

Sisällönkuvailuverkoston koulutuspäivä

25.11.2011

# Sisällönkuvailun tulevaisuuden visiointia

Jarmo Saarti



ITÄ-SUOMEN YLIOPISTO

---

# Tiedonjärjestämisen haasteet nykyisessä julkaisumaailmassa

- Kansainväliset vertaisarvioidut lehdet alkoivat siirtyä digitaaliseen jakeluun 1990-luvulta lähtien
- Samoihin aikoihin alkoi vanhojen aineistojen massadigitointi
- Uudet kirjat julkaistaan pääasiassa sekä digitaalisina että painettuina – Suomi tulee tässä kehityksessä jälkijunassa
- Samaan aikaan dokumenttien määrän räjähdysmäinen kasvu:
  - maailmassa on julkaistu kaikkiaan noin 130 miljoonaa kirjaa (Nosowitz 2010)
  - maailmassa julkaistaan vuosittain noin miljoona tieteellistä artikkelia noin sadassatuhannessa tieteellisessä lehdessä (Niiniluoto 2005)
  - digitaalisen datan määrästä arviot puolestaan vaihtelevat 500 miljardista gigabitistä tsettabittiin (10 potenssiin 21).



---

# Tiedon hallinta ja löytyminen suurin haaste tutkimukselle

- Manuaalisesti ei ole enää mahdollista hallita tuota julkaisujen määrää
- Julkaisutyypit muuttuvat nopeasti
- Osalla tieteenaloja sisällöt vanhenevat nopeasti
- Tietojärjestelmät ovat käytössä avoimessa tai suljetussa tietoverkossa
- Sellaisesta informaatiosta, joka ennen ei ollut dokumentaatiotyön kohteena onkin tullut yhtäkkiä dokumentteja



