

Ehdota Oulun yliopiston nykyisiin profiloitumisalueisiin liittyvää seuraavaa profiloitumisaihetta ja -toimenpiteitä

Suomen Akatemia tulee avaamaan tammikuussa 2020 seuraavan [yliopistojen profiloitumista tukevan haun](#) (Profi 6 -haku). Rahoituksen tavoite on tukea ja nopeuttaa yliopistojen strategioiden mukaista profiloitumista tutkimuksen laatua parantavien edellytysten kehittämiseksi. Oulun yliopisto tulee jättämään tähän hakuun yhden hakemuksen. Hakemuksessa kuvataan yliopiston strategiaan liittyvät profiloitumisalueet ja toimintasuunnitelmat miten päästään tavoiteltuun tavoitteeseen. Hakemuksen jokainen profiloitumisalue tulee saamaan erillisen arvion. Arvioinnissa arvioidaan profiloitumisalueilla tehtävän tutkimuksen lisäarvo kansallisen tason kannalta. Oulun yliopisto tulee hakemaan nykyisiin profiloitumisalueisiin liittyviä aiheita, joita ei voi olla monta.

Pyydämme nyt tutkijoita ehdottamaan **nykyisiin profiloitumisalueisiin liittyviä aiheita ja toimenpiteitä**, jotka

- hyödyntävät ja rakentavat 6G lippulaivaan kytkentöjä ja näin vahvistavat digitaalista transformaatiota; painotus on osaamisen rakentamisessa sovellusaloilla yhteistyössä lippulaivan kanssa, tai
- vahvistavat ja syventävät tai uudelleen suuntaavat nykyisiä profiloitumisalueita (PROFI2-5) tai/ja linkittävät nykyisiä profiloitumisalueita keskenään.

Ehdotuksien tulisi liittyä [YK:n kestävän kehityksen tavoiteohjelmaan, agenda 2030](#).

Profiloitumisaiheet voivat olla

- olemassa olevia, korkeatasoisia tutkimusaiheita
- nousevia aiheita, joilla voidaan saavuttaa korkea taso
- uusia aiheita, joilla on runsaasti potentiaalia.

Oulun yliopiston profiloitumisalueet ovat seuraavat (kts. kuva alapuolella):

PROFI 2:

- [Ubiquitous wireless sensor systems \(Leader: Jukka Riekki\)](#)
- [Earth and near-space system and environmental change \(Leader: Anita Aikio\)](#)

PROFI 3:

- [Fibrosis diseasome \(Leader: Johanna Uusimaa\)](#)
- [Genome of steel \(Leader: Jukka Kömi\)](#)

PROFI 4:

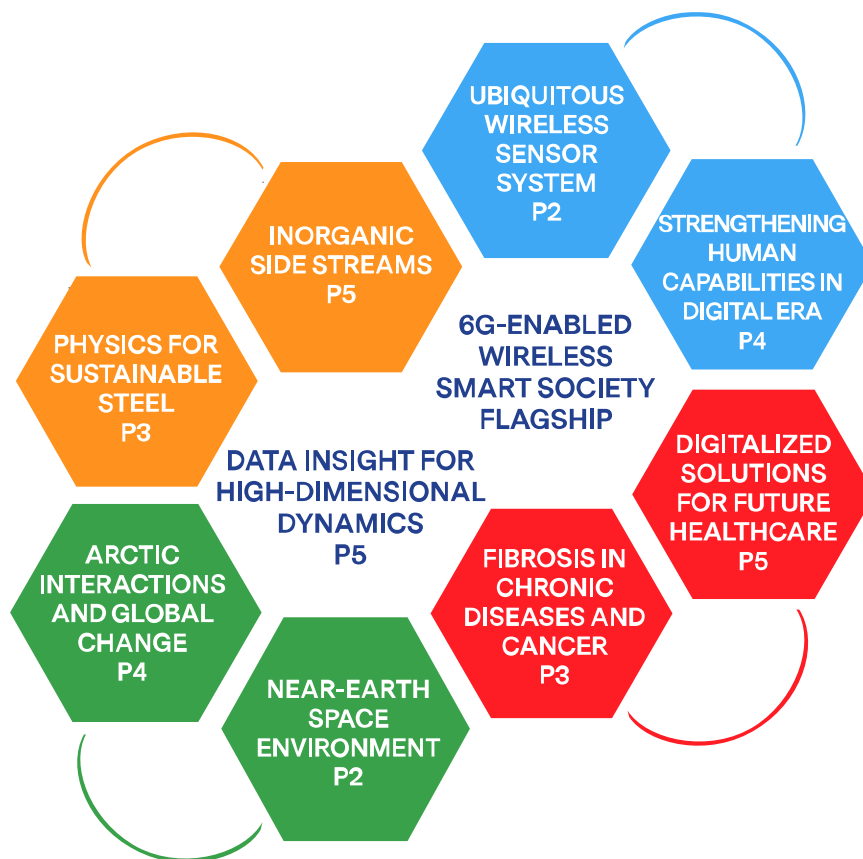
- [Generation Z and beyond: Co-evolution of human capabilities and intelligent technologies in the 21st century \(Leader: Pentti Haddington\)](#)
- [Arctic interactions: Coupling of nature and human responses to understand and mitigate global change \(Leader: Bjørn Kløve\)](#)

