

Olli Ahonen

Jyväskylän yliopiston kustannustoiminta  
vuonna 2000



JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO

Tilaukset:

Jyväskylän yliopiston kirjasto

julkaisuyksikkö

PL 35, 40351 Jyväskylä

p. (014) 260 3487

fax (014) 260 3471

Internet: <http://www.jyu.fi/julpu>

Sähköposti: [myynti@library.jyu.fi](mailto:myynti@library.jyu.fi)

Jyväskylän yliopiston kirjaston julkaisuja; 42

ISBN 951-39-1013-X

ISSN 0358-7541

URN:NBN:fi-fe20011241

2001

Olli Ahonen

Jyväskylän yliopiston kustannustoiminta  
vuonna 2000



## SISÄLLYS

ESIPUHE .....	5
JOHDANTO .....	7
JYVÄSKYLÄN YLIOPISTON KUSTANNUSTOIMINTA	
VUONNA 2000 .....	9
VÄITÖSOPINNÄYTTEET .....	16
JYVÄSKYLÄN YLIOPISTON KUSTANTAMAT JULKAISUT	
VUONNA 2000 .....	17
YLIOPISTOSARIJAT .....	17
HALLINTOVIRASTO .....	29
HUMANISTINEN TIEDEKUNTA .....	30
Historian laitos .....	30
Mediainstituutti .....	30
Musiikkitieteen laitos .....	31
Soveltavan kielentutkimuksen keskus .....	31
Taiteen ja kulttuurintutkimuksen laitos .....	32
Viestintätieteiden laitos .....	33
INFORMAATIOTEKNOLOGIAN TIEDEKUNTA .....	34
Tietojenkäsittelytieteiden laitos .....	34
Tietotekniikan laitos .....	39
Tietotekniikan tutkimusinstituutti .....	39
KASVATUSTIETEIDEN TIEDEKUNTA .....	40
Erityispedagogiikan laitos .....	40
Opettajankoulutuslaitos .....	40
Varhaiskasvatuksen laitos .....	42
LIIKUNTA- JA TERVEYSTIETEIDEN TIEDEKUNTA .....	43
Liikunnan sosiaalitieteiden laitos .....	43
LIKES-tutkimuskeskus .....	43
Terveystieteiden laitos .....	44
MATEMAATTIS-LUONNONTIETEELLINEN TIEDEKUNTA .....	45
Bio- ja ympäristötieteiden laitos .....	45
Fysiikan laitos .....	45
Kemian laitos .....	48
Matematiikan laitos .....	49

TALOUSTIETEIDEN TIEDEKUNTA .....	51
YHTEISKUNTATIETEELLINEN TIEDEKUNTA .....	56
Perhetutkimusyksikkö .....	56
Psykologian laitos .....	56
Tilastotieteen laitos .....	58
Yhteiskuntatieteiden ja filosofian laitos .....	58
ERILLISLAITOKSET .....	62
Avoin yliopisto .....	62
Chydenius-Instituutti .....	62
Kirjasto .....	63
Koulutuksen tutkimuslaitos .....	64
Museo .....	66
Täydennyskoulutuskeskus .....	67
Yliopiston kielikeskus .....	68
Ympäristöntutkimuskeskus .....	69
<b>JYVÄSKYLÄN YLIOPISTON JULKAISUSARJAT VUONNA 2000 71</b>	
YLIOPISTOSARJAT .....	71
HUMANISTINEN TIEDEKUNTA .....	71
INFORMAATIOTEKNOLOGIAN TIEDEKUNTA .....	72
KASVATUSTIETEIDEN TIEDEKUNTA .....	72
LIIKUNTA- JA TERVEYSTIETEIDEN TIEDEKUNTA .....	73
MATEMAATTIS-LUONNONTIETEELLINEN TIEDEKUNTA .....	73
TALOUSTIETEIDEN TIEDEKUNTA .....	73
YHTEISKUNTATIETEELLINEN TIEDEKUNTA .....	74
ERILLISLAITOKSET .....	74
HAKEMISTO .....	77

## ESIPUHE

Tämän julkaisun tavoitteena on kuvata Jyväskylän yliopiston julkaisuutoimintaa vuoden 2000 kustannustoiminnan näkökulmasta. Julkaisu sisältää bibliografian Jyväskylän yliopiston vuonna 2000 kustantamista julkaisuista sekä luettelon Jyväskylän yliopiston julkaisusarjoista, joissa vuonna 2000 ilmestyi vähintään yksi julkaisu. Julkaisutiedot on koottu Jyväskylän yliopiston kustantajatunnuksella varustettujen vuonna 2000 myönnettyjen ISBN-tunnusten perusteella. Julkaisusarjojen tiedot on koottu näiden julkaisujen esiintymisen perusteella eri julkaisusarjoissa.

Kustannustoimintaa Jyväskylän yliopistossa tarkastellaan yleisellä tasolla bibliografiaan perustuvien tilastojen avulla luvussa *Jyväskylän yliopiston kustannustoiminta vuonna 2000*. Lukuun sisältyvät mm. taulukot julkaisujen ja julkaisusarjojen tiedekunta- ja laitospohjaisesta jakautumisesta eri julkaisusarjoihin. Nimekkeiden ja julkaisusarjojen kappalemäärät on esitetty tiedekunta- ja laitospohjaisesti. Graafiset esitykset julkaisujen ja julkaisusarjojen kappalemääräisestä jakautumisesta tiedekuntien, laitosten ja erillislaitosten kesken on sijoitettu luvun loppuun. Väitösoinnäytteet on eritelty julkaisijoittain ja julkaisusarjoittain omana taulukkonaan.

Toivon tämän julkaisun edistävän kokonaisnäkemystä Jyväskylän yliopiston kustannustoiminnasta sekä toimivan lähdeveksena kehitettäessä julkaisuutoimintaa osana Jyväskylän yliopiston kokonaisstrategiaa.





## JOHDANTO

Tähän julkaisuun on koottu Jyväskylän yliopiston vuonna 2000 kustantamat julkaisut myönnettyjen ISBN-tunnusten perusteella. Julkaisut ja julkaisusarjat esitellään julkaisijoittain nimeketasolla - muu tieteenalakohtainen ja sisällöllinen erittely on rajattu tämän julkaisun ulkopuolelle.

Julkaisut on bibliografiaosuudessa ryhmitelty julkaisijan mukaan tiedekunnittain, laitoksittain ja julkaisusarjoittain. Monografiat on sijoitettu julkaisijan kohdalla ensimmäisenä ja sarjoissa ilmestyneet julkaisut sarjoittain numerojärjestyksessä. Julkaisusarjoista on laadittu erillinen tiedekunta- ja laitoskohtainen luettelo. Julkaisusarjojen osalta on huomioitu vain ne sarjat joissa on vuonna 2000 ilmestynyt vähintään yksi julkaisu. Ulkopuolelle on rajattu ne ISSN-tunnuksen omaavat julkaisusarjat ja kausijulkaisut, joiden yksittäisillä osilla ei ole omia ISBN-tunnuksia.

Julkaisulla tarkoitetaan tässä julkaisussa ISBN-tunnuksen (*International Standard Book Number*) saanutta kustannustuotetta. Julkaisusarjalla tarkoitetaan juoksevalla järjestysnumerolla ja ISBN-tunnuksella varustettujen kustannustuotteiden kokonaisuutta joille on myönnetty yhteinen ISSN-tunnus (*International Standard Serial Number*).

