

# Ehdotus TKI-kokonaisuuden täydentämiseksi: Postdoc-ohjelmat

19.12.2023

## Tarve

Postdoc-ohjelmat vastaavat TKI-osaajapulaan nopeasti tuomalla jo väitelleitä tutkijoita työskentelemään tutkimus-yritys-rajapinnassa. Väitelleille tutkijoille postdoc-jakso on tärkeä tutkijan urapolun vaihe, joka syventää osaamista joko tietyn sektorin tarpeista tai vastaamaan tiettyihin poikkitieteellisiin kysymyksiin. Ohjelma ei edellytä tutkijan palkkaamista yritykseen, mutta madaltaa jatkossa yrityksen kynnystä yhteistyöhön tutkimusorganisaatioiden kanssa tai tohtoritaustaisen henkilön palkkaamiseen yritykseen. Siten ohjelmat valmistelevat urapolkuja myös 3-4 vuoden kuluttua tohtorikoulupilotista valmistuville.

Tarve on kahdelle postdoc-ohjelmalle, joista toinen linkittyy vahvasti ehdotettuihin teemakohtaisiin TK-ohjelmiin ja toinen yhteiskunnan kannalta tärkeisiin toimialoihin, joiden osaamisen ylläpito on tutkimuslaitosten vastuulla, mutta jotka jäävät muissa TKI-panostuksissa katveeseen.

## Toteutus

TIN, elinkeinoelämä, kaikki ministeriöt sekä tutkimuslaitokset ja korkeakoulut tunnistavat yhdessä keskeiset alat, joiden osaamiseen on panostettava.

- 1) Tutkimuslaitoksille kohdistettavaan postdoc-ohjelmaan valittavat sijoittuvat ensisijaisesti niille elinkeinoelämän ja yhteiskunnan strategisesti tärkeiksi tunnistamille aloille, joissa osaaminen on keskittynyt tutkimuslaitoksiin, mutta joiden osaamisen kehittymistä ei tueta muiden rahoitusinstrumenttien kautta. Ohjelma toteutetaan tiiviissä yhteistyössä ko. alojen yritysten ja/tai julkisen sektorin toimijoiden kanssa ja linkitetään soveltuvin osin ehdotettuihin temaattisiin TK-ohjelmiin.
- 2) Tandem-postdoc-ohjelmaan voivat osallistua tutkimuslaitokset ja yliopistot, ja se toteutetaan yhteisrahoitteisena yritysten kanssa. Ohjelman postdocit linkitetään soveltuvin osin ehdotettuihin temaattisiin TK-ohjelmiin.

## Vaikuttavuus

### Yhteistyö ja kansainvälisyys

Ohjelmat vahvistavat postdoc-tutkijan vuorovaikutusta ja ymmärrystä elinkeinoelämän tutkimustarpeista ja toimintatavoista, ja siten luovat polkua mahdolliseen myöhempään siirtymiseen elinkeinoelämän palvelukseen. Yrityksille ohjelmat tarjoavat tutkijaosaamista matalalla kynnyksellä. Ohjelmiin järjestetään kansainvälinen haku, millä vivutetaan kansainvälistä osaamista Suomeen.

## Kunnianhimo

Kytetään aiheet kansallisesti tai kansainvälisesti merkittäviin teemoihin ja kansainvälisiin verkostoihin. Arviointiperusteet SA/BF:ssa esim. kansallinen/strateginen osaamisvaje, ohjaavan organisaation kyvykkyys ohjata ja rakentaa vaikuttavuutta, elinkeinoelämän osaamistarve, kytkeytyminen kansallisesti merkittäviin sektoreihin (esim. terveys, energia, ruoka, metsä, vety, turvallisuus jne.)

## Esimerkkejä tutkimuslaitosten erityisaloista

GTK: malminetsintä, mineraalien kiertotalous, geoenergia, merigeologia

Luke: kestävä alkutuotanto, biokiertotalous, agronomia, metsätalous

MML: geodesian, satelliittipaikannuksen, geoinformatiikan ja kaukokartoituksen erityisosaamisalat MML:ssa

Ruokavirasto: tarttuvat eläintaudit ja zoonoosit, ruokaketjun riskit ja ruokaväärennökset

THL: oikeuslääketiede

TTL: Työterveyshuoltojärjestelmä, työläketiede, työkyky, työelämän muutos

Syke: kokonaiskestävyys, ympäristöllinen resilienssi

VTT: kvantti. pienydinvoima, tekstiiliin ja muovin kierrätys, vähävetinen paperintuotanto,

lääketieteellinen fotonikka



Lue kaikki 3+1 ehdotustamme [täältä](#):

## Yhteydenotot

Mikael Collan, Tulanetin puheenjohtaja mikael.collan[at]vatt.fi, puh. 029 551 9401

Sanna Marttinen, Tulanetin toiminnanjohtaja, sanna.marttinen[at]tulanet.fi, puh. 029 532 6356

[www.tulanet.fi](http://www.tulanet.fi) | X [@tulanetFI](https://twitter.com/tulanetFI) | [@linkedin.com/company/tulanet](https://www.linkedin.com/company/tulanet)