PROFI 5:

- [Digitalized solutions for future healthcare \(Leader: Simo Saarakkala\)](#)
- [Inorganic side streams: From basic research and technology development to sustainable value chains \(Leader: Harri Haapasalo\)](#)
- [Mathematics and AI: Data Insight for High-Dimensional Dynamics \(Leader: Mikko Sillanpää\)](#)

LIPPULAIVA:

- [6G-Enabled Wireless Smart Society & Ecosystem \(Leader: Matti Latva-aho, Contact: Marja Matinmikko\)](#)



Jätä ehdotuksesi ja seuraavat tiedot linkissä olevaan [Webropol kyselyyn](https://www.webropolsurveys.com/S/980B8E0CE0BBB50E.par) (https://www.webropolsurveys.com/S/980B8E0CE0BBB50E.par) **viimeistään 18.10.2019:**

- Mitä profiloitumisaluetta toimenpide vahvistaa tai mitkä profiloitumisalueet linkitetään tai mihin profiloitumisalueeseen uusi aihe linkittyy?

- Profiloitumisaiheen lyhyt kuvaus ja alustavat toimenpiteet sisältäen tieteen uudistumisen ja odotetut tieteelliset läpimurrot, sekä perustelut miksi juuri tämä aihe tulisi valita (max. 2000 merkkiä).
- Kuvaus yhteistyöstä ja mahdollisesta työnjaosta muiden yliopistojen ja organisaatioiden kanssa, sekä lisäarvo kansallisen tason kannalta (max. 750 merkkiä).
- Ehdotettu vetäjä yhteystietoineen ja 5-10 johtavaa tutkijaa.
- Onko ehdotettu vetäjä sitoutunut valmistelemaan hakemuksen tammi-toukokuussa 2020?
- Ehdotuksen tekijän nimi ja yhteystiedot

Valmisteluaikataulu:

- Webropol -kyselyn viimeinen jättöpäivä 18.10.2019.
- Ehdotukset ryhmitellään ja ehdotuksista valitaan muutama jatkokäsittelyyn tutkimusneuvostossa, tutkimuksen johtoryhmässä ja rehtoraatissa lokamarraskuussa 2019.
- Ehdotukset esitellään yliopiston hallituksen kokouksessa joulukuussa 2019. Hallitus vahvistaa Profi 6 -hakemuksen aiheet.
- Valituista aiheista valmistellaan yksi hakemus tammi-toukokuussa 2020.

Lisätietoja:

Teija Kekonen
johtaja, tutkimuksen tukipalvelut
teija.kekonen@oulu.fi
p. 0294482053

Taina Pihlajaniemi
tutkimusrehtori
taina.pihlajaniemi@oulu.fi
p. 0294485800