Lähteinä on käytetty Jyväskylän yliopiston kirjaston *JYKDOK-kokoelmätietokantaa*, Jyväskylän yliopiston kirjaston Fennica-toimiston kirjainpitoa myönnettyistä ISBN-tunnuksista sekä Helsingin yliopiston kirjaston neljästi vuodessa päivittyvää *FENNICA-CD-ROM -kansallisbibliografiaa*. Julkaisutietojen ja julkaisusarjojen nimien merkitsemistapa noudattaa JYKDOK-kokoelmätietokannan sekä FENNICA-CD-ROM -kansallisbibliografian luettelointikäytäntöä.



## JYVÄSKYLÄN YLIOPISTON KUSTANNUSTOIMINTA VUONNA 2000

Jyväskylän yliopiston kustantamana ilmestyi vuonna 2000 yhteensä 245 nimekettä, joista 56 ilmestyi yliopistosarjoissa (ns. Acta-sarjat), 165 tiedekuntien, laitosten ja erillislaitosten julkaisusarjoissa ja monografioina 24 kappaletta.

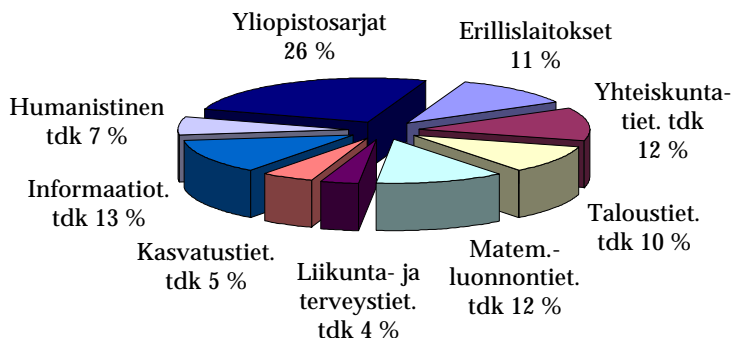
Jyväskylän yliopiston julkaisut vuonna 2000 jakoutuivat 60 eri julkaisusarjaan. Näistä yhdeksän oli yliopistosarjoja, kaksi tiedekuntasarjoja, 36 laitossarjoja ja 13 erillislaitosten julkaisusarjoja (tiedekuntasarjoja oli ainoastaan Taloustieteiden tiedekunnalla). Kolmanneksessa julkaisusarjoista ilmestyi vain yksi nimeke ja julkaisusarjoista viidessä ilmestyi yli kymmenen nimekettä.

Julkaisusarjoja oli kappalemääräisesti eniten *Yhteiskuntatieteellisellä tiedekunnalla* (8), *Humanistisella tiedekunnalla* (7) sekä *Informaatioteknologian tiedekunnalla* (7). Laitoksista eniten julkaisusarjoja oli *Tietojenkäsittelytieteiden laitoksella* (5) ja *Yhteiskuntatieteiden ja filosofian laitoksella* (5). Erillislaitoksista eniten julkaisusarjoja oli *Soveltavan kielentutkimuksen keskuksella* (3).

TAULUKKO 1 Julkaisusarjojen ja nimekkeiden jakauma tiedekunnittain

Tiedekunta	Julkaisusarjoja	Nimekkeitä
Jyväskylän yliopistosarjat	9	56
Humanistinen tiedekunta	7	15
Informaatioteknologian tiedekunta	7	28
Kasvatustieteiden tiedekunta	4	11
Liikunta- ja terveystieteiden tiedekunta	3	8
Matemaattis-luonnontieteellinen tiedekunta	5	27
Taloustieteiden tiedekunta	4	23
Yhteiskuntatieteellinen tiedekunta	8	27
Erillislaitokset	13	26
Monografiat	-	24
<b>Yhteensä</b>	<b>60 kpl</b>	<b>245 kpl</b>

Tiedekunnista eniten julkaisuja ilmestyi *Informaatioteknologian* (28), *Matemaattis-luonnontieteellisen* (27), *Yhteiskuntatieteellisen* (27) sekä *Taloustieteiden tiedekunnan* (23) julkaisemina. Laitoksista eniten nimekkeitä julkaistiin *Tietojenkäsittelytieteen laitoksen* (25), *Yhteiskuntatieteiden ja filosofian laitoksen* (20) ja *Fysiikan laitoksen* (14) julkaisusarjoissa. Erillislaitosten julkaisusarjoista eniten julkaisuja ilmestyi *Koulutuksen tutkimuslaitoksen* (7), *Täydennyskoulutuskeskuksen* (5) ja *Chydenius-Instituutin* (4) julkaisemana.



KUVIO 1 Julkaisujen prosentuaalinen jakauma tiedekunnittain

Vuonna 2000 Jyväskylän yliopiston kustantamana julkaistiin 24 monografiajulkaisua. Eniten monografioita julkaisivat *Koulutuksen tutkimuslaitos* (8), *Psykologian laitos* (4) sekä *hallintovirasto* (3).

Oheisista luvuista ja taulukoista voidaan todeta Jyväskylän yliopiston olevan edelleen merkittävä tieteellinen kustantaja. Vuonna 1998 ilmestyi Jyväskylän yliopiston kustantamana 238 nimekettä ja vuonna 1999 yhteensä 233 nimekettä (lähde: *FENNICA-CD-ROM-kansallisbibliografia*).

TAULUKKO 2 Julkaisusarjojen ja nimekkeiden jakauma laitoksittain

Laitos	Julkaisusarjoja	Nimekkeitä
<i>Jyväskylän yliopistosarjat</i>	9	56
<i>Humanistinen tiedekunta</i>		
Historian laitos	1	2
Mediainstituutti	1	1
Musiikkitieteen laitos	1	2
Soveltavan kielentutkimuksen keskus	1	2
Taiteen ja kulttuurintutkimuksen laitos	2	5
Viestintätieteiden laitos	1	3

(jatkuu)

TAULUKKO 2 (jatkuu)

*Informaatioteknologian tiedekunta*

Tietojenkäsittelytieteiden laitos	5	25
Tietotekniikan laitos	1	1
Tietotekniikan tutkimusinstituutti	1	2

*Kasvatustieteiden tiedekunta*

Erityispedagogiikan laitos	1	3
Opettajankoulutuslaitos	2	7
Varhaiskasvatuksen laitos	1	1

*Liikunta- ja terveystieteiden tiedekunta*

Liikunnan sosiaalitieteiden laitos	1	1
LIKES-tutkimuskeskus	1	6
Terveystieteiden laitos	1	1

*Matemaattis-luonnontieteellinen tiedekunta*

Bio- ja ympäristötieteiden laitos	1	2
Fysiikan laitos	2	14
Kemian laitos	1	7
Matematiikan laitos	1	4

<i>Taloustieteiden tiedekunta</i>	4	23
-----------------------------------	---	----

*Yhteiskuntatieteellinen tiedekunta*

Perhetutkimusyksikkö	1	2
Psykologian laitos	1	4
Tilastotieteen laitos	1	1
Yhteiskuntatieteiden ja filosofian laitos	5	20

