

# Metodioppaat tutkimuksen tukena

Informaatikko Marja Kokko

[marja.kokko@jyu.fi](mailto:marja.kokko@jyu.fi)



JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO  
KIRJASTO

# Johdanto

Yleistä:

- Tutkimusmenetelmillä tarkoitetaan **empiirisen tutkimuksen konkreettisia aineiston:**
  - a) **hankintamenetelmiä**
  - b) **aineiston analyysimetodeja**
  - c) **analyysitekniikoita.**
  
- Tutkimusmenetelmät voivat olla joko laadullisia (kvalitatiivisia) tai määrällisiä (kvantitatiivisia).
  
- Tutkimusmenetelmät eivät voi olla riippumattomia aineistosta, tutkimuskysymyksistä ja tutkijasta → **valmista menetelmää ei ole olemassa.**
  
- Tutkimusmenetelmät kuvaat **tutkimuksen menetelmällistä kulkua**: mitä ratkaisuja tutkija tekee, miksi niitä tehdään ja mitä ratkaisuista & valinnoista seuraa. Asettaessaan tutkimuskysymystä tutkija tekee jo merkittäviä valintoja mm. menetelmien suhteen.
  
- Metodologisilla ratkaisuilla & valinnoilla pitää olla järkevä selitys.
  
- IMRD –kaava eli tieteellisen julkaisun rakenne

# Johdanto

Tutkimusmenetelmät ja tutkimuksen rahoitus:

- Metodologiset valinnat ovat **osa tutkimusasetelmaa**, jota kuvaavat menetelmien lisäksi tutkimusstrategiat, tutkimukselle annetut tarkoitukset sekä tieteenalan tieteenfilosofiset ja tietoteoreettiset lähtökohdat.
- Suomen Akatemian tutkimussuunnitelman jäsentelyohje:  
...”käytettävät tutkimusmenetelmät kuvattuna siten, että käy ilmi miten ne edistävät tutkimuskysymyksiin vastaamista / hypoteesien todentamista tai tukevat valittua näkökulmaa”.

# Menetelmällinen sivistyneisyys osana akateemisia siirrettäviä taitoja

- IHME : Ihmistieteiden metodikeskus pyrkii vastaamaan metodologisen osaamisen tarpeeseen meidän yliopistossamme. **Metodologisen tuntemuksen ja taidon merkitys on tutkijan työn kannalta oleellinen.**

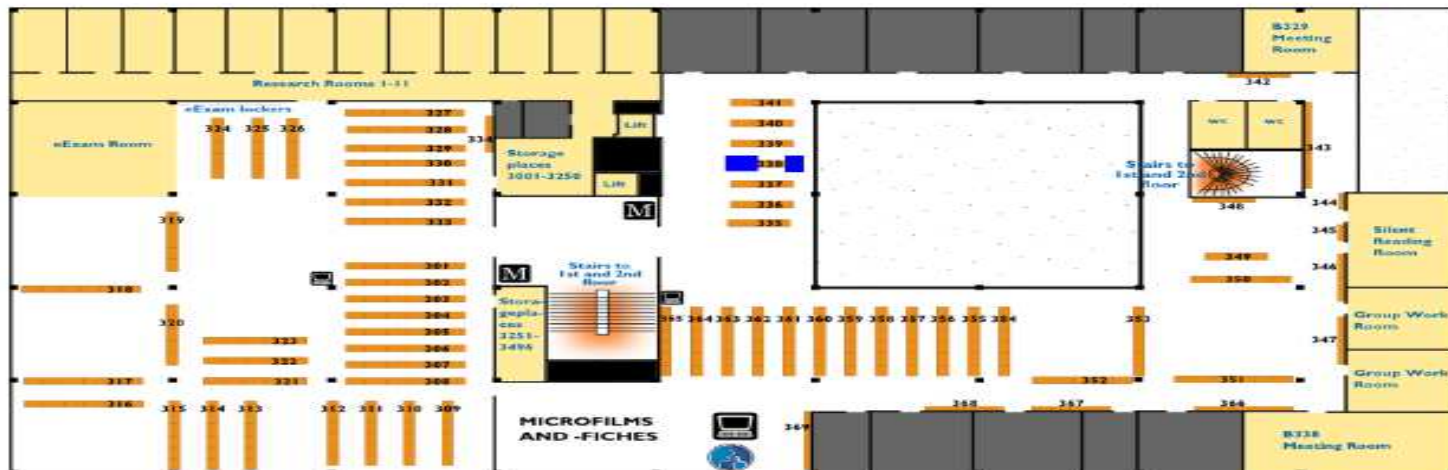
# Location of Printed Methods Books Collection in Main Linbrary

## Shelf number(s) 338

📍 You can find the book from the shelf at location Wheeldon

Collection: Books. 3rd floor. Loan period 28 days.

