



Tekoäly ja koneoppiminen

DATOS-teknologiafoorumi

9.2.2023, Frami B / Watt & Edison, Seinäjoki

Agenda

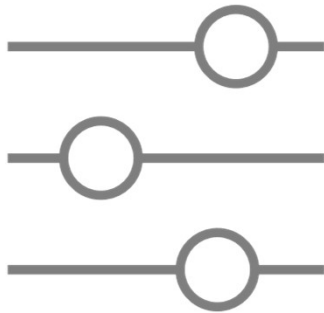
17.00	DATOS-hankkeen kuulumiset	Mikko Auranen, Tampereen Yliopisto
17.10	Koneoppimisen ja tekoälyn case-esittelyt	Mikko Niemikorpi, Kepit Systems Oy
18.00	Practical Tools and Best Practices of Machine Learning	Jussi Rasku, Tampereen yliopisto

DATOS

Datalähtöisen ohjelmisto-
osaamisen vahvistaminen
työelämän ja yliopiston välisellä
vuorovaikutuksella

Mikko Auranen, Tampereen yliopisto

Perustiedot



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



Tavoitteet



Muodostaa verkostot ja yhteistyömalli yliopiston ja yritysten kanssa



Ennakoida koulutustarpeita yritysten kanssa ja nostaa alueellista osaamistasoa

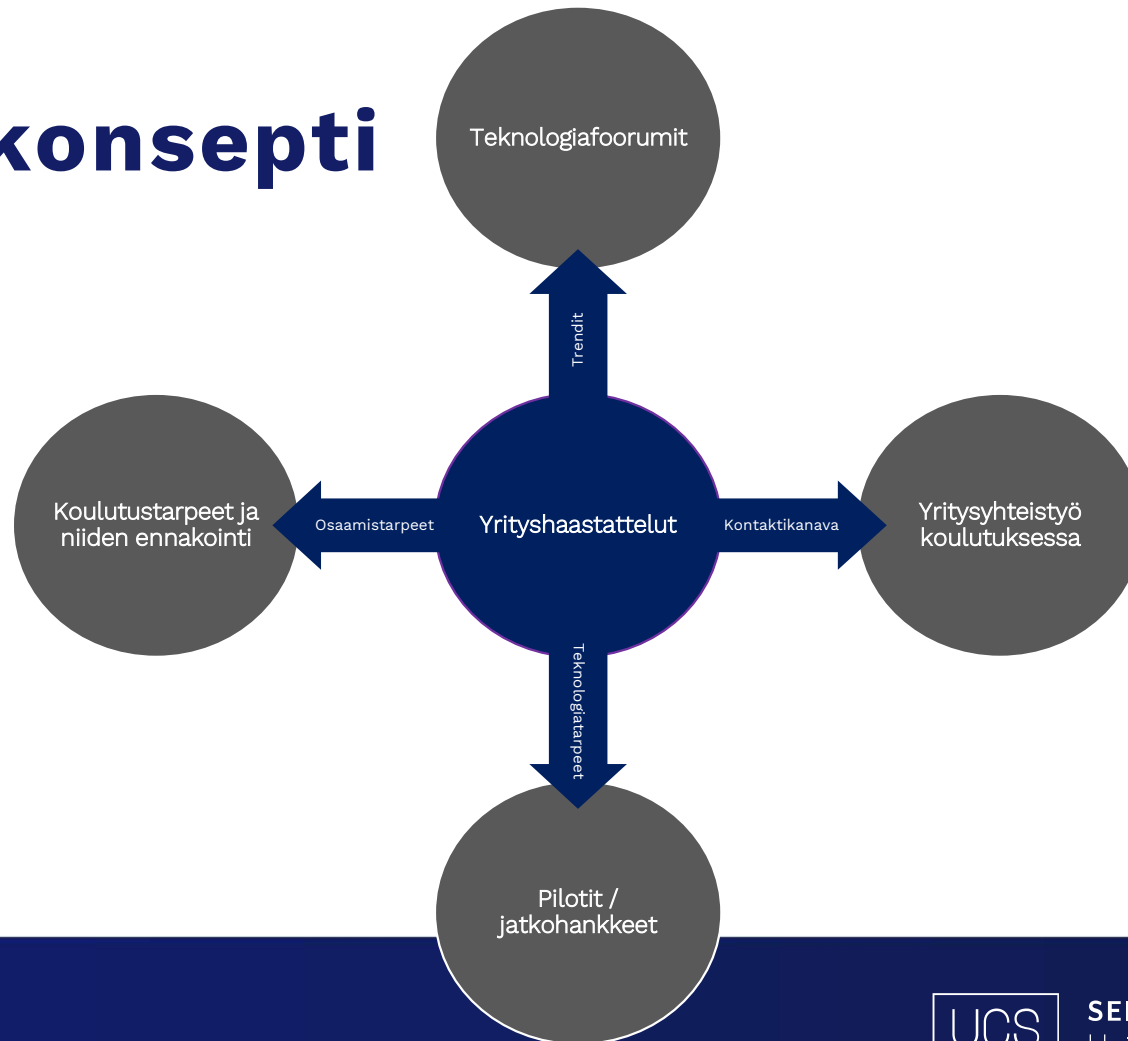


Tiivistää yhteistyötä maakuntien välillä digitalisaation edistämiseksi



Erityisesti pk-yritykset pyritään saamaan mukaan

DATOS-konsepti



Tehdyt toimenpiteet Etelä-Pohjanmaalla

- Yrityshaastattelut
 - 25 yritystä/organisaatiota
 - 42 henkilöä
- Teknologiafoorumit
 - 5/2022 Tekoäly, tiedolla johtaminen
 - 8/2022 Sulautetut ja laiteläheinen ohjelmointi
 - 10/2022 Pilvipalvelut
 - 12/2022 Kyberturvallisuus
 - 2/2022 Tekoäly ja koneoppiminen
