

Tilastokeskuksen tiedonkeruut Korkeakoulujen T&K toiminta

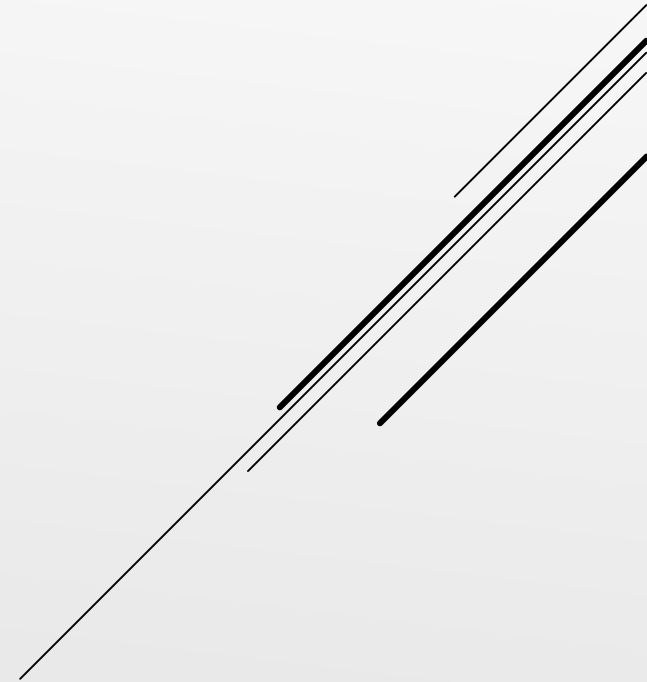
KOTA-seminaari 23.8.2022

Matias Honkala

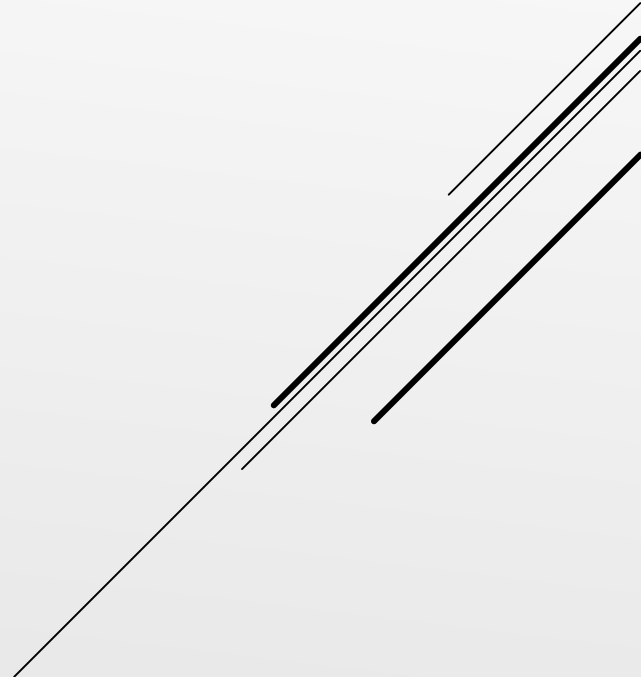
Tutkimus- ja kehittämistoiminta (T&K) tilasto

Koostuu kolmesta sektorista:


- Yritykset
- Julkinen ja voittoa tavoittelematon sektori
- **Korkeakoulut**
 - Yliopistot
 - Ammattikorkeakoulut
 - Yliopistolliset sairaalat
- Tilasto julkaistaan vuosittain, seuraava julkistus 27.10.2022 vuoden 2021 tiedoista



T&K toiminnan määritelmä

- Suunnitelmallista ja luovaa toimintaa uuden tiedon tavoittelemiseksi. Tavoitteena on saavuttaa jotakin olennaisesti uutta
 - Toiminta on onnistumisen suhteen epävarmaa
 - Tulokset ovat siirrettävissä ja/tai toisinnettavissa
 - Perustutkimus
 - Soveltava tutkimus
 - Kehittämistyö
- 

Tiedonkeruut

- Tiedonkeruu T&K toiminnan laajuudesta
 - Kysely toteutetaan vuosittain
 - Toimintaan kohdenneet menot laajuuden mittarina
 - Toteutus yliopistoille suorana tiedonkeruuna (Excel-lomakkeella) ja ammattikorkeakouluille sekä yliopistosairaaloille sähköisellä lomakkeella
- 


Yliopistot

- Tutkimusmenot
- Apurahoilla toteutettu tutkijoiden työskentely
- T&K toimintaan liittyvät investoinnit

- Tietoja täydennetään OKM:n rekisteriaineistoilla (henkilöstö, toimipaikka ja talous) sekä EK:n palkka-aineistolla ja Tilastokeskuksen tutkintorekisterillä

Ammattikorkeakoulut ja yliopistosairaalat

- Tutkimusmenot
 - Jaottelu tutkimustyypin mukaan
 - Tutkimustyövuodet, tutkimushenkilöstö