For subject-specific methods, see appropriate call number



9.5.2014

# Tutkimusmenetelmän nimi / tutkimusmenetelmä hakusanana

- [YSA](#) (yleinen suomalainen asiasanasto)
  - tutkimusmenetelmän nimi on lähtökohtaisesti asiasana, mikä tarkoittaa sitä, että kun osaat nimetä menetelmän, sitä kannattaa käyttää ainakin yhtenä hakuterminä
- Kansainvälisten tietokantojen asiasanastot (Thesaurus, Subject Terms, Subject Headings jne) neuvovat menetelmiä koskevien julkaisujen hakemisessa (ks. seuraava dia)
- Käytä apunasi oman [tieteenalasi sanastoja tai yleisiä hakuteoksia](#)

# Menetelmät kansainvälissä tieteenalakohtaisissa tietokannoissa

## ProQuest PsycInfo:

Methodology:

Select all

Empirical Study

Experimental Replication

Field Study

Focus Group

Followup Study

Interview

Literature Review

## Methodology as a **subject term (thesaurus, subject headings)** in databases :Example: Database: CINAHL (Ebsco); CINAHL Headings:

The screenshot shows the CINAHL database interface. At the top, there are navigation tabs: "New Search", "Publications", and "CINAHL Headings". Below this is the EBSCO logo and the text "Database: CINAHL". There are also links for "Basic Search", "Advanced Search", and "Search History". The main content area shows "CINAHL Headings" and a link to "View Tutorials". A green bar highlights the search results for "methodology". Below this bar, there are instructions: "Check box to view subheadings." and "Click linked term for tree view.". The results list includes:
 

- [Research Methodology](#)
- [Q-Sort](#)
- [Cochrane Library](#)
- Q-Sort Methodology Use: [Q-Sort](#)
- Q Methodology Use: [Q-Sort](#)
- Methodology, Research Use: [Research Methodology](#)
- Cochrane Review Methodology Databases Use: [Cochrane](#)

 A black arrow points from the right side of the slide to the green bar containing the search results.

9.5.2014

# Mahdollisimman laaja hakutulos JYKDOKista, kun hakukomentona on \*metod\*

Haku: \*metod\*

Tarkoititko: [method\\*](#) + , [metody\\*](#) +

Hakutulokset 1 - 20 / 3 494

Järjestä

Relevanssi ▼

Tuloksia sivulla

20 ▼



## Vetenskaplig metod

Kirja

Tekijä: [Ejvegård, Rolf](#) Julkaistu: 2009

Sisällysluettelo: "...Uppsats och forskning -- Ämnesval och problemformulering -- Vetenskapliga metoder -- Vetenskapliga..."

● Pääkirjasto. Kirjat. 3. krs. Laina-aika 28 vrk.

[▶ Lisää vaihtoehtoja](#)



## Rajaa hakua



Verkossa saatavilla

## Organisaatio ▼

## Aineistotyyppi ▲

- ▶ Kirja (2697)
- ▶ Opinnäyte (344)
- ▶ Muu (332)
- ▶ Lehti/Artikkeli (76)
- Tietokanta (3)
- ▶ Kartta (2)
- ▶ Äänite (2)

## Aihe ▲

- [metodologia](#) (1093)
- [tutkimusmenetelmät](#) (741)
- [Methodology](#) (339)
- [yhteiskuntatieteet](#) (339)
- [tutkimus](#) (312)

[lisää ...](#)



## Kvantitativ metod från början

Kirja

Tekijä: [Eliasson, Annika](#) Julkaistu: 2010

Sisällysluettelo: "...Kom igång med en undersökning -- Kvantitativa och kvalitativa metoder -- Samla in kvantitativa data..."

● Pääkirjasto. Kirjat. 3. krs. Laina-aika 28 vrk.

[▶ Lisää vaihtoehtoja](#)



## Kvantitativ metod från början

Kirja

Tekijä: [Eliasson, Annika](#) Julkaistu: 2013

Aiheet: " [metodologia](#) "





# Mahdollisimman laaja hakutulos JYKDOKista, kun hakukomentona on \*method\*

Haku: \*method\*

Tarkoititko: [methods\\*](#) +

Hakutulokset 1 - 20 / 18 021

Järjestä

Relevanssi ▼

Tuloksia sivulla

20 ▼



## The ethnographer's **method**

E-kirja

Tekijä: Stewart, Alex Julkaistu: 1998

Aiheet: "...Ethnology Methodology..."