# Tiedonhaku kirjastojen lähtökohtana

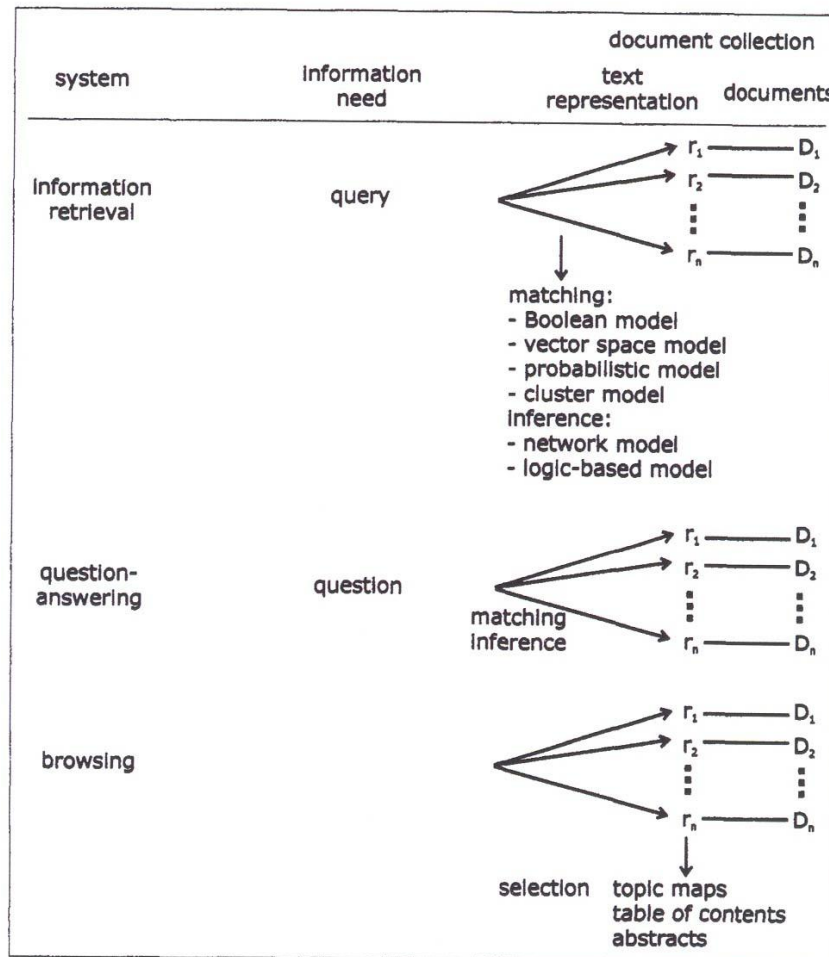
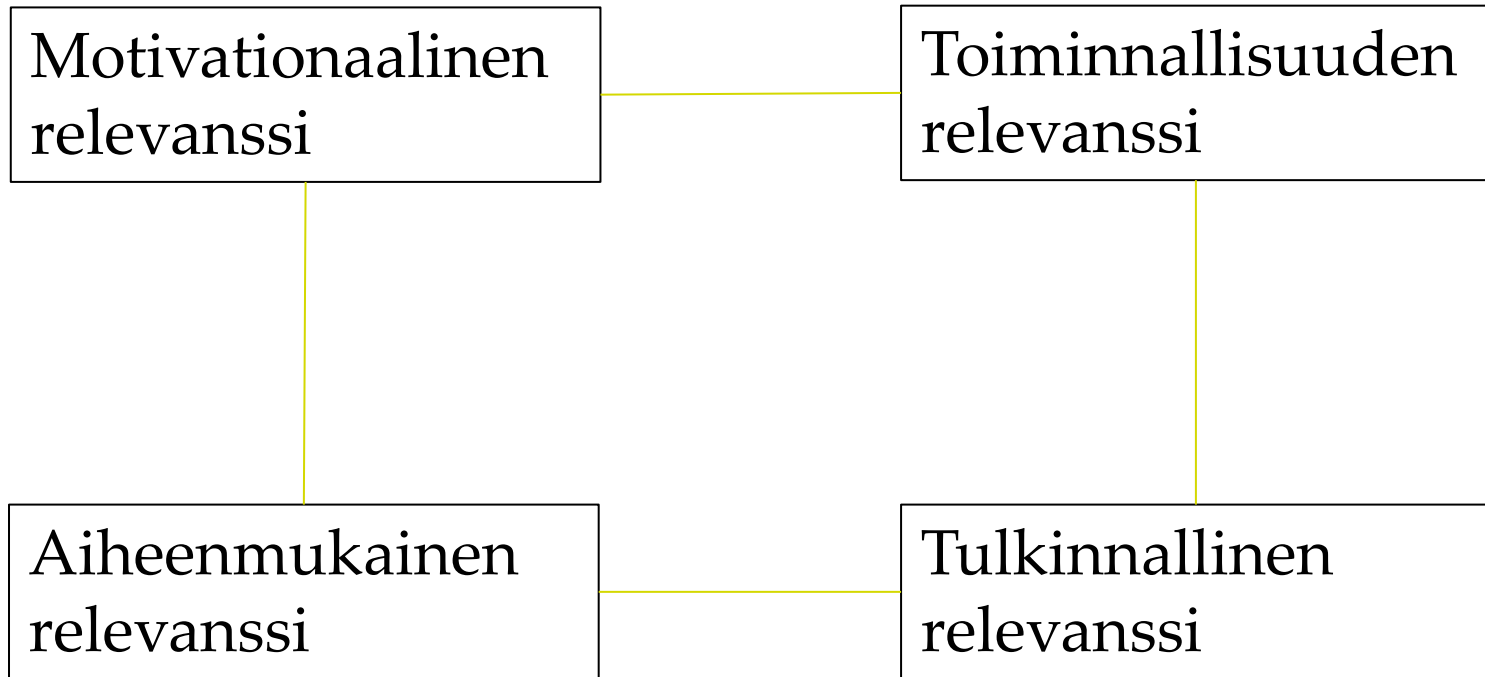


Figure 2. Actualization of an information need.

# Käyttäjät ja relevanssi



Saarti 2009; Saracevic 1975



# Motiivit

- Opiskelua varten
- Tutkimusta varten
- Viihtymistä varten
- Sivistämistä varten...

## Welcome to Essay Link Database!

Essay Link Database is the definite source for free essays on the Internet since 1997. We are the center for all essay & other school paper sites and probably the largest essay link site on the Internet.

### Webmasters & visitors:

You can add your essay site to the database for Free. All we ask in return is a return link back to this site. [Submit your essay site!](#)

You are also encouraged to [submit your essays](#) to this site.