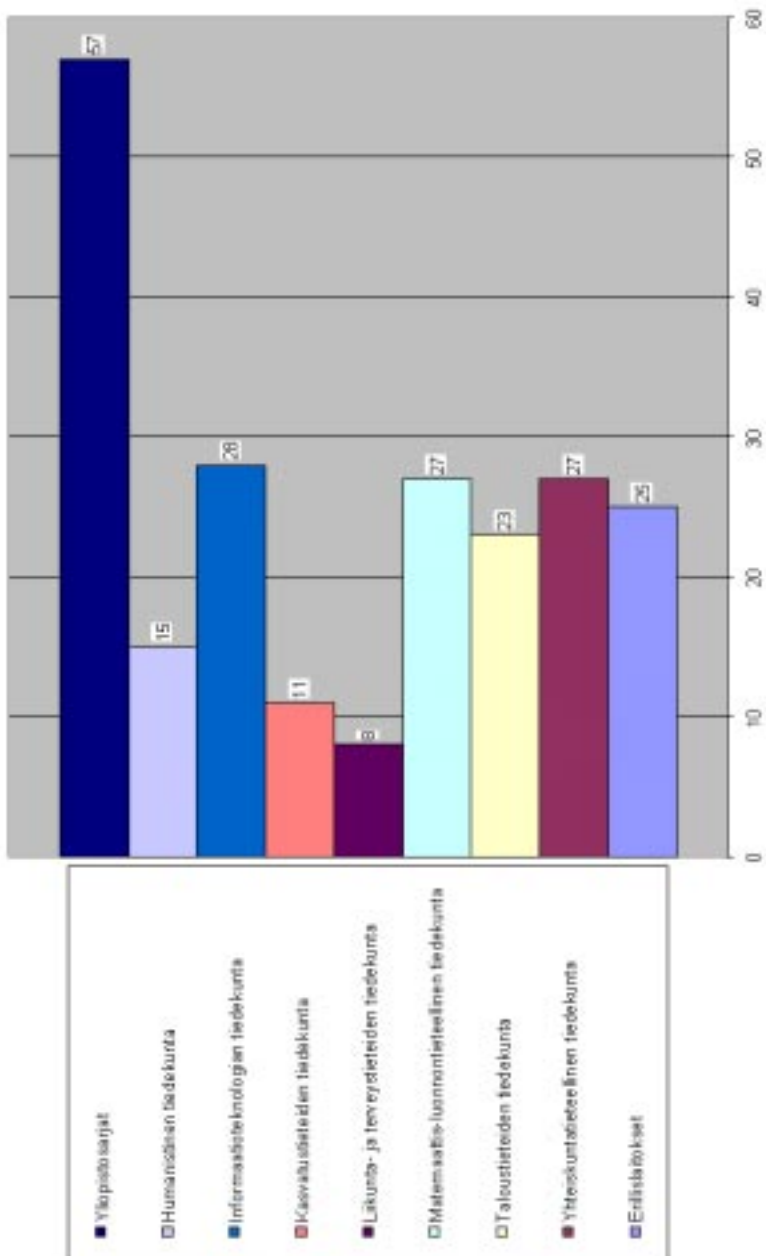
*Erillislaitokset*

Avoin yliopisto	1	1
Chydenius-Instituutti	2	4
Kirjasto	1	1
Koulutuksen tutkimuslaitos	2	7
Museo	1	3
Täydennyskoulutuskeskus	2	5
Yliopiston kielikeskus	3	3
Ympäristöntutkimuskeskus	1	2

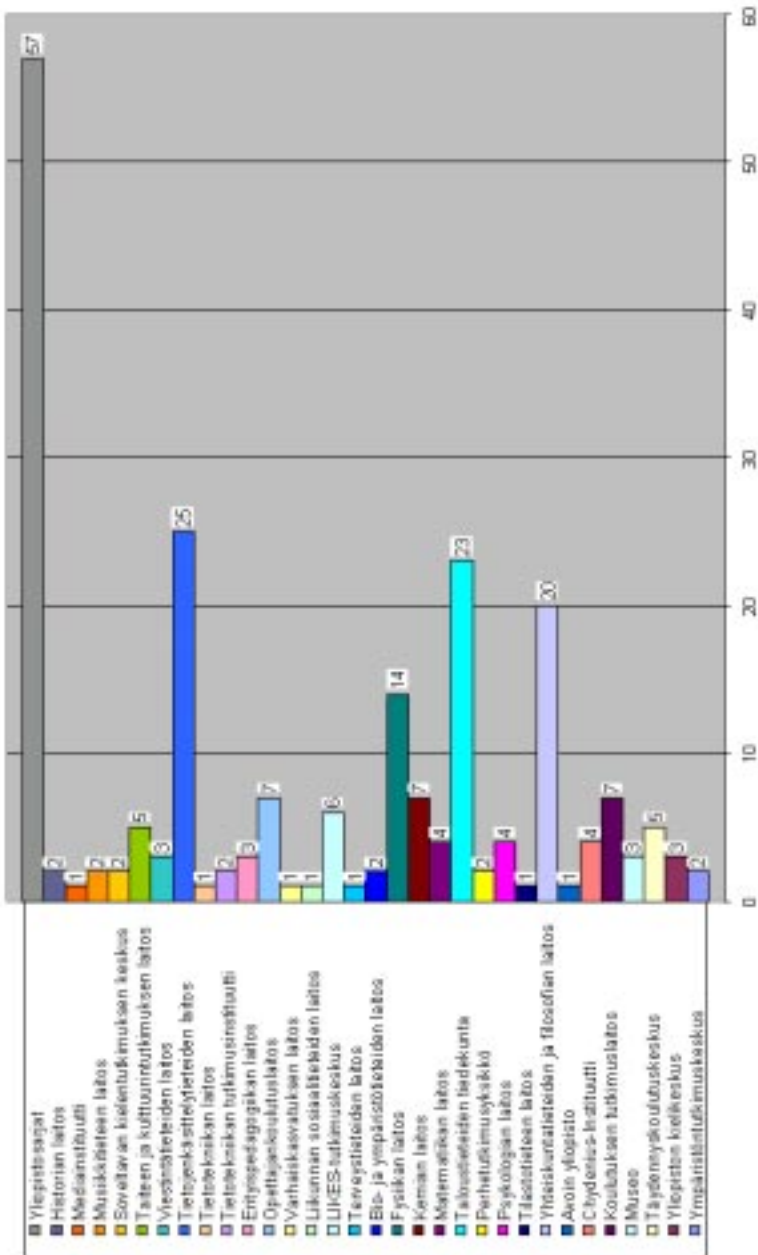
<i>Monografiat</i>	-	24
--------------------	---	----

