

## Asioiden internet avuksi liiketoiminnan kehittämisessä?

Kajaanin ammattikorkeakoulu tarjoaa syksyllä 2020 IoT:n hyödyntämistä yrityksen liiketoiminnan tai muun toiminnan kehittämiseen keskittyvän koulutuskokonaisuuden, jonka laajuus on 15 opintopistettä. IoT mahdollisuudet ja hyödyntäminen -koulutus on korkea-koulutasoinen, ilmainen ja kestää noin 7 kk.

### Mitä

#### Koulutusmoduulit (15 op)

- IoT:n perusteet 5 op
- Kuinka IoT voi palvella liiketoimintaa 5 op
- IoT:n ja ihmisen välisestä synergiasta 5 op

Koulutukseen sisältyy myös omassa organisaatiossa toteutettava oppimistehtävä.

### Kenelle

Koulutus sopii työelämässä oleville jotka miettivät organisaationsa toiminnan kehittämistä sekä työttömille, jotka hakevat lisäosaamista. Hakijalta edellytetään halukkuutta ja innokkuutta kehittää omaa osaamistaan. Hakijalle on eduksi looginen ajattelukyky sekä ongelmanratkaisutaidot. Aikaisempi kokemus IoT:sta ja tiedonhallinnasta on eduksi mutta ei pakollista.

### Miksi

Koulutuksen tavoitteena on parantaa opiskelijoiden ymmärrystä ja haltuunottoa organisaatioiden tiedonkulusta. Koulutuksen jälkeen henkilö kykenee soveltamaan oppimaansa oman organisaationsa tiedonhallinnan kehittämisessä.

### Aikataulu

Koulutus alkaa syyskuussa 2020 ja kesto on kokonaisuudessaan 7 kk.

### Koulutuksen toteutus

Koulutus annetaan ensisijaisesti suomen kielellä. Toteutus on verkkopohjainen ja sen voi suorittaa työn ohella. Koulutuksen alussa on yhteinen lähipäivä. Ensisijaisesti haetaan henkilöitä, jotka suorittavat koko koulutuksen.

### Haku ja lisätietoja

Haku koulutukseen tapahtuu netin kautta ajalla 11.5. - 31.7.2020: [www.kamk.fi/iot-mahdollisuudet-ja-hyodyntaminen](http://www.kamk.fi/iot-mahdollisuudet-ja-hyodyntaminen)

#### Lisätietoja koulutuksesta:

Hannu Tikkanen  
Koulutussuunnittelija  
Puh. 044 710 1631  
Sähköposti: [hannu.tikkanen@kamk.fi](mailto:hannu.tikkanen@kamk.fi)

Koulutus on osa Joustavat koulutusmallit yhdessä yrityselämän kanssa -hankkeen toimintaa.

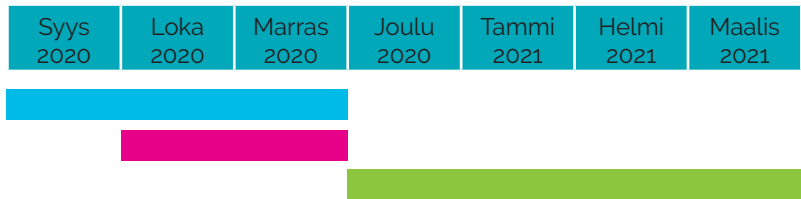


## Alustava aikataulu

IoT:n perusteet

Kuinka IoT voi palvella liiketoimintaa

IoT:n ja ihmisen välisestä synergiasta



### Kurssimoduulit:

#### IoT:n perusteet, 5 op

Opintojaksolla käydään läpi Internet of Thingsin perusperiaatteita, teknologioita, tietoturvaa sekä VR/AR hyödyntämistä IoT-maailmassa ja perehdytään niihin olemassa olevien esimerkkien kautta.

#### Kuinka IoT voi palvella liiketoimintaa, 5 op

Opintojaksossa käydään läpi esimerkiksi datan keräämistä ja analysointia, data-analytiikkaa johtamisessa, tiedonsiirtotekniikoita, IoT-alustoja sekä pilvipalveluita. Asiaan paneudutaan case-esimerkkien kautta eri toimialoilta.

#### IoT:n ja ihmisen välisestä synergiasta, 5 op

Opintojaksossa käydään läpi mm. puettava teknologia, kodin ratkaisut, opetuksen ratkaisut jne. Opintojaksoon liittyy myös tehtävä omaan työhön liittyen tai opettajien kanssa sovittuun aiheeseen.



ETELÄ-POHJANMAAN LIITTO  
REGIONAL COUNCIL OF SOUTH OSTROBOTHNIA