### What topic is your term paper or essay on?

Enter topic here:

Over 100,000 Essays!  
Instant Access:  
[www.essayfinder.com](http://www.essayfinder.com)

[Click here for the essays](#)



[Click here to buy posters!](#)

US National Library of Medicine National Institutes of Health

RSS Save search Limits Advanced

Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added

Send to:

Filter your results:

Results: 1 to 20 of 14096

<< First < Prev Page 1 of 705 Next >> Last >>

All (14096)

[Free Full Text \(2496\)](#)

[Review \(2059\)](#)

[Manage Filters](#)

#### Related searches

[vitamin k deficiency](#)  
[vitamin k supplementation](#)  
[vitamin k antagonists](#)  
[vitamin k osteoporosis](#)  
[vitamin k newborn](#)

#### Titles with your search terms

[Rivaroxaban-once daily, oral, direct factor Xa inhibition compared with vitamin K antagonists \[Am Heart J. 2010\]](#)  
[Direct thrombin inhibitors versus vitamin K antagonists \[Cochrane Database Syst Rev. 2010\]](#)  
[Rationale and design of AVERROES: apixaban versus acetylsalicylic acid to pre \[Am Heart J. 2010\]](#)

[See more...](#)

1117 free full-text articles in PubMed Central

Knowledge and practice profile of obstetricians

- [Management of warfarin anticoagulation in patients with fractured neck of femur.](#)  
Ashouri F, Al-Jundi W, Patel A, Mangwani J. ISRN Hematology. 2011;2011:294628. Epub 2011 Feb 24. PMID: 22084696 [PubMed - in process] [Related citations](#)
- [Clinical use of the low-molecular-weight heparins in cancer patients: focus on the improved patient outcomes.](#)  
Chao BH, Lepeak L, Leal T, Robins HI. Thrombosis. 2011;2011:530183. Epub 2011 Apr 12. PMID: 22084664 [PubMed - in process] [Related citations](#)
- [Risks for Stroke, Bleeding, and Death in Patients With Atrial Fibrillation Receiving Dabigatran or Warfarin in Relation to the CHADS2 Score: A Subgroup Analysis of the RE-LY Trial.](#)  
Oldgren J, Alings M, Darius H, Diener HC, Ezekowitz MD, Kamensky G, Reilly PA, Yang S, Yusuf S, Wallentin L, Connolly SJ, on behalf of the RE-LY Investigators. Ann Intern Med. 2011 Nov 15;155(10):660-667. PMID: 22084332 [PubMed - as supplied by publisher] [Related citations](#)
- [Warfarin-related nephropathy can be mimicked by an interaction between sulfonamide derivatives and vitamin K antagonists.](#)  
Cheungpasitporn W, Kaewpoowat Q, Prasidhrathsint K, Suksaranjit P. Kidney Int. 2011 Dec;80(11):1246. doi: 10.1038/ki.2011.308. No abstract available. PMID: 22083637 [PubMed - in process] [Related citations](#)

News Trailers Posters Conventions Forums

## The 100 Best Horror Films of All Time From Best-Horror-Movies.com

276 11

Like 2k

[Printer Friendly](#)

### Archives of Past Lists:

- [100 Best Horror Movies \(2006\)](#)
- [Top 100 Horror Movies \(2007\)](#)
- [100 Greatest Horror Movies \(2008\)](#)
- [100 Top Horror Movies \(2009\)](#)

Best-Horror-Movies.com presents the 100 Best Horror Films of all time, updated for 2010!



Home

Jump Right In

The Community

Podcasts

The Horror Shop

Latest Updates

Movies

100 Best Horror

Movie Reviews

Beginner's Shelf





# Tulkinnat

- Mielestäni maailman paras romaani
- Hyvä kurssikirja
- Selkokielen matkopoulos
- Merkittävin tutkimus alallani...

