

MARKUS KAINU

Rakennan *tietokoneohjelmia tutkijoille* [rOpengov](#):n kanssa huvin vuoksi sekä päivätyökseksi [Kelan tutkimusyksikössä](#)

Linux | R | SQL | www | avoin data | vapaa lähdekoodi

TUTKIMUSOHJELMISTOT R-KIELELLE

2012
|
2020

● **eurostat**

Leo Lahti, Przemyslaw Biecek, Markus Kainu ja Janne Huovari.
R tools to access open data from Eurostat. Data search, download, manipulation and visualization.

2019
|
2020

● **geofi**

Markus Kainu, Joonas Lehtomäki, Juuso Parkkinen, Jani Miettinen, Leo Lahti
R-työkaluja suomalaisen spatiaalisen datan käyttöön

2012
|
2020

● **rqog**

Markus Kainu
Lataa ja hyödynnä dataa Göteborgin yliopiston Quality of Government Instituutin dataa R:ssä

2015
|
2020

● **pxweb**

Måns Magnusson, Markus Kainu, Janne Huovari, ja Leo Lahti
pxweb-paketti R-kielelle mahdollistaa datan etsimisen ja lataamisen PX-WEB API:sta jota käyttää monet tilastoviranomaiset kuten Suomen tilastokeskus

TYÖPAIKAT

2016
|
2020

● **Kela, tutkimusyksikkö**

tutkija

 Helsinki

- Sosiaaliturvan tutkimusta liittyen alueellisiin eroihin ja matkakorvauksiin
- Tieteellisen laskennan ympäristöjen kehittäminen RHEL-linux alustalla
- Tutkimuksen osaamisen kehittämistä liittyen tilastolliseen ohjelmointiin ja raportointiin vapaan lähdekoodin ohjelmistoilla
- Tutkimus- ja tilastojulkaisujen automatisointia kuten [koronamittarit.kela.fi](#) tai [Reseptilääkkeiden ostot ATC-luokittain](#)
- Ohjelmistokehitystä työhyvinvointikyselyiden tiedonkeruun, analyysin ja raportoinnin automatisoimiseen R-kielellä

2015
|
2018

● **YK:n ruoka- ja elintarvikejärjestö (FAO)**

konsultti

 Rooma, Italia

- Developing software based on R and latex for automated statistical yearbook production
- capacity building



YHTEYSTIEDOT


 markuskainu.fi

 markus.kainu@kapsi.fi

 github.com/muuankarski

 gitlab.com/muuankarski

 twitter.com/muuankarski

 050 3516164

Lisätietoja sähköpostilla

OSAAMINEN

tutkimuksen ohjelmistokehitys
sosiaalipolitiikan tutkimus
Venäjän ja postsosialistisen alueen
tutkimus

*Tämä ansioluettelo on tehty R-kielen paketilla **pagedown**.*

Viimeksi päivitetty 2020-12-15.

- 2010
|
2014

● **Aleksanteri-instituutti, Helsingin yliopisto**
väitöskirjatutkija 📍 Helsinki
 • Working Title of thesis: *Poverty, place and income redistribution - Analysis of poverty dynamics in post-socialist transition*
- 2014
|
2016

● **Kuntien Eläkevakuutus**
konsultti 📍 Helsinki
 • Ohjelmistokehitystä työhyvinvointikyselyiden tiedonkeruun, analyysin ja raportoinnin automatisoimiseen R-kielellä
- 2012

● **Tilastokeskus**
konsultti 📍 Addis Abeba, Etiopia
 • Responsible for analysis of Ethiopian Welfare Monitoring Survey data and writing of a summary report

JULKAISUT

- 2020

● **Mannila S & Kainu M: Poverty and Confidence in Russia**
 Teoksessa: Chernysh Mikhail, Nikula Jouko, editors. Social Distinctions in Contemporary Russia : Waiting for the Middle-Class Society? Routledge;
- 2020

● **Kivinen, Markku, Meri Kulmala, Jouko Nikula, Simo Mannila, Kainu Markus, Laura Kemppainen, Teemu Kemppainen, et al.: Modernization of the Russian Social Policy: Social Crisis, Interventions, and Withdrawals**
 Teoksessa: Russian Modernization: A New Paradigm. Routledge
- 2020