[SAGE Research Methods Online](#)

► Lisää vaihtoehtoja

Sisältö ▼

[SAGE Research Methods Online](#)



## Implementation techniques for the lattice Boltzmann **method**

Teksti

Tekijä: Mattila, Keijo Julkaistu: 2010

Aiheet: "...mesoscopic methods..."

## Rajaa hakua



Verkossa saatavilla

## Organisaatio ▼

## Aineistotyyppi ▲

- Kirja (15062)
- Opinnäyte (1777)
- Muu (791)
- Lehti/Artikkeli (225)
- Video (26)
- Tietokanta (16)
- Nuotti (3)
- Äänite (2)
- Kartta (1)

9.5.2014

Marja Kokko

JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO  
KIRJASTO

# Mistä ja miten. Esim. JYKDOK

- Jos käytät JYKDOKia, niin muista muutama sääntö:
- ✓ Uudessa JYKDOK:ssa mukana kotimaiset & ulkomaiset & painetut & e-kirjat sekä tieteellisten lehtien artikkelit
  
- ✓ Esimerkkihaku tieteenaloittain esim:
  - Communication\* AND method\*”
  - Business\* tai economics\* AND method\*
  - Education\* AND method\*
  - jne

Huom! Uudessa JYKDOKissa katkaisumerkki on \* eli tätä merkkiä käyttäen voit laajentaa hakuasi eli annat tietokannalle mahdollisuuden suorittaa hakukomentosi:

1. esim. komento method\* sisältää mm. methods, methodology, methodological jne.
2. Esim. \*method\* sisältäisi mm. mix methods, qualitative methods

# Käytä hyväksesi hakutulosten metatietoa



- ▶ Add to favourites
- ▶ Send feedback
- ▶
- ▶ Export record

## Research method in the postmodern

**Authors:** Scheurich, James Joseph  
▶ Additional information

**Format:** Book  
vii, 189 s. ; 25 cm

**Published:** London : Falmer Press, 1997

**Language:** English

**Series:** Qualitative studies series 3.

**Subjects:** Education > Research > Philosophy  
Education > Research > Methodology  
Postmodernism and education  
tutkimusmenetelmät  
validiteetti  
tietoteoria  
postmodernismi  
forskningsmetoder  
Postmodernism  
kunskapsteori  
less ▲

**ISBN:** 0-7507-0645-7 (nid.)  
0-7507-0709-7 (sid.)

**Links:** ▶ More options

**Table of contents:** 1. Educational Reforms can Reproduce Societal Inequalities: A Case Study / Michael Imber – 2. Social

## Similar items

- [Research methods for education 2010](#)  
Newby, Peter
- [The postmodern condition : a report on knowledge 1984](#)  
Lyotard, Jean-François
- [Postmodernism and history 2004](#)  
Thompson, Willie
- [The structure of knowing : existential trust as an epistemological... 1999](#)  
Kalman, Hildur
- [Research methods in education 2000](#)  
Cohen, Louis

9.5.2014

Marja Kokko

Tutkimusmenetelmiin keskittyviä lehtiä JYKDOKista:  
 JYKDOKin perushaku ja kohdennetaan haku nimenomaan lehtiin  
 (valikosta). Hakukomento tässä esimerkissä \*method\*

Hakutulokset 1 - 20 / 225

Järjestä Relevanssi Tuloksia sivulla 20



### Nordtest **method**. NT envir

Kausijulkaisu  
 Julkaistu: 1995 - 1999  
 "...Nordtest **method**. NT ENVIR..."  
 ● Pääkirjasto. Vapaakappaleet. Tilaa varastosta lukusalikäyttöön.  
 ▶ Lisää vaihtoehtoja



### Nordtest **method**. NT mech

Kausijulkaisu  
 Julkaistu: 1977 - 1999  
 "...Nordtest **method**. NT MECH..."  
 ● Pääkirjasto. Vapaakappaleet. Tilaa varastosta lukusalikäyttöön.  
 ▶ Lisää vaihtoehtoja



### Nordtest **method**. NT chem

Kausijulkaisu  
 Julkaistu: 1983 - 1993  
 "...Nordtest **method**. NT CHEM..."  
 ● Pääkirjasto. Vapaakappaleet. Tilaa varastosta lukusalikäyttöön.  
 ▶ Lisää vaihtoehtoja



### Nordtest **method**. NT acou

Kausijulkaisu  
 Julkaistu: 1976 - 1999  
 "...Nordtest **method**. NT ACOU..."  
 ● Pääkirjasto. Vapaakappaleet. Tilaa varastosta lukusalikäyttöön.  
 ▶ Lisää vaihtoehtoja



## Rajaa haku

Verkossa saatavilla

Aineistotyyppi: Lehti/Artikkeli

Organisaatio

Aineistotyyppi

▶ Lehti/Artikkeli (225)

