

# Pilvipalvelut

DATOS-tekniologiafoorumi

13.10.2022, Frami D / Mega, Seinäjoki



**SEINÄJOEN YLIOPISTOKESKUS**  
University Consortium of Seinäjoki

# Agenda

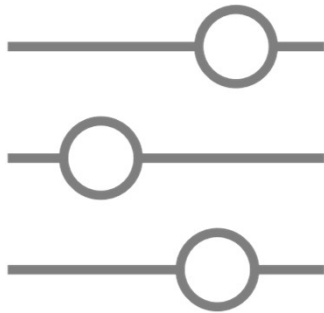
17.00	DATOS-hankkeen kuulumiset	Mikko Auranen, Tampereen Yliopisto
17.10	Business strategies for successful cloud adoption	Erno Vuori, Siili Solutions Oyj
17.55	Tauko	
18.00	Case Jakamo: Building a SaaS product for manufacturing industry	Anssi Uitto, Jakamo Oy



# DATOS

Datalähtöisen ohjelmisto-osaamisen vahvistaminen työelämän ja yliopiston välisellä vuorovaikutuksella

# Perustiedot

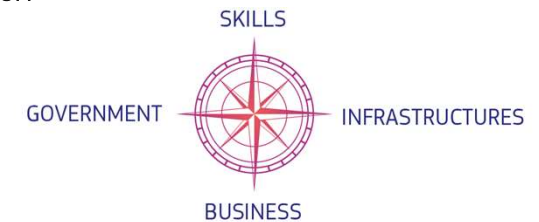


- Toteuttaa Tampereen yliopisto
- EAKR-rahoitteinen hanke
- Rahoitetaan REACT-EU-välineen määrärahoista osana Euroopan unionin COVID-19-pandemian johdosta toteuttamia toimia



# Taustaa

- EU on julkistanut vision 2030 Digitaalinen Kompassi jonka yhtenä tavoitteena on yritysten digitaalinen muutos ja siihen liittyvän teknologian käyttöönotto. Teknologioista mainitaan erityisesti
  - pilvipalvelut,
  - tekoäly ja
  - massadata.
- DATOS-hankkeessa pyritään Etelä-Pohjanmaalla ja Satakunnassa yrityksiä ja organisaatioiden
  - digitaaliseen muutokseen ja
  - teknologian käyttöönottoon
- Lisäksi 2010-luvulla koulutustaso on laskenut voimakkaasti erityisesti maakunnissa, joissa ei ole omaa yliopistoa. Koulutustason nostaminen vaatii:
  - uudenlaisia ratkaisumalleja korkeakoulutuksen saatavuuden parantamiseen
  - uusia yhteistyömuotoja koulutustoimijoiden ja elinkeinoelämän välille



