

Tämä on rinnakkaistalenne. Sen viitetiedot saattavat erota alkuperäisestä /

This is a self-archived version of the original article. This version may differ from the original in pagination and typographic details.

Version: Final draft

Copyright: © The Author(s) 2019

Käytä viittauksessa alkuperäistä lähdettä: /  
To cite this article please use the original version:

VORNANEN, J. 2019. Uusi avaus: DigiCenter North Savo. Ammattirakentaja. Nro 5, 22.

# Uusi avaus: DigiCenter North Savo

Kuopiossa avattiin uudentyyppinen digiteknologian tutkimus-, kehitys- ja innovaatioympäristö. Yksikkö tukee Pohjois-Savon alueen yrityksiä niiden digitalisaatiossa tarjoamalla palveluja, jotka parantavat digikyvyyksiä, edistävät teknologiatestausta ja lisäävät verkottumista.

Teksti: Jouni Vornanen  
Kuva: Digimag/ Mirka Happonen

**S**avonia-ammattikorkeakoulun projektipäällikkö Aki Happonen kertoo, että keskuksen tehtävänä on myös seurata tekniikan kehitystä sekä auttaa yrityksiä ja muita kumppaneita uuteen digitaalitekniikkaan liittyvien ongelmien ratkaisussa.

- Tämä keskittyy Savonian teknologioiden painoaloihin, eli IoT (sisältää 5G), tekoälyyn, digitaaliseen murrokseen ja palvelun hallintaan, ihmisen ja koneen vuorovaikutukseen sekä kyberturvallisuuteen.

Happonen painottaa keskuksen tehtävää. Keskus suunnittelee ja toteuttaa digitalisaatioon liittyviä tutkimus- ja kehittämishankkeita kumppaneiden kanssa. Siten tavoitteena on tukea kumppaneita uuden digiteknologian soveltamisessa ja alentaa teknologian käyttöönottokynnystä.

Keskuksen kärkiosaamisalueita ovat kuitenkin Internet of Things (IoT) ja tekoälyteknologiat. Happonen tarkentaa, että esineiden internet rakennuspuolella voi tarkoittaa esimerkiksi erilaisten sensorien sisällyttämistä rakenteisiin tai rakennuk-

siin, jolloin niiden avulla voidaan seurata muun muassa kosteutta ja lämpötilaa.

- Tekoälyn avulla puolestaan ratkaistaan ongelmia, joita aikaisemmin ei kyetty ratkaisemaan johtuen datan valtavasta määrästä tai ongelman kompleksisuudesta. Projekti hyödyntää muun muassa aivan uusimpia niin sanottuja syväoppimisen neuroverkkoja, jotka on kehitetty aivan viime vuosina.

DigiCenterNS verkostoituu kansallisesti, osin myös kansainvälisesti. Verkosto hankkii tarvittaessa osaamista kumppaneilta. Keskus liitetään jatkossa osaksi EU:n laajuista alueellisten digitaalisten innovaatiokeskusten verkostoa, joka tarjoaa verkostoitumisen lisäksi mahdollisuuksia teknologiayhteistyöhön kansainvälisissä tutkimus- ja kehityshankkeissa.

DigiCenterNS:n toiminnan aloitusta ja vakiinnuttamista varten saatiin rahoitus kolmivuotiseen käynnistyshankkeeseen Pohjois-Savon liiton koordinoimasta Euroopan aluekehitysrahastosta (EAKR). Hankkeen toteuttajana ovat Savonia-ammattikorkeakoulu ja Itä-Suomen yliopisto,

ja sen kokonaisbudjetti hankintoihin on yhteensä noin 2,8 milj. euroa.

## Palvelut:

### • TESTAUS

Asiakkaiden teknologian testaaminen Savonian ja Itä-Suomen yliopiston testausympäristöissä.

### • PILOTOINTI

Teknologian soveltamista asiakkaan tarpeeseen esim. AI ja IoT.

### • KOKEILUT

Nopeita teknisiä kokeiluja ja demoja (Proof of Concept- POC)

### • TEKNOLOGIAN SIIRTO

Lyhytkoulutukset, työpajat ja seminaarit, hackathonit, teknologiatyöryhmät kuten XRHubSavo.

### • HELPDESK

Verkkosivujen kautta palvelupyynnöt - ei 24/7 puhelinpäivitystä.

### • DIGITALISOINTIIN

Digitalisaation vaikutus palveluiden suunnittelu-, kehitys- ja tuotantovaiheissa. □



Tekoälyn avulla puolestaan ratkaistaan ongelmia, joita aikaisemmin ei kyetty ratkaisemaan, sanoo projektipäällikkö Aki Happonen (seisoo keskellä).