## Kirjavinkit

ETUSIVU ARKISTO TAUSTAA PALAUTE AVAINSANAT KILPAILU VUODEN 2010 PARHAAT

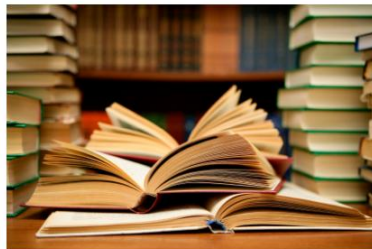
### Stephen King: Kuvun alla

*kirjottanut* IRJA – 17.11.2011  
Tammi, 2011

Alkuteos: *Under the Dome* (Scribner, 2009)  
Kääntäjä: Ilkka Reklaro

Kun Chester's Millsin pikkukaupunki eräänä lokakuun päivänä peittyi läpinäkyvällä kuvulla, seurauksista tulee arvaamattomia. Kupua epäillään armeijan ihmiskokeeksi, ulkoavaruuden oloentojen tekosiksi – tai sitten sitä ei vain osata selittää. Varmaa on vain se, että se ulottuu mittaamattoman syväälle ja käsittämättömän korkealle, sen läpi pääsee hivenen ilmaa ja siinä kaikki.

Ilmestyessään kupu aiheuttaa ensin vain ihmetystä ja käytännön ongelmia. Joillakin osa perheestä on jostakin syystä jäänyt sen ulkopuolelle. Kupuun törmäillään ensin autoilla ja lentokoneilla. Mikään ei sitä kuitenkaan saa hajaamaan. Myöskään sen tarkkaa koostumusta ei saada selville. Pelko alkaa hiljalleen kasvaa. Kaupat tyhjenevät, ilmanlaatu heikkenee ja kaupungin erilaiset hallinnolliset salaisuudet saavat aikaan kaksi mielipideleiriä.



### Tervetuloa Kirjavinkkeihin!

Kirjavinkit arvostele lukemisen arvoisia kirjoja. Sivulta löydät paljon erilaisia kirjoja. Valikoimaan pääsee käsiksi esimerkiksi avainsanojen avulla. Arkistosta löydät kätevästi kaikki yli seitsemän vuoden aikana kertyneet vinkit. Hakuakin voi kokeilla, jos etsii jotain tiettyä kirjaa.

### Customer Discussions about products in this guide

Discussion	Replies	Latest Post
<a href="#">Pride and Prejudice - The Special Edition (A&amp;E Miniseries) forum</a> 1940 Pride & Prejudice	2	Sep 6, 2011
<a href="#">Pride and Prejudice - The Special Edition (A&amp;E Miniseries) forum</a> Blu-ray 2009 vs Blu-ray 2010 - What is different?	8	Aug 28, 2011
<a href="#">Pride and Prejudice - The Special Edition (A&amp;E Miniseries) forum</a> Restored vs Blu-Ray	6	Aug 7, 2011
<a href="#">Pride and Prejudice - The Special Edition (A&amp;E Miniseries) forum</a> Ha: "Does anyone know how the 2010 Pride and Prejudice (Restored Edition) (DVD) compares to the 2009 Blu-Ray version? Do they both have the same quality, length, extras? i.e. why release a restored version if...?"		Jul 30, 2011
<a href="#">Pride and Prejudice - The Special Edition (A&amp;E Miniseries) forum</a> Lor: "Perhaps it's because not everyone has switched over to B-R yet. I myself haven't. I just recently got a HD (1080) player, but haven't been able to connect it yet. Anyway, I'm curious to know how the...?"		Jun 6, 2011
<a href="#">Pride and Prejudice - The Special Edition (A&amp;E Miniseries) forum</a> St: "two people on another discussion said that the blu-ray version has a big problem with the video being synchronized with the audio. they said it was very irritating."		May 10, 2011
<a href="#">Pride and Prejudice - The Special Edition (A&amp;E Miniseries) forum</a> Por: "two people on another discussion said that the blu-ray version has a big problem with the video being synchronized with the audio. they said it was very irritating."		Apr 8, 2011
<a href="#">Pride and Prejudice - The Special Edition (A&amp;E Miniseries) forum</a> Bl: "two people on another discussion said that the blu-ray version has a big problem with the video being synchronized with the audio. they said it was very irritating."		Feb 5, 2011
<a href="#">Pride and Prejudice - The Special Edition (A&amp;E Miniseries) forum</a> Ho: "See all 7 posts in this discussion... (7 participants) and the 2006 DVD?"		Jan 2, 2011
<a href="#">Pride and Prejudice - The Special Edition (A&amp;E Miniseries) forum</a> Has the DVD been cut?	5	Sep 22, 2010
<a href="#">Pride and Prejudice - The Special Edition (A&amp;E Miniseries) forum</a>	5	Mar 8, 2010

