

A?

Aalto-yliopisto

Aalto-yliopisto digiosaamisen edelläkävijänä

20.11.2015

Ilkka Niemelä

Provosti

Koulutamme muutoksentekijöitä

Kansallinen erityistehtävä: ”tukea Suomen menestymistä, rakentaa myönteisellä tavalla suomalaista yhteiskuntaa, sen kansainvälisyyttä ja kilpailukykyä sekä edistää kansalaisten hyvinvointia”.

Monialainen profiili, jossa
tiede ja taide kohtaavat
tekniikan ja talouden

Korkeatasoinen
tutkimus, edellä
käyvä opetus

Yrittäjyys

Innovaatiot,
vaikuttavuus

Työtä vahvemman Suomen ja paremman maailman puolesta.

Viisi vuotta työtä ja tuloksia

Aalto on kansainvälistynyt nopeasti: uusista professoreista kolmannes tulee Suomen ulkopuolelta.

Tutkijoiden työ on maailman kärjessä useilla aloilla: Aalto 50 parhaan yliopiston joukossa EU:n Horizon2020 -rahoituksessa.

Koulutusohjelmat on uudistettu, opiskelijat pääsevät ratkomaan aitoja reaali maailman ongelmia.

Aalto on edelläkävijä kasvuyrittäjyyden tukemisessa sekä uusien oppimisympäristöjen kehittämisessä.

Tiivis vuorovaikutus elinkeinoelämän kanssa vie tutkimustulokset nopeasti käytäntöön.



Otaniemen innovaatiokeskittymä



Pääkampus
kehittyy
Otaniemessä

Opetus- ja
tutkimustilat
avataan
kumppaneille

Kampuksesta
kokeellinen ja avoin
kohtaamispaikka

Houkuttelevat ja
nykyaikaiset tilat

ICT ja digitalisaatio vahvuusalueena

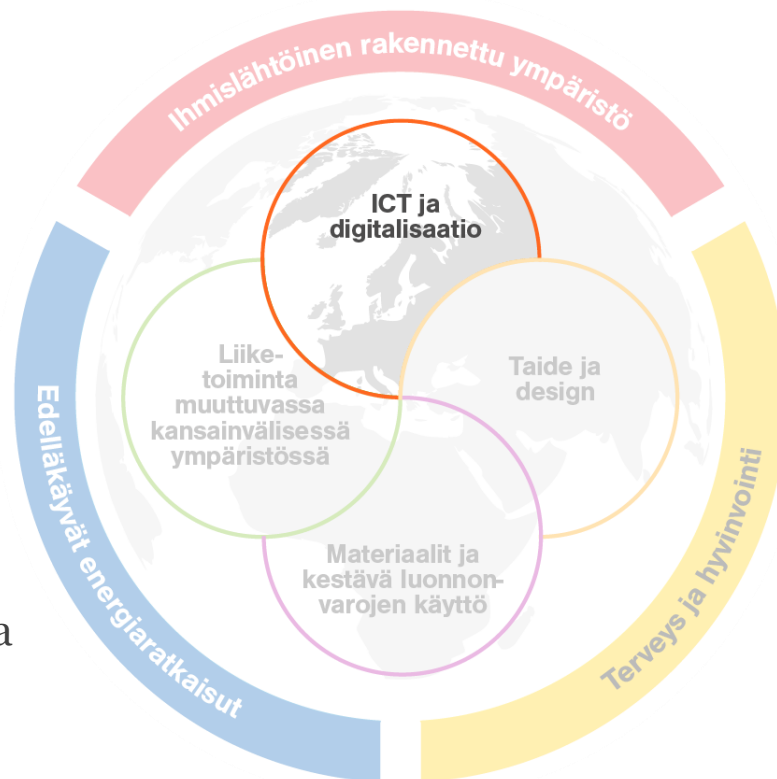
Digitalisaatio aiheuttaa ison murroksen, joka koskettaa kaikkia aloja palveluista teknologiateollisuuteen.

ICT ja digitalisaatio on yksi Aalto-yliopiston vahvuusalueista.

- *100 professoria, joista lähes puolet tuoreita rekrytointeja*

Tuotamme kolmasosan ICT-alan tieteellisistä julkaisuista ja korkeakoulutuksesta Suomessa.

US Newsin rankingissa sijoitus tietotekniikan alalla 83. maailmassa.



Aalto-yliopisto digiosaamisen edelläkävijänä

Alueen ydinosaaminen vahvaa

- *Big data, koneoppiminen, algoritmit, ohjelmistot, tietoturva*
- *Tietoverkot, langaton teknologia, mikro- ja nanotekniikka, mekatroniikka*
- *Pelit, grafiikka, audio, käyttöliittymät*

Monialainen soveltaminen keskiössä

- *Teollinen internet, uudet valmistusmenetelmät, palvelutalous, peliteollisuus, terveysteknologia, rakennettu ympäristö, energiatehokkuus*

Tiivis yhteistyö teollisuuden kanssa

Elävä startup-yhteisö



Teollisen internetin osaajat yhteen

Aalto Industrial Internet Campus yhdistää teollisen internetin tutkimuksen, opetuksen ja innovaatiotoiminnan

Käynnistyi elokuussa 2015, toimii Otaniemessä

Eri alojen osaajat ratkovat monitieteisiä ongelmia

Opiskelijat tärkeässä asemassa

Tiivistä toimintaa yritysten kanssa

Aallon piiristä ICT-alan yrityksiä

ZENROBOTICS®

Synoste

STONESOFT

mee+doc

SPORTSETTER

AudioDraft

F-Secure.

Kohti parempaa *maailmaa.*

aalto.fi

