

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
|
2022
- **eurostat**
Leo Lahti, Przemyslaw Biecek, Markus Kainu ja Janne Huovari.
R tools to access open data from Eurostat. Data search, download, manipulation and visualization.
 - **geofi**
Markus Kainu, Joonas Lehtomäki, Juuso Parkkinen, Jani Miettinen, Leo Lahti
R-työkaluja suomalaisen spatiaalisen datan käyttöön
 - **rqog**
Markus Kainu
Lataa ja hyödynnä dataa Göteborgin yliopiston Quality of Government Instituutin dataa R:ssä
 - **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
|
2022
- **Kela, tutkimusyksikkö**
tutkija 📍 Helsinki
 - Sosiaaliturvan tutkimusta liittyen alueellisiin eroihin ja matkakorvauksiin
 - Tieteellisen laskennan ympäristöjen kehittäminen 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
 - **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 2022-02-16.

- 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

- 2021

● **Kainu M: Kuka pelastaisi verkkoalustojen tiedesisällöt?**
Idäntutkimus. Vol 28 Nro 3 (2021): Teknologia;
- 2021

● **Mannila S & Kainu M: Poverty and Social Exclusion in Russia**
Teoksessa: Kivinen Markku, Humphreys Brendan, editors. Russian modernization. A new paradigm. Routledge;
- 2021

● **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. 📍 Turku
Pääaine: sosiaalipolitiikka.

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-pakettikokonaisuutta. 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-pakettikokonaisuutta. Kurssilla käydään läpi data-analyysin prosessi eri datalähteistä, datan siivoamisen ja muokkaamisen kautta visualisoimiseen 📍 Turku

2016

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

Kurssilla perehdytän 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