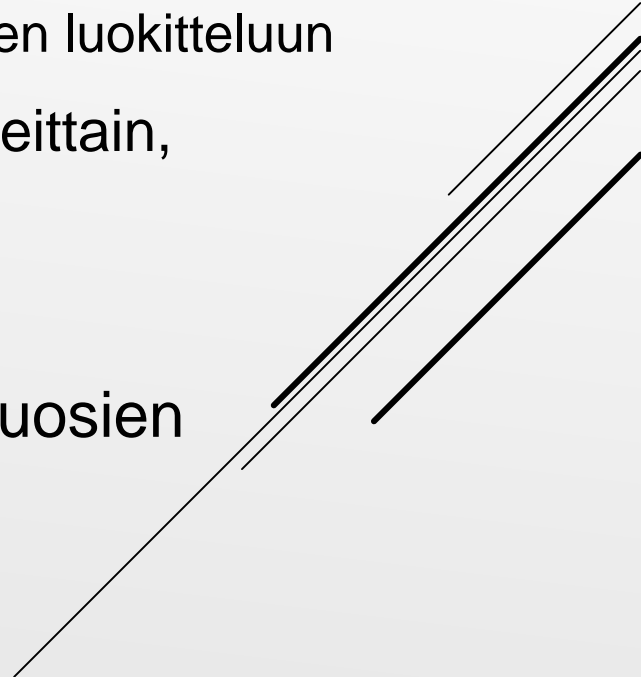
 - Kysely toteutetaan samalla lomakkeella kuin julkisen sektorin T&K tiedonkeruu
- 

Tiedonkeruut

- Yliopistojen henkilöstön ajankäyttötiedot
 - Ajankäyttötietojen tiedonkeruu tehdään 3-4 vuoden välein, toteutettu tilastovuodelle 2021
 - Tiedonkeruussa kysyttiin yliopistojen koko henkilöstön työajankäytön toteuma- / suunnitelmatiedot

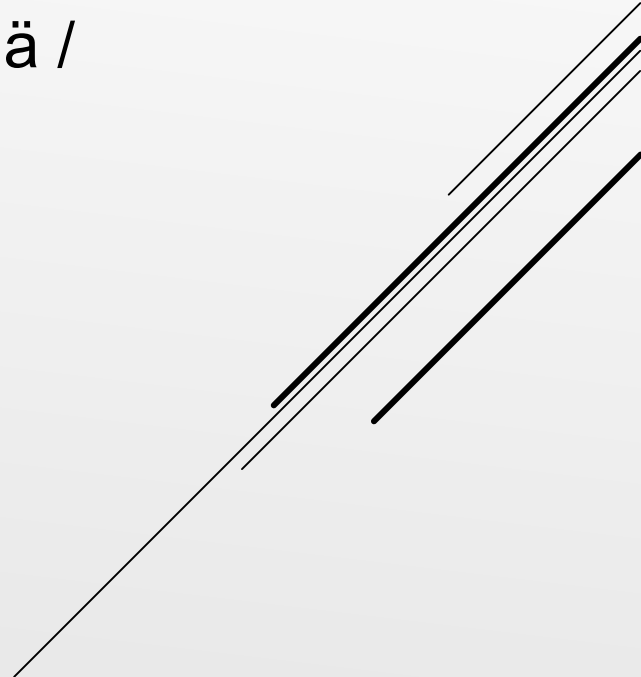


Ajankäyttökertoimet


- Lasketaan ajankäyttötietojen avulla
 - Kerroin kertoo virkaryhmä / tutkijanuravaihe ja tieteenalakohtaisesti, kuinka suuri osuus työajasta on tutkimustyötä
 - Virkaryhmä ja tutkijanuravaihe tietoa hyödynnetään työntekijöiden luokitteluun
 - Kertoimet on laskettu sekä virkaryhmittäin että tutkijanuravaiheittain, tilastoinnissa on hyödynnetty virkaryhmäpohjaisia kertoimia
 - Ajankäyttökertoimia hyödynnetään yliopistojen tutkimustyövuosien laskentaan
- 

Tutkimustyövuodet =

Henkilötyövuodet * ajankäyttökerroin (tiede, virkaryhmä /
tutkijanuravaihe & muu T&K henkilöstö)



Uudet 2021 ajankäyttökertoimet

- Päivitettyjen ajankäyttökertoimien suurimmat vaikutukset päätieteenalojen tutkimustyövuosiin
 - Lääke- ja terveystieteiden tutkimustyövuosiin kasvua noin 5%
 - Maatalous- ja metsätieteiden tutkimustyövuosiin laskua noin -13%
 - Tutkimustyövuosien kokonaismäärään (kaikki tieteenalat yhteensä) uusien kertoimien vaikutus näyttäisi jäävän hyvin pieneksi
 - Tiedot saattavat vielä tarkentua ennen tilaston julkaisua
- 

Vuoden 2021 tilasto julkaistaan 27.10.2022

Tilaston kotisivu:

<https://www.stat.fi/tilasto/tkke>

Tilaston sähköpostiosoite:

tiede.teknologia@stat.fi