- Postituslista
 - 107 vastaanottajaa
- Pilotit
 - Ohjelmistorobotiikka
 - Ensimmäinen selvityspäivä pidetty
 - Esittelypäivä Porissa 13.2.2023
 - Maatalouskoneiden automaattiohjaus
 - Demo maaliskuussa

**Tulevat DATOS-
teknologiafoorumit
ja tapahtumat**

9.2.2023	Tekoälyn ja koneoppimisen teknologiafoorumi	Seinäjoki
13.2.2023	Ohjelmistorobotiikan esittelypäivä	Pori
6.3.2023	AgOpenGPS traktoreiden automaattiohjauksen demo	Pori
14.3.2023	AgOpenGPS traktoreiden automaattiohjauksen demo	Seinäjoki
4.4.2023	Big Data teknologiafoorumi	Pori
5/2023	?	Seinäjoki

Hyödyt yrityksille



- Mahdollisuus vaikuttaa Tampereen yliopiston koulutukseen Etelä-Pohjanmaalla
- Verkostoituminen ja foorumit
- Uudet teknologiat ja osaaminen
- Teknologiapilotointi ja jatkohankkeet

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 syksyllä 2023 (10+10 aloituspaikkaa)
- Sisältö
 - Ohjelmistosuunnittelu ja –tuotanto
 - Web- ja pilviteknologiat
 - Tiedon hallinta
 - Datatiede
 - Koneoppiminen

Ohjelmisto-osaamista joustavasti työelämään

- Hanke alkaa 3/2023, koulutus 9/2023
- Tavoitteena ohjelmistoalalle 20-30 uutta osaajaa
- Räätelöidyt koulutuspolut
- Rakennetaan Tampereen yliopiston kursseista
- Sisällössä hyödynnetään DATOS-yrityshaastatteluissa kerättyä tietoa