### Quick Search

- BioMed Central
- PubMed Central
- PubMed

### SUBMIT A MANUSCRIPT

publication

Journals A-Z

Subject areas

Gateways

Article series

Blog

Chemistry Central

Current Controlled Trials

Open Repository

Biology Image Library

Starting an independent, open access journal

Independent journals

Open access and the developing world

BioMed Central Members

About BioMed Central Membership

Advertising Information

### Welcome to BioMed Central

Publisher of 223 peer-reviewed open access journals

University of Eastern Finland users - [access your journals here](#)

Do you realize your article processing charge is split equally between you and your institution for all research articles accepted for publication in journals published by BioMed Central?

[View published articles](#) from your institution

### From the BioMed Central blog

[Leading the way in allergology](#) (17 Nov 2011)

[Supporting developments in Chronic Obstructive Pulmonary Disease](#) (16 Nov 2011)

[World Diabetes Day](#) (14 Nov 2011)

[Post-genomic outlooks on neuropsychiatric disease](#) (11 Nov 2011)

[Open Access Africa 2011: Speaker presentations, images and poster abstracts available online](#) (11 Nov 2011)

[More from the blog](#)

### New from BioMed Central

[Preview our new web site](#)  
BioMed Central is evolving. Take a sneak peek at our [new look web site](#) and let us know what you think.

[Nominations are open for BioMed Central's 6th Annual Research Awards](#)

BioMed Central has introduced 10 new award categories this year

### Featured articles [Open Access](#)



[Efficacy and safety of inhaled formoterol](#)  
*BMC Pulmonary Medicine* 2011, **11**:51

Inhaled formoterol, a long-lasting beta2-agonist, is well tolerated in patients with chronic obstructive pulmonary disease and significantly increases lung function whilst reducing the need for patients to use reliever medication.



[Sweeteners and glycemic response](#)  
*BMC Medicine* 2011, **9**:123

There is inadequate evidence for a clear effect of sweetener consumption on glycemic response and weight control, highlighting a need for good quality controlled trials to determine whether they have a clinically relevant outcome.



[iPSCs from blood cells](#)  
*Stem Cell Research & Therapy* 2011, **2**:46

Hematopoietic progenitor cells and peripheral blood mononuclear cells could be ideal somatic cell sources for clinical-grade induced pluripotent stem cell (iPSC) derivation, allowing minimally invasive tissue procurement and rapid cellular reprogramming.



[suPAR levels in patients with burn injuries](#)  
*Critical Care* 2011, **15**:R270

Pulmonary levels of soluble urokinase-type plasminogen activator receptor (suPAR) may be useful for diagnosis of inhalation injury, while systemic suPAR levels may be prognostic for duration of mechanical ventilation and ICU-stay.





# Toiminta


- Mitä muut lukevat
- Miten kirjoitan gradun
- Miten kirjoitan romaanin
- Miten hyvä tutkimus on

## Customers Who Bought This Item Also Bought

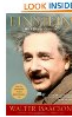
Back



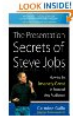
**I, Steve: Steve Jobs in His Own Words** by George Beahm  
(17)  
\$8.76




**Back to Work: Why We Need Smart Government for a...** by Bill Clinton  
(19)  
\$13.30



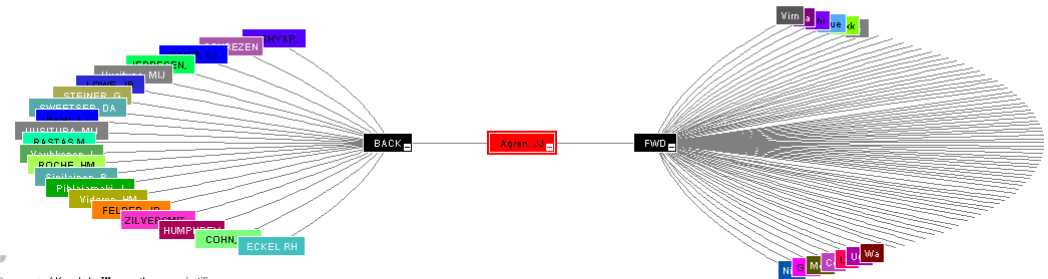
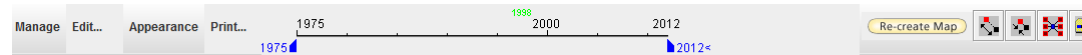
**Einstein: His Life and Universe** by Walter Isaacson  
(309)  
\$15.98



