

## Tilastoaineisto yliopistojen rakenteellisen kehittämisen tueksi

### Laskelmien taustat

Laskennat perustuvat osin tieteenala (TTHV) ja osin koulutuskoodi (Tilastokeskus)-tasolle. Laskentojen perusyksiköt ovat siis näin yliopiston ja tieteenalan (esim. OY\_Historia ja arkeologia) tai yliopiston ja koulutuskoodin yhdistelmiä (esim. OY\_Fil. maist., arkeologia).

Kullekin perusyksikölle on laskettu seitsemän indikaattoria, kolme koulutuksesta ja kolme tutkimuksesta. Indikaattorit mittaavat yksikön suhteellista kokoa (tutkintojen osuuksia ja määriä, IV tutkijanuraportaan henkilöstön määriä ja osuuksia) sekä yksikön toiminnan laatua ja tuloksellisuutta (vetovoima, valmistuneiden työllistyminen, julkaisujen julkaisufoorumitaso, saatu kilpailtu tutkimusrahoitus ja sen osuus). Tutkimuksen osalta taulukkoon on merkitty lisäksi tieteen huippua kuvaaviksi indikaattoreiksi huippuyksiköiden määrä, European Research Councilin (ERC) rahoitus ja akatemiaprofessoreiden määrä.

Indikaattoreiden perusarvot lasketaan pääsääntöisesti tiedonkeruista saatavilla olevan tarkkuustason mukaan, koulutuskoodi-yliopisto -tasolla (osuus ylemmistä tutkinnoista, vetovoima, työllistyminen) tai tieteenala-yliopisto -tasolla (kaikki tutkimuksen indikaattorit, ml. tohtorintutkinnot). Siltä osin kun indikaattorit on laskettu karkeammalla tasolla kuin koulutuskoodi-yliopisto -taso, saavat yliopiston kaikki kunkin tieteenalan yksiköt saman arvon. Esim. kaikki tietyn yliopiston kielten koulutukset saavat tutkimuksen indikaattoreista saman arvon, koska kielitieteet on tarkin taso millä tutkimuksen tietoja on saatavilla kielten opetuksesta, mutta koulutuskoodeilla voidaan mennä yksittäisen kielen tasolla. Toisaalta esim. luonnontieteissä tieteenalajaottelu menee suurin piirtein samalla tarkkuustasolle kuin koulutuskoodit. Koulutuskoodien ja tieteenalojen välillä käytetty Suomen Akatemian tekemää avainta.

### Käytetyt indikaattorit

#### Jufo 2014-2016

Julkaisujen laatu julkaisufoorumitasoilla (Jufo). Vuosien 2014-2016 julkaisuista lasketaan tieteenaloittain keskimääräinen julkaisufoorumitaso. Kunkin yliopiston ko. tieteenalan keskiarvo suhteutetaan alan keskiarvoon. Ts. jos yliopiston keskiarvo on sama kuin alan keskiarvoksi tulee arvo 1, jos se on alle alan keskiarvon niin arvoksi tulee alle 1 ja yli 1 jos yli keskiarvon. Mukana julkaisutyypit A1-A4 ja C1 sekä vain julkaisut joiden julkaisufoorumitaso on 1-3. Tason 0 julkaisut on jätetty pois, koska suurin osa niistä on ollut väärään julkaisutyyppiin alun perin merkittyjä julkaisuja.

#### Osuus kilpaillusta tutk.rahoituksesta 2016

Yliopiston osuus ko. tieteenalalla vuoden 2017 kilpaillusta tutkimusrahoituksesta (Suomen Akatemia, Tekes ja EU-puiteohjelmarahoitus).

#### IV portaan htv:t 2017

Yliopiston ko. tieteenalan henkilötyövuosien absoluuttinen määrä vuonna 2017 IV tutkijanuraporttaalla.

#### Osuus IV portaan htv:sta

Yliopiston ko. tieteenalan henkilötyövuosien osuus vuonna 2017 IV tutkijanuraportaalla.

#### Tohtorin tutkinnot, ka. 2015-2017

Tohtorin tutkinnot ko. tieteenalalla.

#### Huippuyksiköt (osallistumiset)

#### ERC-rahoitukset

#### Akatemiaprofessorit

#### Tutkintojen määrä 2015-2017, ka

Ylempien korkeakoulututkintojen keskiarvo 2015-2017 ko. koulutuskoodissa.

#### Osuus ko. koulutuksen tutkinnoista

Osuus 2015-2017 tutkinnosta ko. koulutuskoodissa.

#### Vetovoima 2017: Hakijat/opiskelupaikan vastaanottaneet.

Ensisijaisten paikanhakijoiden suhde paikan vastaanottaneisiin vuoden 2017 yhteishaussa.

#### Työllistyminen

Työllisten osuus työvoimasta (työlliset+työttömät) kolmen vuoden kuluttua valmistumisesta (ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneet), kolmen tuoreimman tilastovuoden keskiarvo.