Aihe

General and Others (57)  
 Health Sciences (32)  
 Mathematical Sciences (30)  
 Social Sciences (23)  
 Applied Mathematics (18)  
 Engineering (18)  
 Information Technology (18)  
 Life Sciences (17)  
 Business, Economy and Management (16)  
 Arts and Humanities (15)  
 Chemistry (14)  
 tutkimusmenetelmät (13)  
 Statistics (10)  
 matematiikka (10)  
 Behavioral Science (Psychology) and Counselling (8)  
 Civil Engineering (8)  
 Sociology (8)  
 Biology (7)  
 Business Management (7)  
 Economics (7)

# SRMO

## About *SAGE Research Methods*

- SAGE Research Methods** is a research methods tool created to help researchers, faculty and students with their research projects. **SAGE Research Methods** links over 175,000 pages of SAGE's renowned book, journal and reference content with truly advanced search and discovery tools. Researchers can explore methods concepts to help them design research projects, understand particular methods or identify a new method, conduct their research, and write up their findings. Since **SAGE Research Methods** focuses on methodology rather than disciplines, it can be used across the social sciences, health sciences, and more.
- With **SAGE Research Methods**, researchers can explore their chosen method across the **depth and breadth** of content, expanding or refining their search as needed; read **online, print, or email full-text content**; utilize suggested **related methods and links** to related authors from **SAGE Research Methods'** robust library and unique features; and even **share their own collections** of content through Methods Lists. **SAGE Research Methods** contains content from over 720 books, dictionaries, encyclopedias, and handbooks, the entire "Little Green Book," and "Little Blue Book" series, two Major Works collating a selection of journal articles, and specially commissioned videos.

## About *SAGE Research Methods Cases*

- SAGE Research Methods Cases** is a collection of case studies of real social research that faculty can use in their teaching. Cases are original, specially commissioned, and designed to help students understand often abstract methodological concepts by introducing them to case studies of real research projects.

### Getting Started with Your Research

Do you know which method you want to use to answer your research question?

Start out by doing a **Quick Search** on this method from the box in the upper left of every page. Use the **Advanced Search** feature for creating a more targeted query. Search results will include relevant books, book chapters, dictionary and encyclopedia entries, videos, or journal articles from over 175,000 pages of renowned SAGE content in research methods.

Not sure which method to use in your research?

Start by exploring the **Methods Map**. You can use the Methods Map to discover new methods or discover relationships between methods, and then link to related content.

Visit the **Help page** or watch a **video tutorial** to learn more about how to use the tools on **SAGE Research Methods** in your research.

Explore the Methods Map

Access Methods Lists

Browse Little Green Books

Use Search



SAGE Research Methods Cases is now in beta! [Learn more](#)

### Featured Videos



An Introduction to SAGE Research Methods

[Larger Video »](#)



How SAGE has shaped research methods

[Larger Video »](#)



How can an undergrad use SAGE Research Methods?

[Larger Video »](#)

### Tweets

[Follow](#)

**SAGE Methods** @SAGE\_Methods 10h

Help Readers Find Your Article [ow.ly/tef8b](#)

Show Summary

**SAGE Methods** @SAGE\_Methods 11h

Need a non-technical MATLAB guide for you or your students? [ow.ly/taavh](#)

Expand

Tweet to @SAGE\_Methods

Methodspace

# SRMOn lisäohjeita

- **SAGE Research Methods LibGuide**  
(tietokannan oma lyhyehkö verkko-oppimateriaali)
- **SAGE Research Methods Cases** (ei ole vielä nyt erityisen toimiva, mutta hyvä muistaa tulevaisuudessa)

# Muuta asiaan liittyvää

- Yhteiskuntatieteellinen tietoarkiston [Menetelmäopetuksen tietovaranto](#).
- [Organizing Your Social Sciences Research Paper](#) (sivusto on verkko-oppimateriaali tieteellisestä kirjoittamisesta, mutta hyviä huomioita myös seurvista: The Methodology ; Knowing the Relationship Between Theories and Methods)
- Menetelmäpolkuja humanisteille eli [MEHU](#) -sivusto keskittyy osoittamaan, miten tutkimuksen ongelmanasettelu, tutkimusstrategiat, aineistonhankintamenetelmät, aineiston analyysimenetelmät ja näiden taustalla vaikuttavat tieteenfilosofiset suuntaukset kytkeytyvät toisiinsa. (päivityksen tarpeessa!)
- IT-palveluiden:
  1. [Tutkimuksen tuki](#)
  2. [Dataverse Network](#)





■ KIITOS!

■ Jos haluat materiaalin itsellesi, laita sähköpostiviesti osoitteeseen [marja.kokko@jyu.fi](mailto:marja.kokko@jyu.fi)