

Ekologista Elektroniikkaa- seminaari & BioÄly-Tiekartta Workshop

Tampere 10.3.2020



Johanna Lahti
Projektin
koordinaattori

Seminaarin ja työpajan ohjelma

- 9:30 Kahvi ja ilmoittautuminen
- 10:00 Tervetuloa! – BioÄlyn koordinaattori, Johanna Lahti
- 10:15 Painotekniikoilla älykkyyttä kaikkialle – Prof. Matti Mäntysalo
- 10:45 Biopohjaisia pietsoantureita – Prof. Sampo Tuukkanen
- 11:10 BioÄly – Demo Lohjan asuntomessuilla 2021 – Tj Leena Lundell & DI Sami Huttunen, Lundell Oy
- 11:35 Stora Enso Intelligent Packaging, Yksilötason seurannan ratkaisut ja ympäristöystävällisyys – Deputy Head of Intelligent Packaging, Juha Maijala, Stora Enso Oy
- 12:00 Lounas ja vapaata keskustelua
(Mahdollisuus one-to-one tapaamisille varatuissa kokoushuoneissa)
- 13:00 **BioÄly-Tiekartta workshop** (Tero Juuti & Jarkko Pakkanen)
Nyt voit vaikuttaa kehitystyöhön, joka luo kestäviä ratkaisuja yrityksesi strategiaan tarpeisiin. Seminaarin yhteydessä pidetään BioÄly-tiekartan tekemiseen liittyvä työpaja. Tiekartta tulee olemaan yksi BioÄly-hankkeen tuotoksista, jossa tullaan käsitellä mm. visiota, teknologioita ja toimenpide- ja projektiehdotuksia. Työpajassa voit tuoda esille yrityksesi strategisia tarpeita BioÄly-aihepiiriin liittyen. Työpaja tarjoaa siis ainutlaatuisen mahdollisuuden vaikuttaa siihen, että mitä kehitystyötä tulevaisuudessa pitäisi tehdä.
- 14:30 Kahvi ja workshop –yhteenveto
- 15:00 Tutustuminen Painettavan Elektroniikan laboratorioon



Tampere University (TAU)

The background image shows a modern university campus. A tall, dark building with a glass facade and a green roof is the central focus. In the foreground, a student is riding a bicycle, and another student is walking. A group of students is sitting on the grass in front of a modern, light-colored building. The sky is blue and there are trees in the background.

The University of Tampere, Tampere University of Technology and Tampere University of Applied Sciences formed a new higher education community at the beginning of 2019

Integrated multidisciplinary:
Technology –
Health -Society

More than
30,000
students,
nearly 5,000
employees

BioÄly - Hankkeen tavoitteet ja tuotokset

- Määritellä yrityslähtöisesti **tuote- ja palvelukonsepteja** ja **pilotoida** niitä yhdessä yritysten kanssa
 - Useita teknologiademoja verkoston jäsenille
 - Pilotteja yritysten kanssa
- **Tieto- ja osaajavaranto** - teknologioihin ja niihin liittyvien osaajien tietopankki
 - Olennainen tieto ja osaaminen helposti saavutettavissa
 - Seminaarit ja workshopit tutkimuslaitosten, yritysten ja yhteiskunnallisten toimijoiden kesken
- Rakentaa Pirkanmaalle Kiertotalouden biopohjaiset älykkäät ratkaisut **yhteistyöalusta**

BioÄly - Hyödyt yritykselle ja yhteiskunnallisille toimijoille

Pilotissa luodaan **tuote-/palvelukonsepti** ja **feasibility study**, joka sisältää:

- Uusien teknologioiden kaupallisen potentiaalin tunnistaminen
 - Teknologian kypsyyn ja liiketoimintavaikutusten arviointi
 - Mahdolliset vaadittavat jatkokehitystoimenpiteet
- > Tämä tukee yritysten suunniteltavien investointipäätösten tekemistä.

Yhteistyöalusta mahdollistaa uuden liiketoimintamallin ja -verkoston rakentamisen.

