

Turun yliopiston tieteellisen toiminnan kokonaisarviointi

Pirkko Mäenpää

Elise Johansson

16.10.2015



Turun yliopisto
University of Turku

- Projektipäällikkö palkattu kesällä 2014
- Ohjausryhmänä TY:n tutkimusneuvosto

- Mitä tavoitellaan
- Itsearviointi
- Vertaisarviointi
- Bibliometrinen analyysi
- Miten tulokset hyödyksi



Tavoitteet

- *Saada tietoa, jota voidaan käyttää TY:n tieteellisen toiminnan strategiseen kehittämiseen*
- *Tarjota arvioitaville yksiköille (=laitokset) mahdollisuus saada vertaisarvioitua tietoa oman tieteellisen toimintansa kehittämistyön pohjaksi*
- Menestyminen arvioinnissa ei johda rahalliseen palkitsemiseen, mutta tuloksia voidaan hyödyntää strategista rahoitusta jaettaessa.



2010-2013

- TURKU RAE kattaa tutkimustoiminnan vuosina 2010-2013 TY:n seitsemässä tiedekunnassa ja neljässä erillislaitoksessa
- Arvioitava yksikkö = laitos



Kansainväliset vertaisarviointipaneelit

1. Humanistinen (5) → 9
2. Kasvatustieteellinen (3) → 6
3. Kauppakorkeakoulu + tulevaisuuden tutkimuskeskus (3) → 5
4. Lääketieteellinen, BTK, FFF, PET-keskus (10) → 14
5. Mat.-luonnontieteell., TYYK, ESO-keskus, Brahea (9) → 14
6. Oikeustieteellinen (1) → 3
7. Yhteiskuntatieteellinen, RUSE (2) → 4 YHT.: 55



Laitosten itsearviointi = materiaali panelistien käyttöön

- Mitä on tehty 2010-2013
- Millaisin resurssein
- Mitä on saatu aikaan, mihin vaikutettu ja miten
- Mitä tullaan tekemään ja miten kehitytään



- 1. Kuvaus tutkimuksesta TY:ssä arviointiaikana 2010-2013
- 2. Yksikön organisaatio ja hallinto
- 3. Tutkimusrahoitus
- 4. Infrastrukturi
- 5. Tutkimuksen tieteellinen laatu
- 6. Julkaisutoiminta
- 7. Tohtorinkoulutus
- 8. Tieteelliset tunnustukset ja palkinnot
- 9. Tutkijoiden liikkuvuus
- 10. Kansainväliset yhteistyöprojektit ja -kumppanit
- 11. Kotimaiset yhteistyöprojektit ja -kumppanit
- 12. Tutkimuksen laaja-alainen vaikuttavuus
- 13. Innovaatiot
- 14. Tutkimuksen erityinen vaikuttavuus kansallisessa ja kansainvälisessä tiedeyhteisössä
- 15. Tutkimussuunnitelma seuraavien 4 vuoden ajalle

Turun yliopiston tutkimuksen kokonaisarvioinnin bibliometrinen osuus

- Bibliometrinen analyysi toteutetaan tutkimuksen kokonaisarvioinnin omana erillisenä osana
- Bibliometrisen analyysin tuloksia ei käytetä arviointipaneelien toiminnassa
- Bibliometrinen analyysi koostuu kahdesta kokonaisuudesta:
 - CWTS Leidenin analyysistä
 - Turun yliopiston kirjaston tekemistä analyyseistä



Bibliometrinen analyysi

- Analyyseissä ovat mukana Turun yliopiston A-E tason julkaisut vuosilta 2010-2013
- Tehtävissä analyyseissä julkaisuja ei ositeta
- Analyyseissä käytetään vuoden 2014 Jufo-luokitusta
- CWTS Leidenin ja Turun yliopiston kirjaston omien analyysien tulokset julkaistaan yhtenä yhteisenä raporttina kevään 2016 kuluessa



CWTS Leiden

- CWTS Leidenista on tilattu analyysi, joka kattaa Web of Science- tietokannasta löytyvät Turun yliopiston julkaisut. Analyysissä huomioidaan tietokannan julkaisutyypeistä vain seuraavat: Journal article, Review ja Letter (1/4 painoarvolla).
- Analyysiyksiköistä ne, joiden julkaisujen internal coverage on alle 50% jätetään analyysin ulkopuolelle.
- Analyysit:
 - Research performance analysis (Koko yliopistolle ja 10:lle erikseen valitulle analyysiyksikölle)
 - Collaboration analysis (Miten iso osuus julkaisuista on kotimaista tai ulkomaista yhteistyötä)
 - Knowledge user analysis (Ketkä viittaavat TY:n julkaisuihin)



Turun yliopiston kirjaston tekemät analyysit

- Tehdään koko datasta
- Julkaisujen lukumäärä/vuosi
- Julkaisutyypeittäin määrä/vuosi
- Yksin kirjoitettujen artikkelien määrä/vuosi ja % -osuus
- Jufo-luokkien jakauma/vuosi (paitsi 2010, määrä ja %-osuus vuosittain). 2015 voimaan tulevaa JUF0-luokittelua ei huomioida



Arvioinnin tulosten vaikutuksista

- Tähänastinen toteutus: läpinäkyvyys, yhteistyö, tiedotus = yksikköjen sitouttaminen ja motivointi
- Olennaisten tulosten esiinsuodattaminen raporteista – riippumattoman ulkopuolisen konsultin hyödyntäminen?
- Toimenpideohjelma
- Yksikköjen sitouttaminen toimenpideohjelman toteuttamiseen /kehittämistyöhön?
- Toimenpideohjelman vaikuttavuuden seuranta



Kiitos!

- Turun yliopiston kirjasto
- CWTS Leiden
- Turun yliopiston viestintä, IT-palvelut, matkapalvelut, yliopistopalvelut
- Muiden Suomen yliopistojen ja Suomen Akatemian arviointien asiantuntijat
- Turun yliopiston arvioitavien yksikköjen yhdyshenkilöt ja tiedekuntien hallintopäälliköt