# Tavoitteet



**Muodostaa verkostot ja yhteistyömalli** yliopiston ja yritysten kanssa



**Ennakoida koulutustarpeita** yritysten kanssa ja nostaa alueellista osaamistasoa

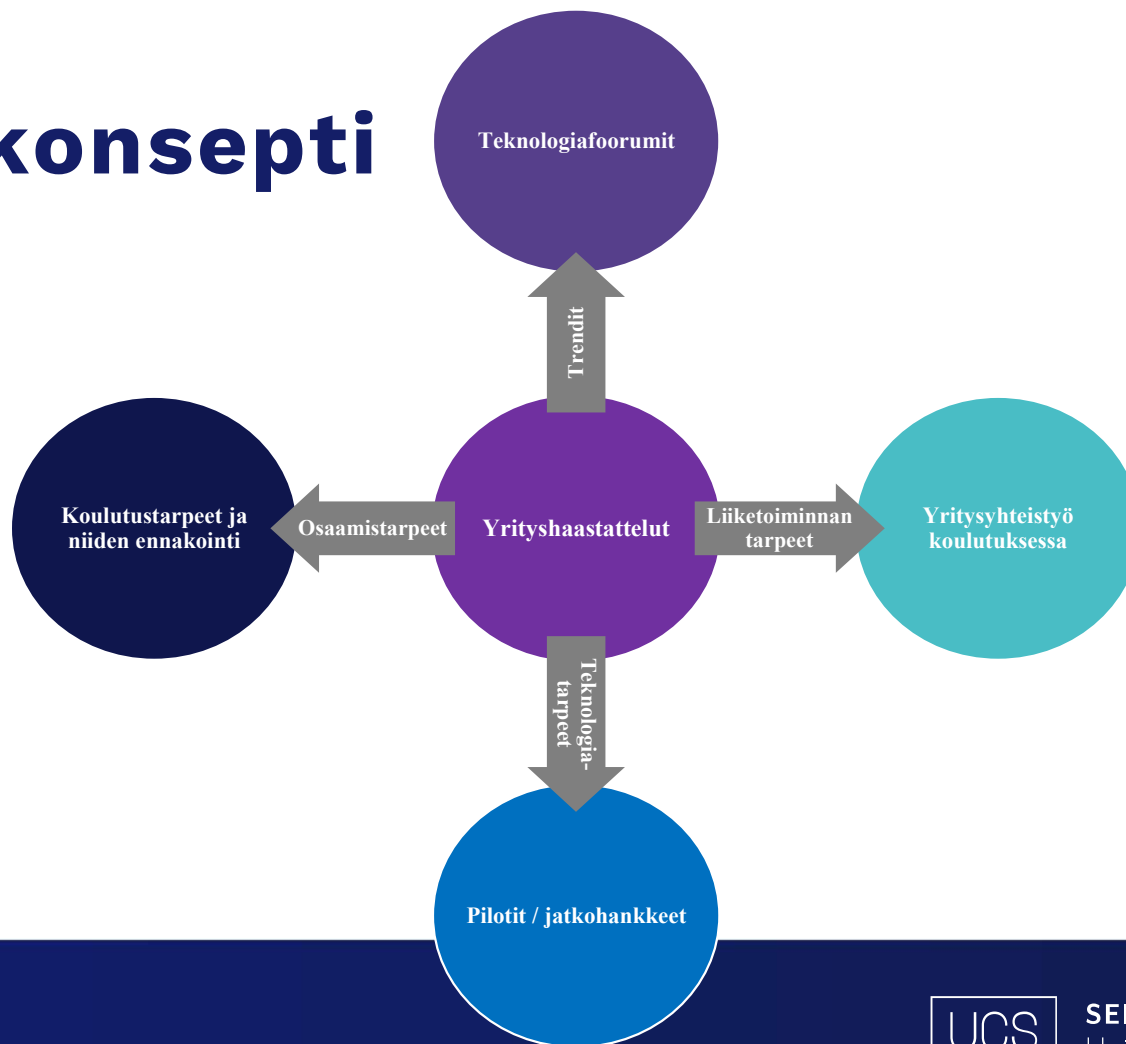


**Tiivistää yhteistyötä** maakuntien välillä digitalisaation edistämiseksi



**Erityisesti pk-yritykset** pyritään saamaan mukaan

# DATOS-konsepti



# Hyödyt yrityksille



- Mahdollisuus vaikuttaa koulutuksen sisältöön
- Harjoittelijat ja lopputyön tekijät
- Verkostoituminen ja foorumit
- Uudet teknologiat ja osaaminen
- Teknologiapilotointi ja jatkohankkeet



# Tehdyt toimenpiteet Etelä-Pohjanmaalla

- Yrityshaastattelut
  - 20 yritystä/organisaatiota
  - 30 henkilöä
- Teknologiafoorumit
  - 5/2022 Tekoäly, tiedolla johtaminen, Seinäjoki
  - 8/2022 Sulautetut ja laiteläheinen ohjelmointi, Seinäjoki
  - 10/2022 Pilvipalvelut
- Postituslista
  - 76 vastaanottajaa
- Pilotit
  - Ohjelmistorobotiikka
    - Kilpailutus aloitettu
  - Julkinen liikenne
    - Suunnitteilla
  - Maatalouskoneiden automaattiohjaus
    - Kilpailutus aloitettu

**DATOS-  
teknologiafoorumit**

Päivä	Aihe
8.4.2022	Ennakoi osaamistasi, lähde mukaan yhteistyöhön, Pori
5.5.2022	Tekoäly, tiedolla johtaminen, Seinäjoki
25.8.2022	Sulautetut ja laiteläheinen ohjelmointi, Seinäjoki
23.9.2022	Reunalaskenta, Pori
<b>13.10.2022</b>	<b>Pilvipalvelut, Seinäjoki</b>
17.11.2022	IoT, Pori
15.12.2022	Kyberturvallisuus, Seinäjoki
12.1.2023	Käyttöliittymät, Pori
9.2.2023	Tekoäly, koneoppiminen, Seinäjoki
6.3.2023	Robottiikka, Seinäjoki
4.4.2023	Big Data, Pori
2.5.2023	Hankkeen tulokset ja suositukset
20.8.2023	Koko hankkeen yhteenveto

# Yhteystiedot

## Seinäjoki

Mikko Auranen

[mikko.auranen@tuni.fi](mailto:mikko.auranen@tuni.fi)

+358 50 5234113

## Pori

Jere Grönman

[jere.gronman@tuni.fi](mailto:jere.gronman@tuni.fi)

+358 40 8275848

Petri Linna

[petri.linna@tuni.fi](mailto:petri.linna@tuni.fi)

+358 45 1839630

[projects.tuni.fi/datos/](https://projects.tuni.fi/datos/)

# Seinäjoen yliopistokeskus

- 4 yliopistoa
- 4 osaamisalaa
  - Kestävät ruokaratkaisut
  - Älykäs teknologia
  - Hyvinvointi ja luovuus
  - Yrittäjyys ja kasvu
- 20 professoria, 80 asiantuntijaa
- 2500 opiskelijaa vuosittain



# Tietopohjaisten web-järjestelmien koulutus

- Tietotekniikan DI tai Tietojenkäsittelyn FM
- Yhteensä 14 opiskelijaa Seinäjoella
- Alkaa myös 2023 (10+10 aloituspaikkaa)
- Sisältö
  - Ohjelmistosuunnittelu ja -tuotanto
  - Web- ja pilviteknologiat
  - Tiedon hallinta
  - Datatiede
  - Koneoppiminen

# Ohjelmisto-osaamista joustavasti työelämään

- Hanke alkaa maaliskuussa 2023
- Tavoitteet
  - Kasvattaa ohjelmistoalan osaamista Etelä-Pohjanmaalla
  - Vastata osaavan työvoiman saatavuuden varmistamiseen
- Toimet
  - Opintokokonaisuuteen/opintojaksoille osallistuvien määrä: 30-40 työssä- tai työn ulkopuolella olevaa
  - Suoritettut opintopisteet: 350op