



## Operaatiotutkimuksen kesätyöntekijä, Helsinki

**Etsimme** VR Kunnossapito Oy:n toimitusketjuun kesätyöntekijää operaatiotutkimuksen ryhmään. Ryhmämme yhdistää data-analyysiä, ohjelmointia, matematiikkaa ja tilastotieteitä junien kunnossapidon sekä materiaalivirtausten analysointiin, mallintamiseen ja kehittämiseen.

**Tehtävänäsi** on tutkia VR:n Kunnossapidon yhtä tai useampaa toimintoa kuten tuotannosuunnittelua, kysynnän ennustamista, junien vikaantumisia ja huoltoa, varastointia tai muuta logistiikkaa osaamillasi työkaluilla parantaaksesi toimitusketjun toimivuutta ja tehokkuutta. Tehtävän pohjana on laaja tietovarastomme.

**Odotamme** sinulta vähintään yhden koodikielen osaamista (ensisijaisesti Python, R, MATLAB tai VBA) sekä matemaattis- ja/tai tilastotieteellisiltä opintoja esim. tekniikan, tietojenkäsittely-, tilasto- tai kauppatieteiden alalta. Osaat mallintaa tilastollisin ja matemaattisin menetelmin systeemejä, analysoida mitkä tekijät vaikuttavat niiden toimintaan sekä tehdä parannusehdotuksia. SQL:n osaaminen luetaan eduksi.

**Olet** analyttisesti lahjakas ja sinulla on kyky hahmottaa, kuvailla ja nähdä oleellinen isommissakin kokonaisuuksissa. Oletamme, että teet työtäsi siten että voit itse olla ylpeä lopputuloksistasi. Arvostamme myös oma-aloitteisuutta, hyvää kommunikaatiokykyä että sisäistä motivaatiota asioiden kehittämiseen kohti alati parempaa. Taloustieteellinen ajattelukyky on myös eduksi.

**Kesätyön kesto** on 3 kuukautta ja aloituspäivämäärä neuvoteltavissa. Työpisteesi sijaitsee Ilmalassa Helsingissä. Tarjoamme etätyö- ja junalippuetuja.

**Lisätietoja** tehtävästä antaa Data Scientist Otto Sormunen (040 862 5761 tai [otto.sormunen@vr.fi](mailto:otto.sormunen@vr.fi)) sekä resurssisuunnittelun päällikkö Ville Mattila (040 862 1055 tai [ville.a.mattila@vr.fi](mailto:ville.a.mattila@vr.fi)).

**Jätäthän hakemuksesi 28.2.2019 mennessä oheisen linkin <http://tiny.cc/sd9k2y> tai QR-koodin kautta. Sisällytä hakemukseen opintorekisteriotteesi ja päivämäärät, milloin voit olla kesätöissä. Ole nopea, sillä käymme hakemuksia läpi jo hakuajan aikana ja teemme valinnan sopivan henkilön löydyttyä.**