**The Presentation Secrets of Steve Jobs: How to B...** by Carmine Gallo  
(73)  
\$14.74



**Jack Kennedy: Elusive Hero** by Chris Matthews  
(35)  
\$14.46



### Story Search Results

Crossover (1347 found— page 1 of 54)

Sort by: Last Updated (new chapter) go

< 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16... >

**1 : Ninja Magic** by [Yaoi Forever](#) Novella Rating: Mature Chapters: 9 Reviews: 4  
On the night Voldemort tried to kill Harry Potter, it wasn't his mothers love that saved him but something more powerful. Harry is sent to the ninja world to live as a ninja and as a different person. Read to find out who he is and what the wizarding world will do to get him back.

**Genres:** Crossover, Romance, Angst **Warnings:** Strong Language, Mild Violence, Scenes of a Mild Sexual Nature, Contains Slash (Same-Sex Pairing), Sensitive Topic/Issue/Theme **Era:** Hogwarts **Characters:** Harry, Dumbledore, Lupin, Snape, Sirius, Voldemort **Pairings:** Other Pairing  
**Published:** 2011.07.19 **Latest Chapter:** 2011.11.14 **Updated:** 2011.11.14 **Status:** WIP (15352 words)

**2 : Dumbledore's Army the Next Generation: What makes a house a home?** by [rosmione](#) Novella  
Rating: 12+ Chapters: 1 Reviews: 0  
Based directly after sherbet lemons and shooting stars.

What houses will everyone be in?

will they be together?

[forums](#)  
[podcasts](#)  
[contact us](#)

categories & genres

of Knowledge™ www.thomsonscientific.com

details for the nodes are displayed below (double-click a node to show its details). Click a checkbox below to locate that node above.

Primary Author	Journal Name	Article Title	Postprandial lipemic response is modified by the polymorphism at codon 54 of the fatty acid-binding protein 2 gene
ren, JJ	1998-ARTERIOSCLEROSIS THROMBOSIS AND VASCULAR BIOLOGY	Postprandial lipemic response ...	Number / Title <input type="checkbox"/> <a href="#">WOS:000076415300014 / Postprandial lipemic response is modified by the polymorphism at codon 54 of the fatty acid-binding protein 2 gene</a>
LVERSMIT, DB	1979-CIRCULATION	ATHEROGENESIS - POSTPRANDIAL P...	Journal Title <input type="checkbox"/> ARTERIOSCLEROSIS THROMBOSIS AND VASCULAR BIOLOGY
SHYAP, ML	1983-AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION	ALIMENTARY LIPEMIA - PLASMA HI...	Publication Year <input type="checkbox"/> 1998
/EETSER, DA	1987-ANNUAL REVIEW OF NUTRITION	THE METABOLIC SIGNIFICANCE OF ...	



# Yhteistyön malli metadatan tuottamisessa

Informaation käyttöympäristö – ihmiset ja teknologia

Dokumenttien tekijät

Dokumenttien käyttäjät

Kirjastoammatilaiset

Informaation käyttö

Dokumentit

Dokumenttien käyttäjien ja käytön tuottama metadata

Tiedonjärjestäjien tuottama metadata

Käyttämisen ja tekemisen integrointi

Dokumenttien käytön aikana

Dokumenttien tekemisen ja julkaisemisen aikana



---

# Kirjastojen tehtävä sisällönkuvailussa

- Kansallisen metadatan tuottaminen
- Sisällönkuvailun välineiden luominen
- Mitä sisällönkuvailua kannattaa tehdä itse, mikä hoituu automaattisesti tai muiden tekemänä
- Oman kehysorganisaation tarpeiden huomioiminen
- Eri toimijoiden mukaan ottaminen
- Tietojärjestelmien luominen vs. olemassa olevien tietojärjestelmien hyödyntäminen
- Eri dokumenttityyppien huomioiminen



*Kiitos,  
kysymykset nyt tai:  
jarmo.saarti@uef.fi*



ITÄ-SUOMEN  
YLIOPISTO

*www.uef.fi*