Yhteensä	60 kpl	245 kpl
----------	--------	---------

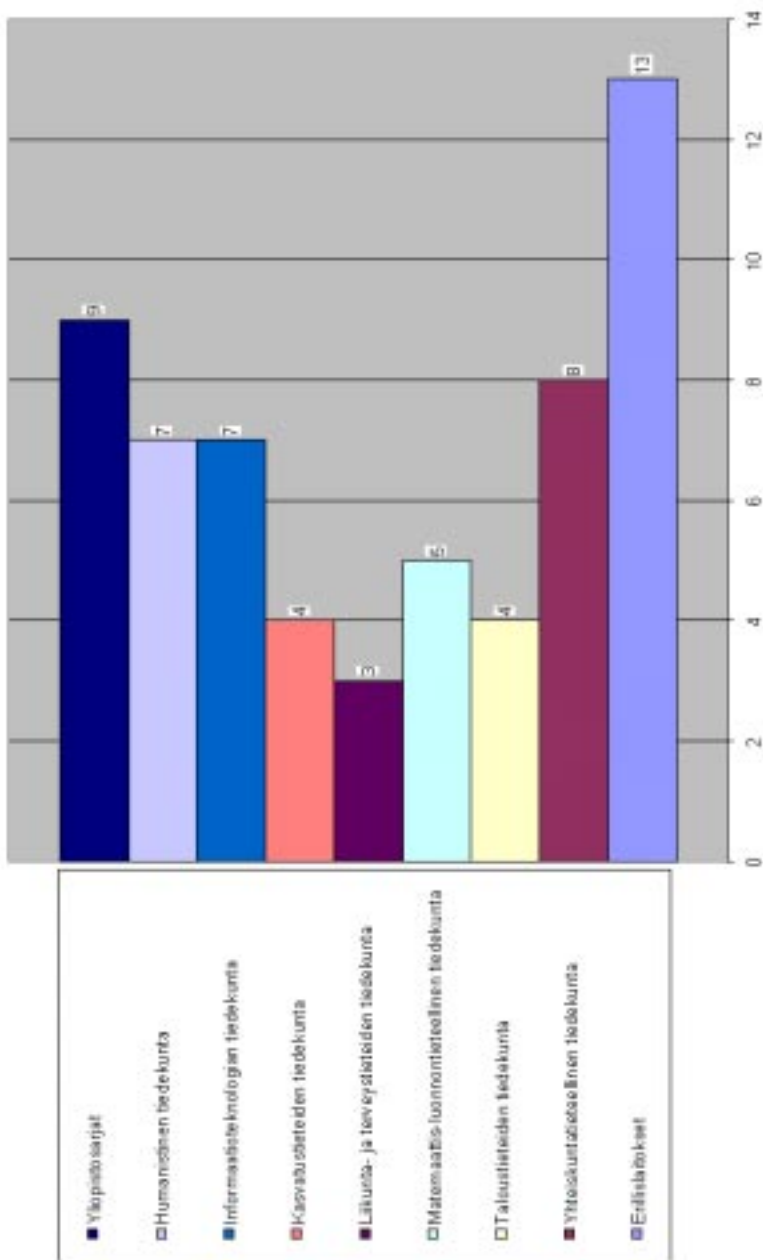
---



Kuvio 2 Julkaisu tiedekunnittain

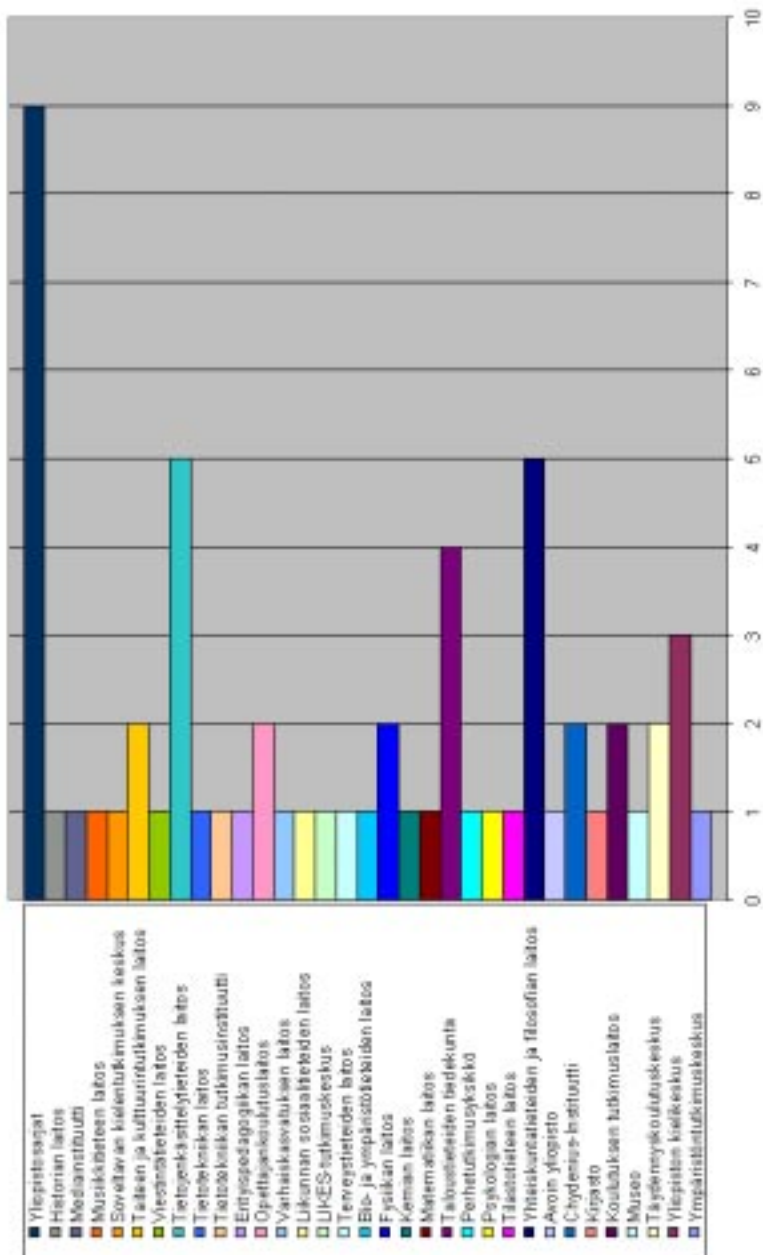


Kuvio 3 Julkaisut laitoksittain



Kuvio 4 Julkaisusarjat tiedekunnittain





Kuvio 5 Julkaisusarjat laitoksittain

## VÄITÖSOPINNÄYTTEET

Jyväskylän yliopistosta valmistui vuonna 2000 yhteensä 82 väitöso-  
pinnäytettä, joista 77 kpl julkaistiin Jyväskylän yliopiston kustantamana.  
Väitöso-  
pinnäytteistä 56 kpl ilmestyi yliopistosarjoissa, 20 kpl laitosten  
julkaisusarjoissa ja yksi kappale monografiana.

TAULUKKO 3. Väitöso-  
pinnäytteiden jakauma julkaisusarjoi-  
tain

Julkaisusarja	Nimekkeitä
<i>Yliopistosarjat</i>	
Jyväskylä studies in education, psychology and social research	17
Jyväskylä studies in the arts	3
Studia historica Jyväskyläläisiä	1
Studies in sport, physical education and health	8
Studia philologica Jyväskyläläisiä	1
Jyväskylä studies in communication	3
Jyväskylä studies in computing	6
Jyväskylä studies in biological and environmental science	12
Jyväskylä studies in business and economics	5
yhteensä	56
<i>Laitosten ja erillislaitosten julkaisusarjat</i>	
Research report / Department of Physics, University of Jyväskylä	9
Research report / Department of Chemistry, University of Jyväskylä	6
SoPhi	4
Jyväskylän yliopiston sosiologian julkaisuja	1
yhteensä	20
<i>Monografiat</i>	
<i>Muulla julkaistut</i>	5
Kaikki yhteensä	82 kpl

