



# Data-analytiikka

**Haluatko tehostaa liiketoimintaa ja saada tukea tietojohdantamiseen?**

**Haluatko oppia lisää datan hyödyntämisestä ja työkaluista?**

Tarjoamme yrityksille apua datan analysointiin ja visualisointiin opiskelijaprojektina. Projektin kesto on 8 viikkoa ja se toteutetaan ajalla 18.3.-6.5.2021. Yritys osallistuu yhteiseen aloitus- ja lopetustilaisuuteen, joiden välillä yhteyttä opiskelijatiimin kanssa pidetään viikoittain verkossa.

## Hyödyt yritykselle

Datan visualisointi lisää ymmärrystä yrityksen eri toiminnoista ja nostaa esiin konkreettisia kehitysideoita. Projektin kautta pääsee tutustumaan uusiin datan analysointityökaluihin (Power BI, Power Pivot).

Opiskelijat avaavat kysymyksillään uusia näkökulmia, joita ei yrityksessä ole ehkä huomattu. Projektin avulla voidaan hahmottaa eri toiminnoista selkeämpiä kokonaisuuksia, syy-seuraussuhteita, kehittämisen ja tehostamisen kohteita. Yrityksen ymmärrys omasta datastaan kasvaa, kuten myös datalukutaito.

## Mitä projektiin mukaan lähteminen vaatii?

Yrityksen tulee muotoilla liiketoimintaongelma, johon se toivoo vastausta datan avulla. Ongelmaan liittyvä data täytyy tunnistaa ja valmistella niin, että se on opiskelijoiden käytettävissä. Yrityksen tulee lisäksi sitoutua säännölliseen yhteydenpitoon opiskelijatiiminsä kanssa, tarjota heidän tarvitsemat tiedot ja antaa välipalautetta opiskelijatiimin esittämiin tuotoksiin.

## Kiinnostuitko? Tule mukaan!

### Ota yhteyttä:

Anne-Mari Järvenpää,  
anne-mari.jarvenpaa@hamk.fi  
+358400534131

Projektissa työstettävä data on oltava valmiina ja yrityksen tulee pystyä kertomaan, mitä siitä halutaan saada selville. Opiskelijoiden ei ole mahdollista etsiä tai tuottaa tarvittavaa data-aineistoa projektin puitteissa. Data toimitetaan mieluiten Excel-tiedostona, jotta jatko-työstäminen sujuu nopeasti. Varmistathan datan luottamuksellisuuteen tai tietosuojaan liittyvät seikat hyvissä ajoin.

## Alustava toteutusaikataulu:

**Viikko 11:** torstaina 18.3 toimeksiantojen esittelyt, opiskelijatiimit valitsevat toimeksiantannon ja sopivat viestinnästä toimeksiantajan kanssa.

**Viikko 12 :** opiskelijatiimit tutustuvat dataan ja arvioivat, mihin sillä pystyy vastaamaan. Keskustelu datasta toimeksiantajan kanssa.

**Viikko 13:** opiskelijatiimit tuottavat ensimmäiset visualisoinnit Power Pivotilla / Power BI:llä ja keskustelevat niistä toimeksiantajan kanssa

**Viikko 14:** opiskelijatiimit täsmentävät ongelmaa, rakentavat uusia muuttujia, muokkaavat dataa ja luovat ensimmäisiä mittareita, jotka käydään läpi toimeksiantajan kanssa.

**Viikko 15-16:** opiskelijatiimit täydentävät dataa mahdollisista muista lähteistä, tuottavat tarvittaessa näkymiä eri tahoille ja keskustelevat näistä toimeksiantajan kanssa.

**Viikko 17:** esityksen ja raportin laatiminen sekä keskustelu toimeksiantajan kanssa.

**Viikko 18:** torstaina 6.5. opiskelijatiimien esitykset ja lopputulosten luovutus toimeksiantajille.