



Kyberturvallisuus

DATOS-teknologiafoorumi

15.12.2022, Frami D / Mega,
Seinäjoki

Agenda

17.00	DATOS-hankkeen kuulumiset	Mikko Auranen, Tampereen Yliopisto
17.10	Toimittajan luotettavuus ja tietoturva	Niku Hinkka, Opsec Oy
17.40	Riskienhallinnan osaamisen kehittämien kyberturvallisuuden perustana	Juha Arrasvuori ja Mikael Mäenpää, Kompassi-hanke, Vaasan yliopisto
18.40	Tietoturvan ja tietosuojan tekninen toteutus HappyOrNot- järjestelmässä	Mikko Panula, HappyOrNot Oy

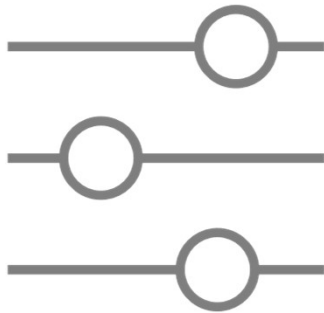
DATOS

Datalähtöisen ohjelmisto-
osaamisen vahvistaminen
työelämän ja yliopiston välisellä
vuorovaikutuksella

15/12/2022

| 3

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

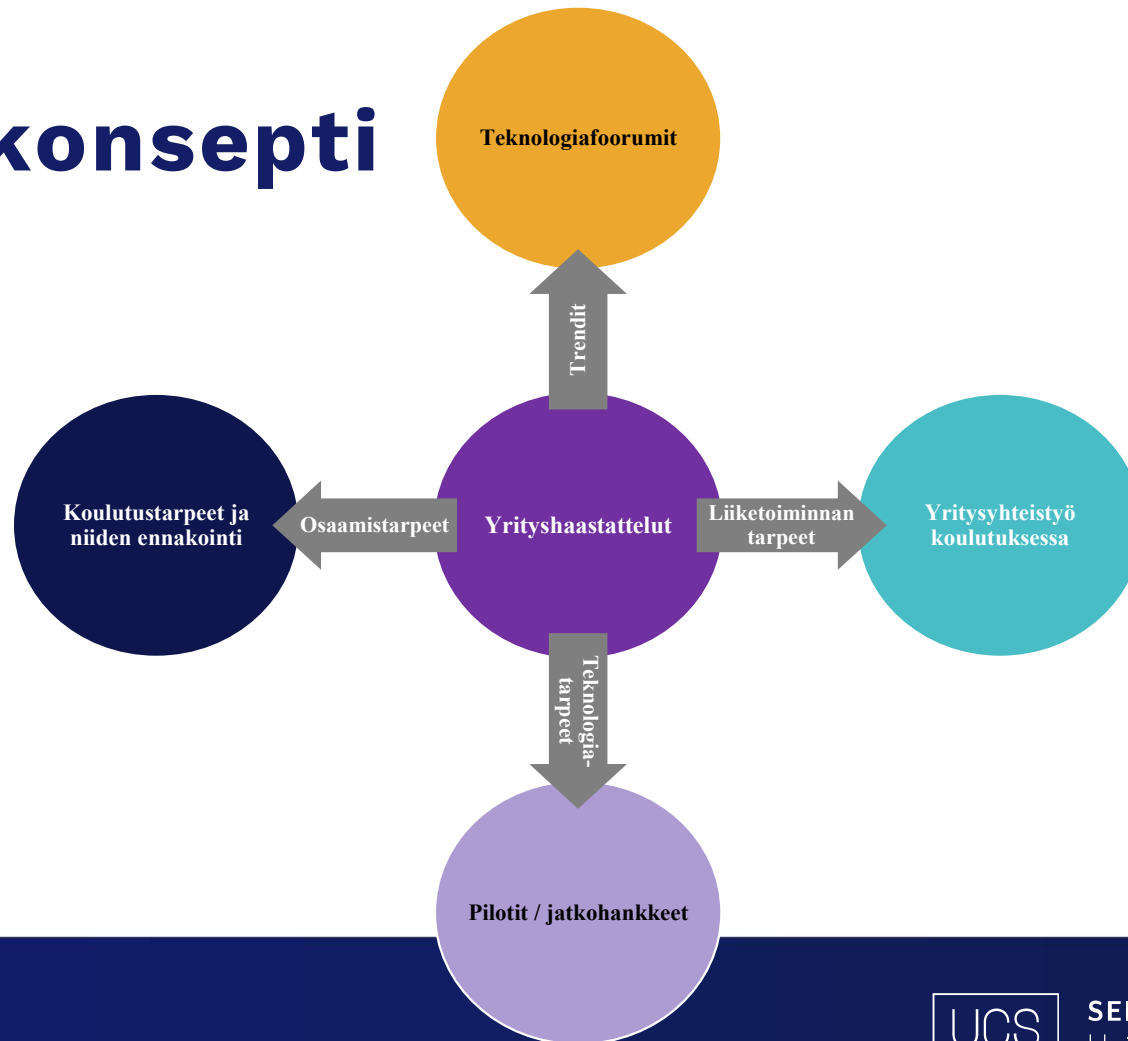


Tiivistää yhteistyötä maakuntien välillä digitalisaation edistämiseksi



Erityisesti pk-yritykset pyritään saamaan mukaan

DATOS-konsepti



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
 - 21 yritystä/organisaatiota
 - 32 henkilöä
- Teknologiafoorumit
 - 5/2022 Tekoäly, tiedolla johtaminen
 - 8/2022 Sulautetut ja laiteläheinen ohjelmointi
 - 10/2022 Pilvipalvelut
 - 12/2022 Kyberturvallisuus
- Postituslista
 - 93 vastaanottajaa
- Pilotit
 - Ohjelmistorobotiikka
 - Selvityspäivät Seinäjoella suunnitteilla
 - Esittelypäivä Porissa 2/2022
 - Maatalouskoneiden automaattiohjaus
 - Toimittaja valittu
 - Esittelypäivät helmikuussa

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
13.10.2022	Pilvipalvelut, Seinäjoki
17.11.2022	IoT, Pori
15.12.2022	Kyberturvallisuus, Seinäjoki
26.1.2023	Käytettävyys, Pori
9.2.2023	Tekoäly, koneoppiminen, Seinäjoki
6.3.2023	Robotiikka, Seinäjoki
4.4.2023	Big Data, Pori

Yhteystiedot

Seinäjoki

Mikko Auranen

mikko.auranen@tuni.fi

+358 50 5234113

Pori

Jere Grönman

jere.gronman@tuni.fi

+358 40 8275848

Petri Linna

petri.linna@tuni.fi

+358 45 1839630

projects.tuni.fi/datos/



SEINÄJOEN YLIOPISTOKESKUS
University Consortium of Seinäjoki

15/12/2022 | 10

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 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. Keskimäärin tavoitteena 10op/hlö.
 - Henkilökohtaiset opintosuunnitelmat Tampereen yliopiston tietotekniikan ja tietojenkäsittelyn kurssien avulla