



Turun yliopisto
University of Turku

PROFESSORILUENNOT

27. SYYSKUUTA 2017



O H J E L M A

keskiviikkona 27. syyskuuta 2017 klo 18
Turun yliopisto, Publicum, sali Pub3

PROFESSORILUENNOT

LOUIS CLERC | poliittinen historia

Kleio anarkiassa. Näkökulmia kansainvälisten suhteiden ja ulkopoliitiikan historiantutkimukseen

JAAKKO RINNE | neurokirurgia

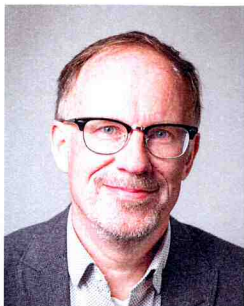
Neurokirurgia - työpajasta akatemiaan

KARI AURANEN | tilastotiede

Epävarmuudesta, uusiutumisesta ja karhuista

KUOHUVIINITARJOILU

REHTORIN TERVEHDYS



PROFESSORI
**KARI
AURANEN**

s. 26.4.1962, Järvenpää

Ylioppilas

Järvenpään lukio
1981

**Filosofian
maisteri**

sovellettu
matematiikka,
Helsingin yliopisto
1993

**Filosofian
liseniaatti**

sovellettu
matematiikka,
Helsingin yliopisto
1994

**Filosofian
tohtori**

biometria,
Helsingin yliopisto
1999

Dosenttuuri

biometria,
Helsingin
yliopisto
2009

Kari Auranen aloitti Turun yliopiston tilastotieteen professorina helmikuussa 2017. Auranen on hoitanut tehtävää joulukuusta 2014 alkaen.

Aiemmat työtehtävät

- Erikoistutkija, Terveiden ja hyvinvoinnin laitos | 1998–2017
- Yliopistonlehtori (biometria), Rolf Nevanlinna -instituutti, Helsingin yliopisto | 2003–2009
- Useita työsuhteita assistenttina ja tutkijatohtorina, matematiikan laitos ja Rolf Nevanlinna -instituutti, Helsingin yliopisto | 1989–2003

Merkittäviä tutkimushankkeita

Suomen Akatemia on rahoittanut Aurasen hankkeita, joissa tutkittiin pneumokokkibakteerin nenänielukantajuuden dynamiikkaa tilastollisen mallintamisen avulla (PneumoTrans, 2007–2009; PneumoComp, 2011–2014). Auranen on toiminut uusien tartuntatautiin torjuntakeinoja kehittäneiden EU-projektien kansallisena päättäjänä Terveystieteiden ja hyvinvoinnin laitoksessa (SarsControl, 2005–2008; FluModCont, 2008–2011). Vuosina 2006–2011 Auranen oli Grand Challenges in Global Health -ohjelmaan kuuluneen PneumoCarr-hankkeen tilastotutkijaryhmän johtaja. PneumoCarr kehitti tilastollisia ja epidemiologisia menetelmiä, jotta oireetonta bakteerikantajuutta voitaisiin käyttää kliinisten rokotekokeiden vastemuuttujana.

Tieteellisiä luottamustoimia ja tehtäviä yliopistoyhteisössä

- Suomen biostatistiikan seuran puheenjohtaja 2016–2018

Keskeisimmät tutkimusaiheet

Aurasen oma tutkimusala on tartuntatautiin leviämisen tilastollinen mallintaminen. Terveystieteiden ja hyvinvoinnin laitoksessa Auranen on ollut mukana arvioimassa mm. vesirokko- ja pneumokokkikrokotusten vaikuttavuutta Suomessa. Tilastotieteen alalla Aurasen tutkimusongelmia ovat rokotusinterventioita vaikutusparametrien määrittely ja estimoituvuus tilanteissa, jossa patogeenin eri alatyypit kilpailevat keskenään ihmisväestön tartuttamiseksi. Aurasen erityisen kiinnostuksen kohteena on ollut pneumokokkibakteeri, jonka nenänielukantajuuden epidemiologiaa hän on tutkinut pitkittäisten havaintoaineistojen perusteella käyttämällä bayeslaisia latenteja tapahtumahistoriamalleja.

Linkki julkaisuun

- <https://users.utu.fi/kajuaur>



Turun yliopisto
University of Turku

TURUN YLIOPISTO

JUHLII

100

-VUOTIASTA
SUOMEA

UNIVERSITY
OF TURKU
CELEBRATES

100

YEARS OF FINNISH
INDEPENDENCE

utu.fi/suomi100



www.utu.fi