta sekä verkko-opintoja. Koulutuksen edellytyksenä on, että opiskelijaksi hakeutuvalla on jo valmiiksi sovittuna alalle soveltuva työpaikka tai työharjoittelupaikka.

Lue lisää **oppisopimuskoulutuksesta**.

## Ota yhteyttä

### Tero Uusvuo

koulutussuunnittelija, kiinteistöpalvelut  
020 746 1488  
tero.uusvuo@taitotalo.fi

## Asiantuntijat

### Kirsi Seger

kouluttaja  
050 448 6740  
kirsi.seger@taitotalo.fi

## Seuraavat koulutukset

### Teknologian hyödyntäminen työprosessissa, puhtausalan robotiikka (30 osp)

**Paikka:** Taitotalo, Strömberg, Strömberginkuja 3, 00380 HELSINKI

**Hakeudu viimeistään:** Jatkuva haku

**Kesto:** n. 4-6 kuukautta

**Opiskelijamaksu:** Tutkinto on maksuton

## Lisätietoa

**Teknologian hyödyntäminen työprosessissa, puhtausalan robotiikka (30 osp)**

30.3.2026 - 31.12.2027

Taitotalo, Strömberg, Strömberginkuja 3, 00380 HELSINKI