Teknologian hyödyntäminen kiinteistöalan työproses-sissa (drone, droonit)

Opi hyödyntämään droonitekniikkaa kiinteistöalan työtehtävissä! Tässä tutkinnon osassa perehdyt droonien turvalliseen käyttöön, kohteiden tarkastamiseen, visuaaliseen dokumentointiin sekä datan analysointiin.

Koulutuksessa saat käytännönläheiset valmiudet teknologian hyödyntämiseen kiinteistöpalveluiden työprosesseissa suunnitelmallisesti, ammattimaisesti, turvallisesti ja tarkoituksenmukaisesti.

Koulutukseen on **jatkuva haku**.

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

Kenelle koulutus sopii?

Tutkinnon osa sopii sinulle, joka työskentelet kiinteistöpalvelualalla ja haluat kehittää osaamistasi droonien hyödyntämisessä.

Sinulla tulee olla työ- tai harjoittelupaikka, jossa voit suorittaa droonin käyttöön liittyviä työtehtäviä.

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

Koulutuksen sisältö

Sisältö perustuu Puhtaus- ja kiinteistöpalvelualan ammattitutkinnon tavoitteisiin ja droonien käytön työtehtäviin.

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

Koulutuksen edellytyksenä on Traficomin verkkoteoriakokeen A1/A3 hyväksytty suorittaminen ennen lentotoimintaa. Opiskelijoita valmennetaan verkkoteoriakokeen suorittamiseen.

Opintokokonaisuuteen kuuluvat

1. Teknologian hyödyntämismahdollisuudet

droonien käyttömahdollisuudet kiinteistöjen tarkastamisessa ja dokumentoinnissa
droonien toimintaperiaatteet ja käytettävyys omassa työympäristössä
työturvallisuus, lainsäädäntö, eettisyys ja riskienhallinta
ohjeistus, ennakoiva huolto ja laitteiden valmistelu

2. Teknologian suunnittelu ja käyttöönotto

droonin käytön suunnittelu työprosessiin (resurssit, tavoitteet, aikataulu)
viranomaisilmoitukset (FlyK-karttatyökalu), riskikartoitus ja toiminta-alueen määrittely
ohjeiden, säädösten ja tietoturvan noudattaminen
työprosessin dokumentointi (kuvat, video, digitaaliset työkalut)

3. Käytännön droonilennätys

droonin lennon valmistelu, kalibrointi ja tarkistukset
droonin ohjaaminen turvallisesti eri olosuhteissa
kohteen visuaalinen tarkastus ja materiaalin tallentaminen
lennon päättäminen, jälkitoimet ja lokikirjan pito

4. Datan hyödyntäminen ja raportointi

kuvien ja videon analysointi
teknisen raportin laatiminen (kunnon arviointi + kuva-aineisto)
oman toiminnan arviointi suhteessa tavoitteisiin
kehitysehdotusten laatiminen työyksikölle

Etä- ja lähiopiskelumahdollisuudet

Koulutus toteutetaan monimuoto-opetuksena:

lähiopetus ja drooniharjoitukset
verkko-opetus
työpaikalla tapahtuva oppiminen
itsenäiset harjoitukset ja raportointi

Opiskelu henkilökohtaistetaan HOKS-suunnitelman mukaisesti.

Muuta tärkeää tietoa

Osaaminen osoitetaan näytössä aidoissa tai realistisissa työtilanteissa.

Opiskelija

valmistaa droonin lentokuntoon
suunnittelee ja toteuttaa kohteen tarkastuksen
kerää kuva- ja videodatan
analysoi kerätyn materiaalin
laatii kirjallisen teknisen raportin
arvioi onnistumistaan ja jatkokehittämisen mahdollisuuksia

Näyttö perustuu liittämäsi tehtävän arviointikriteereihin (valmistautuminen, lennätys, raportointi).

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

Tatu Käpymäki
kouluttaja
040 353 7042
tatu.kapymaki@taitotalo.fi

Kari Lepistö
myynti- ja asiakkuuspäällikkö
020 746 1381
kari.lepisto@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

Teknologian hyödyntäminen kiinteistöalan työprosessissa (drone, droonit)

Paikka: Taitotalo, Strömberg, Strömberginkuja 3, 00380 HELSINKI
Hakeudu viimeistään: Jatkuva haku

Kesto: n. 3-6 kuukautta
Opiskelijamaksu: Koulutus on maksuton

Lisätietoa

Teknologian hyödyntäminen kiinteistöalan työprosessissa (drone, droonit)
23.3.2026 - 31.12.2027
Taitotalo, Strömberg, Strömberginkuja 3, 00380 HELSINKI