● **Kangas Olli, Palme Joakim & Kainu Markus: Welfare state entry and exit over the life course Employment and the sustainability of the welfare state in different worlds of welfare**
 Teoksessa: Foulkes Savinetti, Nicol, and Aart-Jan Riekhoff, Shaping and Re-Shaping the Boundaries of Working Life. Tampere University Press
- 2019

● **Kainu, Markus, Markku Kivinen, Stein Kuhnle, and Chunling Li: Reform and Stability - The Russian and the Chinese Welfare Systems Compared**
 Russian Politics, 4.3 (2019), 423–46
- 2017

● **Kainu M, Kulmala M, Nikula J, Kivinen M.: The Russian welfare state system: with special reference to regional inequality**
 Teoksessa: Aspalter C, editor. The Routledge International Handbook to Welfare State Systems. Routledge;

2017

● **Kangas O, Palme J, Kainu M: The multifaceted roles of the social investment state in compensating, accumulating and multiplying endowments over the life cycle**

Teoksessa: Erola J, Kilpi-jakonen E, editors. Social Inequality Across the Generations: The Role of Compensation and Multiplication in Resource Accumulation. Cheltenham, UK: Edward Elgar Pub;

2017

● **Lahti L, Huovari J, Biecek P, Kainu M.: Retrieval and Analysis of Eurostat Open Data with the eurostat Package**

Teoksessa: Erola J, Kilpi-jakonen E, editors. Social Inequality Across the Generations: The Role of Compensation and Multiplication in Resource Accumulation. Cheltenham, UK: Edward Elgar Pub;

2017

● **Kulmala, M; Kainu, M; Nikula, J & Kivinen, M.: Paradoxes of Agency: Democracy and Welfare in Russia.**

Demokratizatsiya: The Journal of Post-Soviet Democratization 22, 523-552 (2014)



KOULUTUS

2008

● **Turun yliopisto**

sosiaalipolitiikan laitos, valtiotieteen maisterin tutkinto. Pääaine: sosiaalipolitiikka.

📍 Turku

Gradu: Julkisten tulonsiirtojen vaikutukset elinvaiheköyhyteen Moldovassa vuosina 2001-2004.
Arvosana: laudatur



OPETUS/TYÖPAJAT

2019

● **R:n ja Tidyversen perusteet**

Kurssilla perehdytään data-analyysin perusasioihin käyttäen R-ohjelmiston Tidyverse-pakettikonaisuutta. Kurssilla käydään läpi data-analyysin prosessi eri datalähteistä, datan siivoamisen ja muokkaamisen kautta visualisoimiseen

📍 World Wide Web

2018

● **R:n ja Tidyversen perusteet**

Kurssilla perehdytään data-analyysin perusasioihin käyttäen R-ohjelmiston Tidyverse-pakettikonaisuutta. Kurssilla käydään läpi data-analyysin prosessi eri datalähteistä, datan siivoamisen ja muokkaamisen kautta visualisoimiseen

📍 Turku

2016

● **Soveltavan data-analyysin perusteet R-kielillä**

Kurssilla perehdytään laskennallisen data-analyysin perusasioihin R-ohjelmistolla. Kurssilla käydään läpi data-analyysin prosessi eri datalähteistä, datan siivoamisen ja muokkaamisen kautta visualisoimiseen ja mallintamiseen, sekä analyysin tulosten raportoimiseen.

📍 Turku

2013

● **Avoin data Venäjän ja Itä-Euroopan tutkimuksessa**

Työpajassa perehdytään avointen tutkimusaineistojen mahdollisuuksiin Venäjän ja Itä-Euroopan tutkimuksessa GDELT-aineiston kautta

📍 Helsinki

2013

● **Everything was forever until it was no more**

The aim of this workshop is to discuss the different opportunities and challenges the digitalization poses for researchers in the academic world.

📍 Helsinki

2012

● **Oikotietä datasta julkaisuun**

Toistettava data-analyysiprosessi määrällisessä sosiaalitutkimuksessa R:n, Markdownin ja knitr:n avulla

📍 Helsinki