JYVÄSKYLÄN YLIOPISTON KUSTANTAMAT JULKAISUT  
VUONNA 2000

YLIOPISTOSARJAT

*Jyväskylä Studies in Education, Psychology and  
Social Research 1962-*

0075-4625

Feldt, Taru

Sense of coherence : structure, stability and health promoting role in working life / Taru Feldt. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000 (Jyväskylä University Printing House, 1999). - 60, [91] s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in education, psychology and social research, ISSN 0075-4625 ; 158) Diss. : Jyväskylän yliopisto, 2000. - Yhteenveto ISBN 951-39-0575-6

Mänty, Tarja

Ammatillisista erityisoppilaitoksista elämään / Tarja Mänty. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000 (Jyväskylä University Printing House). - 235 s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in education, psychology and social research, ISSN 0075-4625 ; 159) Väitösk. : Jyväskylän yliopisto. - Summary ISBN 951-39-0609-4

Sarja, Anneli

Dialogioppiminen pienryhmässä : opettajaksi opiskelevien harjoitteluprosessi terveydenhuollon opettajakoulutuksessa / Anneli Sarja. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000 (Jyväskylä University Printing House). - 165 s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in education, psychology and social research, ISSN 0075-4625 ; 160) Väitösk. : Jyväskylän yliopisto. - Abstract ISBN 951-39-0557-8

Järvinen, Anitta

Taitajat iänikuiset : Kotkan ammattilukiosta valmiuksia elämään, työelämään ja jatko-opintoihin / Anitta Järvinen. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000 (Jyväskylä University Printing House). - 224 s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in education, psychology and social research, ISSN 0075-4625 ; 161) Väitösk. : Jyväskylän yliopisto. - Abstract ISBN 951-39-0611-6

Kontio, Marja-Liisa

Laitoksessa asuvan kehitysvammaisen vanhuksen haastava käyttäytyminen ja hoitajan käyttämiä vaikuttamiskeinoja / Marja-Liisa Kontio. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000 (Jyväskylä University Printing House). - 175 s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in education, psychology and social research, ISSN 0075-4625 ; 162) Väitösk. : Jyväskylän yliopisto. - Abstract  
ISBN 951-39-0649-3

Kilpeläinen, Arja

Naiset paikkaansa etsimässä : aikuiskoulutus naisen elämänkulun rakentajana / Arja Kilpeläinen. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000 (Jyväskylä University Printing House). - 155 s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in education, psychology and social research, ISSN 0075-4625 ; 163) Väitösk. : Jyväskylän yliopisto. - Summary  
ISBN 951-39-0648-5

Riitesuo, Annikki

A preterm child grows : focus on speech and language during the first two years / Annikki Riitesuo. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000 (Jyväskylä University Printing House). - 119 s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in education, psychology and social research, ISSN 0075-4625 ; 164) Diss. : Jyväskylän yliopisto. - Tiivistelmä  
ISBN 951-39-0749-X

Tauriainen, Leena

Kohti yhteistä laatua : henkilökunnan, vanhempien ja lasten laatukäsitykset päiväkodin integroidussa erityisryhmässä / Leena Tauriainen. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000 (Jyväskylä University Printing House). - 256 s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in education, psychology and social research, ISSN 0075-4625 ; 165) Väitösk. : Jyväskylän yliopisto. - Abstract  
ISBN 951-39-0727-9

Raudaskoski, Leena

Ammattikorkeakoulun toimintaperustaa etsimässä : toimilupahakemusten sisällönanalyttinen tarkastelu / Leena Raudaskoski. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000 (Jyväskylä University Printing House). - 193 s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in education, psychology and social research, ISSN 0075-4625 ; 166) Väitösk. : Jyväskylän yliopisto. - Abstract  
ISBN 951-39-0751-1

Takkinen, Sanna

Meaning in life and its relation to functioning in old age / Sanna Takkinen. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto , 2000. - 51, [68] s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in education, psychology and social research, ISSN 0075-4625 ; 167) Diss. : Jyväskylän yliopisto  
ISBN 951-39-0755-4

Launonen, Leevi

Eettinen kasvatustajattelu suomalaisen koulun pedagogisissa teksteissä 1860-luvulta 1990-luvulle / Leevi Launonen. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto , 2000. - 366 s. - (Jyväskylä studies in education, psychology and social research, ISSN 0075-4625 ; 168) Diss.  
ISBN 951-39-0792-9

Kuorelahti, Matti

Sopeutumattomien luokkamutoisen erityisopetuksen tuloksellisuus / Matti Kuorelahti. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto , 2000. - 176 s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in education, psychology and social research, ISSN 0075-4625 ; 169) Väitösk. : Jyväskylän yliopisto  
ISBN 951-39-0813-5

Kurunmäki, Jussi

Representation, nation and time : the political rhetoric of the 1866 parliamentary reform in Sweden / Jussi Kurunmäki. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto , 2000. - 253 s. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in education, psychology and social research, ISSN 0075-4625 ; 170) Diss. : Jyväskylän yliopisto  
ISBN 951-39-0825-9

Rasinen, Aki

Developing technology education : in search of curriculum elements for Finnish general education schools / Aki Rasinen. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto , 2000. - 158 s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in education, psychology and social research, ISSN 0075-4625 ; 171) Diss. : Jyväskylän yliopisto  
ISBN 951-39-0840-2

Sundholm, Lars

Itseohjautuvuus organisaatiomuutoksessa / Lars Sundholm. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto , 2000. - 180 s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in education, psychology and social research, ISSN 0075-4625 ; 172) Väitösk. : Jyväskylän yliopisto  
ISBN 951-39-0845-3.

*Yliopistosarjat*

Ahonniska-Assa, Jaana

Analyzing change in repeated neuropsychological assessment / Jaana Ahonniska-Assa. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000. - 68, [60] s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in education, psychology and social research, ISSN 0075-4625 ; 173) Diss. : Jyväskylän yliopisto ISBN 951-39-0841-0

Hoffrén, Jari

Demokraattinen eetos - rajoista mahdollisuuksiin? / Jari Hoffrén. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000. - 217, [1] s. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in education, psychology and social research, ISSN 0075-4625 ; 174) Väitösk. : Jyväskylän yliopisto ISBN 951-39-0815-1

*Studia Historica Jyväskyläensia 1962-*

*0081-6523*

Mikkilä, Timo

Pohjanmaan patriotti : Artturi Leinonen eteläpohjalaisena vaikuttajan ennen talvisotaa / Timo Mikkilä. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000 (Jyväskylä University Printing House). - 206 s. ; 25 cm. - (Studia historica Jyväskyläensia, ISSN 0081-6523 ; 59) Väitösk. : Jyväskylän yliopisto. - Abstract ISBN 951-39-0697-3

*Studia Philologica Jyväskyläensia 1966-*

*0585-5462*

Kuronen, Mikko

Vokaluttalets akustik i sverigesvenska, finlandssvenska och finska / Mikko Kuronen. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000 (Jyväskylä University Printing House). - 234 s. : kuv. ; 25 cm. - (Studia philologica Jyväskyläensia, ISSN 0585-5462 ; 49) Diss. : Jyväskylän yliopisto. - Abstract. - Yhteenveto ISBN 951-39-0645-0

*Jyväskylä Studies in the Arts 1967-*

*0075-4633*

Juvonen, Antti

...Johnnyllakin on univormu, heimovaatteet ja -kampaus... : musiikillisen erityisorientaation polku musiikkiminän, maailmankuvan ja musiikkimaun

heijastamina / Antti Juvonen. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000 (Jyväskylä University Printing House). - 391, [1] s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in the arts, ISSN 0075-4633 ; 70) Väitösk. : Jyväskylän yliopisto. - Summary ISBN 951-39-0790-2