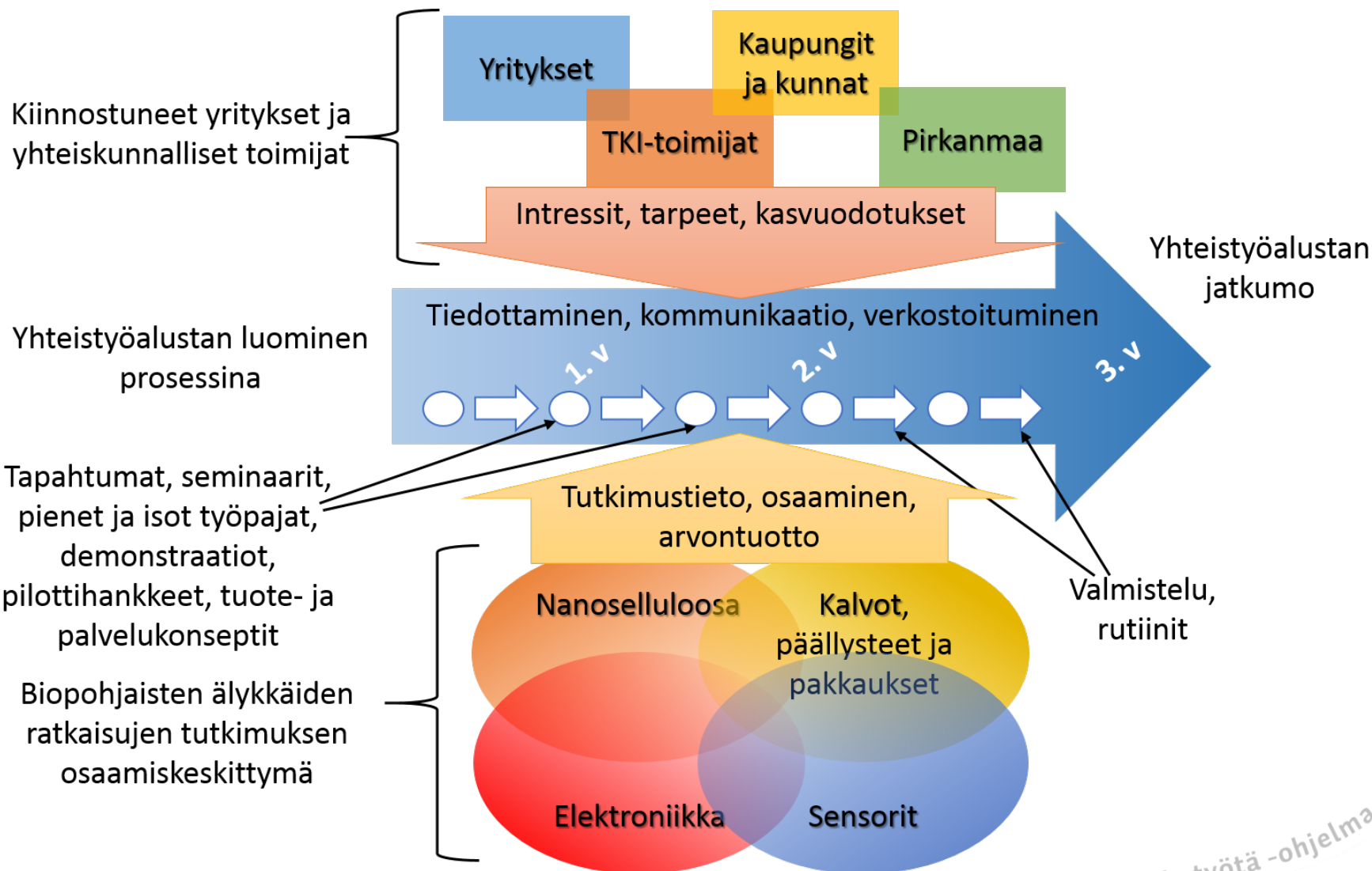


Tampereen yliopisto

- TAU:n vahva **poikkitieteellinen osaaminen**:
 - Materiaali- ja pakkaustekniikka, pilottilinjasto, prosessikemia (MOL/PAK)
 - Painettava elektroniikka, integrointi ja nanomateriaalit (ELT)
 - Nano- ja biomateriaaleista valmistettavat sensorit (BMT)
 - Nanoselluloosan ekologinen ja energiatehokas valmistus (AUT)
 - Tuotekonseptin arvontuotto (MEI)

**Tuki tuotteen tai palvelun tuotteistamiseen
jatkokehityshankkeissa**





Yhteenveto: BioÄly tarjoaa yrityksille yhteistyötä eri teknologia-alueilla

Tällä hetkellä
-käynnissä erilaisia demoja
-käynnissä 5 yrityspilottia
-2 yrityspilottia keskustelussa

- Mahdollisuuden teknologiademoihin
- Mahdollisuuden yrityslähtöisiin pilotteihin
 - Pilottien tarkoituksena on tunnistaa ja viedä eteenpäin lupaavia teknologioita ja arvioida niiden teknologista valmiustasoa ja business-potentiaalia.
 - Tämä mahdollistaa yrityksille esimerkiksi turvallisemman mahdollisuuden uusiin investointeihin.
- Verkostoituminen ja uusin tieto erilaisten tilaisuuksien (työpajat jne.) kautta
- TAU toimii monitieteisenä ja moniteknologisena kumppanina yrityksille sekä mahdollistaa hankkeesta ponnistavat uudet teknologioiden kehityshankkeet.

Lisätietoja

Johanna Lahti (koordinaattori)

johanna.lahti@tuni.fi

040-849 0156

www.bioaly.fi

Twitter: AlyBio