Holopainen, Juhani

Jousenkäytön teoria ja todellisuus : jousitekniikan ja viulumusiikin vastaavuuden systemaattinen tutkimus / Juhani Holopainen. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000. - 323 s. : kuv., nuott. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in the arts, ISSN 0075-4633 ; 71) Väitösk. : Jyväskylän yliopisto ISBN 951-39-0791-0

Toivanen, Mikko

Jazz luonnollisena systeeminä : fenomenologis-semioottinen tutkielma modernin jazzin myytistä ja sen merkityksestä / Mikko Toivanen. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000. - 450 s. : kuv., nuott. - (Jyväskylä studies in the arts, ISSN 0075-4633 ; 72) Väitösk. : Jyväskylän yliopisto ISBN 951-39-0793-7

*Studies in Sport, Physical Education and Health 1971- 0356-1070*

Suni, Jaana

Health-related fitness test battery for middle-aged adults : with emphasis on musculoskeletal and motor tests : Jaana Suni. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 1999. - 96, [66] s. : kuv. ; 25 cm. - (Studies in sport, physical education and health, ISSN 0356-1070 ; 66) Tiivistelmä ja 5 erip. Diss. : Jyväskylän yliopisto, 2000 ISBN 951-39-0612-4

Syrjä, Pasi

Performance-related emotions in highly skilled soccer players : a longitudinal study based on the IZOF model / Pasi Syrjä. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000 (Jyväskylä University Printing House). - 158 s. : kuv. ; 25 cm. - (Studies in sport, physical education and health, ISSN 0356-1070 ; 67) Diss. : Jyväskylän yliopisto. - Yhteenvedo ISBN 951-39-0610-8

## *Yliopistosarjat*

Välimaa, Raili

Nuorten koettu terveys kyselyaineistojen ja ryhmähaastattelujen valossa / Raili Välimaa. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000 (Jyväskylä University Printing House). - 208 s. : kuv. ; 25 cm. - (Studies in sport, physical education and health, ISSN 0356-1070 ; 68) Väitösk. : Jyväskylän yliopisto. - Summary ISBN 951-39-0647-7

Kettunen, Jyrki

Physical loading and later lower-limb function and findings : a study among male former elite athletes / Jyrki Kettunen. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000 (Jyväskylä University Printing House). - 68, [40] s. : kuv. ; 25 cm. - (Studies in sport, physical education and health, ISSN 0356-1070 ; 69) Diss. : Jyväskylän yliopisto. - Yhteenveto ISBN 951-39-0672-8

Horita, Tomoki

Stiffness regulation during stretch-shortening cycle exercise / Tomoki Horita. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000 (Jyväskylä University Printing House). - 82, [88] s. : kuv. ; 25 cm. - (Studies in sport, physical education and health, ISSN 0356-1070 ; 70) Diss. : Jyväskylän yliopisto. - Yhteenveto ISBN 951-39-0693-0

Helin, Satu

Iäkkäiden henkilöiden toimintakyvyn heikkeneminen ja sen kompensatioprosessi / Satu Helin. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000 (Jyväskylä University Printing House). - 226 s. : kuv. ; 25 cm. - (Studies in sport, physical education and health, ISSN 0356-1070 ; 71) Väitösk. : Jyväskylän yliopisto. - Summary ISBN 951-39-0695-7

Kuukkanen, Tiina

Therapeutic exercise programs and subjects with low back pain : a controlled study of changes in function, activity and participation / Tiina Kuukkanen. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - 92, [60] s. : kuv. ; 25 cm. - (Studies in sport, physical education and health, ISSN 0356-1070 ; 72) Diss. : Jyväskylän yliopisto ISBN 951-39-0814-3



Virmavirta, Mikko

Limiting factors in ski jumping take-off / Mikko Virmavirta. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - 64, [53] s. : kuv. ; 25 cm. - (Studies in sport, physical education and health, ISSN 0356-1070 ; 73) Diss. : Jyväskylän yliopisto  
ISBN 951-39-0839-9

*Jyväskylä Studies in Communication 1995-*

*1238-2183*

Hynninen, Asko

Periaatteessa julkista : julkisuusperiaatteen käytäntö EU-Suomen päätöksenteossa ja journalismissa / Asko Hynninen. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000 (Jyväskylä University Printing House, 1999). - 226 s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in communication, ISSN 1238-2183 ; 10) Väitösk. : Jyväskylän yliopisto. - Abstract  
ISBN 951-39-0576-4

Hujanen, Jaana

Journalismin maakunnallisuus : alueellisuuden rakentuminen maakuntalehtien teksteissä ja tekijöiden puheessa / Jaana Hujanen. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000 (Jyväskylä University Printing House). - 281 s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in communication, ISSN 1238-2183 ; 11) Väitösk. : Jyväskylän yliopisto. - Summary  
ISBN 951-39-0753-8

Pietikäinen, Sari

Discourses of differentiation : ethnic representations in newspaper texts / Sari Pietikäinen. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - 330 s. : kuv. - (Jyväskylä studies in communication, ISSN 1238-2183 ; 12) Diss. : Jyväskylän yliopisto  
ISBN 951-39-0816-X

*Jyväskylä Studies in Biological and Environmental Science 1999- 1456-9701*

Lindström, Leena

Evolution of conspicuous warning signals / Leena Lindström. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000 (Jyväskylä University Printing House). - 44, [47] s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in biological and environmental science, ISSN 1456-9701 ; 81) Diss. : Jyväskylän yliopisto. - Yhteenveto  
ISBN 951-39-0613-2

## *Yliopistosarjat*

Mattila, Elisa

Factors limiting reproductive success in terrestrial orchids / Elisa Mattila. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000 (Jyväskylä University Printing House). - 29, [66] s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in biological and environmental science, ISSN 1456-9701 ; 82) Diss. : Jyväskylän yliopisto. - Yhteenveto  
ISBN 951-39-0670-1

Karels, Aarno

Ecotoxicity of pulp and paper mill effluents in fish : responses at biochemical, individual, population and community levels / Aarno Karels. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000 (Jyväskylä University Printing House). - 68, [109] s. : kuv., kartt. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in biological and environmental science, ISSN 1456-9701 ; 83) Diss. : Jyväskylän yliopisto. - Yhteenveto. - Samenvatting  
ISBN 951-39-0674-4

Aaltonen, Tuula

Effects of pulp and paper mill effluents on fish immune defence / Tuula Aaltonen. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000 (Jyväskylä University Printing House). - 62, [56] s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in biological and environmental science, ISSN 1456-9701 ; 84) Diss. : Jyväskylän yliopisto. - Yhteenveto  
ISBN 951-39-0724-4

Helenius, Merja

Aging-associated changes in NF-kappa B signaling / Merja Helenius. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000 (Jyväskylä University Printing House). - 75, [57] s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in biological and environmental science, ISSN 1456-9701 ; 85) Diss. : Jyväskylän yliopisto. - Yhteenveto  
ISBN 951-39-0726-0

Huovinen, Pirjo

Ultraviolet radiation in aquatic environments : underwater UV penetration and responses in algae and zooplankton / Pirjo Huovinen. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000 (Jyväskylä University Printing House). - 52, [86] s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in biological and environmental science, ISSN 1456-9701 ; 86) Diss. : Jyväskylän yliopisto. - Yhteenveto  
ISBN 951-39-0750-3

Pääkkönen, Jari-Pekka

Feeding biology of burbot, *Lota lota* (L.) : adaptation to profundal lifestyle? / Jari-Pekka Pääkkönen. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - 33, [46] s.

: kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in biological and environmental science, ISSN 1456-9701 ; 87) Tiivistelmä ja 5 erip. Diss. : Jyväskylän yliopisto  
ISBN 951-39-0752-X

Laasonen, Pekka

The effects of stream habitat restoration on benthic communities in boreal headwater streams / Pekka Laasonen. - Jyväskylä : University of Jyväskylä , 2000. - 32, [64] s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in biological and environmental science, ISSN 1456-9701 ; 88) Diss. : Jyväskylän yliopisto  
ISBN 951-39-0812-7

Pasonen, Hanna-Leena

Pollen competition in silver birch (*Betula pedula* Roth) : an evolutionary perspective and implications for commercial seed production / Hanna-Leena Pasonen. - Jyväskylä : University of Jyväskylä , 2000. - 41, [64] s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in biological and environmental science, ISSN 1456-9701 ; 89) Diss. : Jyväskylän yliopisto  
ISBN 951-39-0827-5

Salminen, Esa

Anaerobic digestion of solid poultry slaughterhouse by-products and wastes / Esa Salminen. - Jyväskylä : University of Jyväskylä , 2000. - 60, [102] s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in biological and environmental science, ISSN 1456-9701 ; 90) Diss. : Jyväskylän yliopisto  
ISBN 951-39-0844-5

Salo, Harri

Effects of ultraviolet radiation on the immune system of fish / Harri Salo. - Jyväskylä : University of Jyväskylä , 2000. - 61, [42] s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in biological and environmental science, ISSN 1456-9701 ; 91) Diss. : Jyväskylän yliopisto  
ISBN 951-39-0843-7

Mustajärvi, Kaisa

Genetic and ecological consequences of small population size in *Lychnis viscaria* / Kaisa Mustajärvi. - Jyväskylä : University of Jyväskylä , 2000. - 33, [89] s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in biological and environmental science, ISSN 1456-9701 ; 92) Diss. : Jyväskylän yliopisto  
ISBN 951-39-0842-9

Karsten, Helena

Weaving tapestry : collaborative information technology and organisational change / Helena Karsten. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000 (Jyväskylä University Printing House). - 266 s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in computing, ISSN 1456-5390 ; 3) Diss. : Jyväskylän yliopisto. - Yhteenveto ISBN 951-39-0646-9

Koskinen, Jussi

Automated transient hypertext support for software maintenance / Jussi Koskinen. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000 (Jyväskylä University Printing House). - 98, [152] s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in computing, ISSN 1456-5390 ; 4) Diss. : Jyväskylän yliopisto. - Yhteenveto ISBN 951-39-0673-6

Ristaniemi, Tapani

Synchronization and blind signal processing in CDMA systems / Tapani Ristaniemi. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000 (Jyväskylä University Printing House). - 112 s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in computing, ISSN 1456-5390 ; 5) Diss. : Jyväskylän yliopisto. - Yhteenveto ISBN 951-39-0728-7

Laitinen, Mika

Mathematical modelling of conductive-radiative heat transfer / Mika Laitinen. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000 (Jyväskylä University Printing House). - 20, [84] s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in computing, ISSN 1456-5390 ; 6) Diss. : Jyväskylän yliopisto. - Yhteenveto ISBN 951-39-0789-9

Koskinen, Minna

Process metamodelling : conceptual foundations and application / Minna Koskinen. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - 213 s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in computing, ISSN 1456-5390 ; 7) Diss. : Jyväskylän yliopisto ISBN 951-39-0823-2

Laine, Juhani

Toimialareseptin ja yritysparadigman muutos sekä sen vaikutus strategiseen muutokseen : laadullinen ja historiallinen case-tutkimus perheyrittäjien siirtymisestä monialayhtymän osaksi / Juhani Laine. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000 (Jyväskylä University Printing House). - 252 s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in business and economics, ISSN 1457-1986 ; 1) Diss. : Jyväskylän yliopisto. - Summary ISBN 951-39-0510-1

Wahlgrén, Asta

Mastery and slavery: triangulatory views on owner-managers' managerial works / Asta Wahlgrén. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000 (Jyväskylä University Printing House). - 138 s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in business and economics, ISSN 1457-1986 ; 2) Diss. : Jyväskylän yliopisto. - Yhteenveto ISBN 951-39-0671-X

Seppä, Marko

Strategy logic of the venture capitalist : understanding venture capitalism - the businesses within - by exploring linkages between ownership and strategy of venture capital companies, over time, in America and Europe / Marko Seppä. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000 (Jyväskylä University Printing House). - 321 s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in business and economics, ISSN 1457-1986 ; 3) Diss. : Jyväskylän yliopisto. - Yhteenveto ISBN 951-39-0696-5

Pekkala, Sari

Regional convergence and migration in Finland 1960-95 / Sari Pekkala. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - 121 s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylä studies in business and economics, ISSN 1457-1986 ; 4) Diss. : Jyväskylän yliopisto ISBN 951-39-0725-2

Korhonen, Jouni

Industrial ecosystem : using the material and energy flow model of an ecosystem in an industrial system / Jouni Korhonen. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - 131 s. : kuv. - (Jyväskylä studies in business and economics, ISSN 1457-1986 ; 5) Diss. : Jyväskylän yliopisto ISBN 951-39-0826-7

Karvonen, Minna-Maari

An industry in transition : environmental significance of strategic reaction and proaction mechanisms of the Finnish pulp and paper industry / Minna-Maari Karvonen. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - 146 s. : kuv. - (Jyväskylä studies in business and economics, ISSN 1457-1986 ; 6) Diss. : Jyväskylän yliopisto  
ISBN 951-39-0824-0

## HALLINTOVIRASTO

Ad celebrandas sollemnes magistrorum doctorumque promotiones quae ab Universitate Jyväskyläensi in aula universitatis ante diem IV idus iunias anno MM more antiquitus recepto instituentur amicos scientiae et universitatis invitat legitime constitutus promotor Pauli Bagge, ipse Philosophiae Magister et Doctor Professor Biologiae / [editit Piia Haimi]. - [Jyväskylä] : [Jyväskylän yliopisto] , 2000. - 139 s. ; 21 x 21 cm. - Promootiokutsu 10.6.2000. - Jyväskylän yliopiston maisteri- ja tohtoripromootio 10.6.2000. - Maisteri- ja tohtoripromootio 10.6.2000. ISBN 951-39-0706-6

Jyväskylän yliopiston maisteri- ja tohtoripromootio 10.6.2000 : promotiones sollemnes magistrorum doctorumque Universitatis Jyväskyläensis a.d. X iunius anno MM / [julkaisija: Promootiotoimikunta 2000] ; [toimitus: Tarja Timonen, Inka Finne]. - [Jyväskylä] : [Jyväskylän yliopisto] , 2000. - 107 s. : kuv. ; 21 x 21 cm. - Promootio 10.6.2000 ISBN 951-39-0866-6

Jakobson, Max

Suomi muuttuvassa Euroopassa / Max Jakobson ; [julkaisijat: Jyväskylän yliopisto, Jyväskylän kaupunki, Keskisuomalainen, Keski-Suomen henkisen maanpuolustuksen liitto ry] ; [toimittajat: Anu Mustonen, Tarja Timonen]. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, Jyväskylän kaupunki, Keskisuomalainen, Keski-Suomen henkisen maanpuolustuksen liitto ry, 2000. - 57 s. - Martti Ahtisaari -luento 8.11.2000 ISBN 951-39-0871-2

## HUMANISTINEN TIEDEKUNTA

### HISTORIAN LAITOS

Moni-ilmeinen metsä : mielikuvia, asenteita ja arvoja metsistä ja niiden käytöstä / toimittanut Heikki Roiko-Jokela. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, historian laitos : Kopijyvä, 2000. - 167 s. : kuv., kartt. ; 21 cm  
ISBN 951-39-0781-3

Suomen karttakuva [Elektroninen aineisto]. - [S.l.] : Kolmas Iglu , cop. 2000. - 1 optinen levy (CD-ROM) + käyttöopas [6 s.]  
ISBN 951-39-0837-2

*Suomen historian julkaisuja / Jyväskylän yliopisto, historian laitos 0357-4539*

Lamberg, Juha-Antti

Case-tutkimus ulkomaankaupan pelisääntöjen muotoutumisesta : Suomen taloudelliset suhteet Espanjan kanssa 1920-30-luvulla / Juha-Antti Lamberg. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000 (Jyväskylän yliopistopaino). - 116, [3] s. : kuv. ; 25 cm. - (Suomen historian julkaisuja / Jyväskylän yliopisto, historian laitos, ISSN 0357-4539 ; 26)English summary  
ISBN 951-39-0692-2

Kallio, Anni

Räätälimestari yhteisönsä jäsenenä Turussa vuosina 1625-65 / Anni Kallio ; toim. Petri Karonen. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000 (Jyväskylän yliopistopaino). - 121 s. : kuv, kartt. ; 25 cm. - (Suomen historian julkaisuja / Jyväskylän yliopisto, historian laitos, ISSN 0357-4539 ; 27)  
ISBN 951-39-0776-7

### MEDIAINSTITUUTTI

*Jyväskylän yliopiston Mediainstituutin katsauksia* 1457-0874

Opiskelijoiden näkökulmia median uusiin ulottuvuuksiin / Kalle Virtapohja (toim.). - Jyväskylä : Mediainstituutti, 2000 (Kopijyvä). - 140 s. :



kuv. ; 30 cm. - (Jyväskylän yliopiston Mediainstituutin katsauksia ; 1/2000) Katsauksia, ISSN 1457-0874 ; 1/2000  
ISBN 951-39-0757-0

MUSIIKKITIEEEN LAITOS

*Research reports / University of Jyväskylä, Department of Music  
Jyväskylän yliopiston musiikkitieteen laitoksen julkaisusarja 0359-629X*

Beatlestudies. - Jyväskylä : University of Jyväskylä. 2 : History, identity, authenticity / edited by Yrjö Heinonen ... [et al.]. - 2000. - v. 255, [4] s. : kuv., nuott. ; 25 cm. - (Research reports / University of Jyväskylä, Department of Music ; 23) Jyväskylän yliopiston musiikkitieteen laitoksen julkaisusarja, ISSN 0359-629X ; 23  
ISBN 951-39-0733-3

Beatlestudies. - Jyväskylä : University of Jyväskylä. 3 : Proceedings of the Beatles 2000 conference / edited by Yrjö Heinonen ... [et al.]. - 2000. - (Research reports / University of Jyväskylä, Department of Music ; 24) - Jyväskylän yliopiston musiikkitieteen laitoksen julkaisusarja, ISSN 0359-629X ; 24  
ISBN 951-39-0809-7

SOVELTAVAN KIELENTUTKIMUKSEN KESKUS

Sajavaara, Anu

Virkamies ja vieraat kielet : virkamiesten kielikoulutuksen arviointihankkeen loppuraportti / Anu Sajavaara. - Jyväskylä : Soveltavan kielentutkimuksen keskus, 2000 (Jyväskylän yliopistopaino). - 239 s. : kuv. ; 21 cm. - Summary  
ISBN 951-39-0742-2

*Soveltavan kielentutkimuksen teoriaa ja käytäntöä 1457-1269*

Kieli, diskurssi & yhteisö / toimittaneet Kari Sajavaara, Arja Piirainen-Marsh. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, soveltavan kielentutkimuksen keskus, 2000 (Jyväskylän yliopistopaino). - 385 s. : kuv. ; 21 cm. - (Sovel-

*Humanistinen tiedekunta*

tavan kielen tutkimuksen teoriaa ja käytäntöä, ISSN 1457-1269 ; 2)  
ISBN 951-39-0664-7

Näkökulmia soveltavaan kielen tutkimukseen / toimittaneet Kari Sajavaara, Arja Piirainen-Marsh. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, soveltavan kielen tutkimuksen keskus, 2000 (Jyväskylän yliopistopaino). - 275 s. : kuv. ; 21 cm. - (Soveltavan kielen tutkimuksen teoriaa ja käytäntöä, ISSN 1457-1269 ; 3)  
ISBN 951-39-0718-X

TAITEEN JA KULTTUURINTUTKIMUKSEN LAITOS

Koskimaa, Raine

Digital literature : from text to hypertext and beyond / Raine Koskimaa. - Jyväskylä : University of Jyväskylä , 2000. - 186, [7] s. : kuv. ; 30 cm. - Diss. : Jyväskylän yliopisto  
ISBN 951-39-0734-1

*Nykykulttuurin tutkimusyksikön julkaisuja*

*0782-8632*

Reading cultural difference : the reception of a short story in six European countries / edited by Urpo Kovala and Erkki Vainikkala. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000 (Saarijärvi : Gummerus). - 334 s. ; 24 cm. - (Nykykulttuurin tutkimusyksikön julkaisuja, ISSN 0782-8632 ; 63)  
ISBN 951-39-0429-6

Inescapable horizon : culture and context / edited by Sirpa Leppänen and Joel Kuortti. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000 (Saarijärvi : Gummerus). - 273 s. ; 23 cm. - (Nykykulttuurin tutkimusyksikön julkaisuja, ISSN 0782-8632 ; 64)  
ISBN 951-39-0717-1

Otteita kulttuurista : kirjoituksia nykyajasta, tutkimuksesta ja elämäkerrallisuudesta : Katarina Eskolan juhlakirja / toim. Maaria Linko, Tuija Saresma, Erkki Vainikkala. - [Jyväskylä] : Jyväskylän yliopisto, 2000 (Saarijärvi : Gummerus). - 422 s. ; 24 cm. - (Nykykulttuurin tutkimusyksikön julkaisuja, ISSN 0782-8632 ; 65)  
ISBN 951-39-0744-9

Saaristo, Kimmo

Avoin asiantuntijuus / Kimmo Saaristo. - [Jyväskylä] : Jyväskylän yliopisto, 2000. - (Nykykulttuurin tutkimusyksikön julkaisuja, ISSN 0782-8632 ; 66)  
ISBN 951-39-0785-6

*Nykykulttuurin tutkimuskeskuksen julkaisuja*

*1457-6899*

Suominen, Jaakko

Sähköaivo sinuiksi, tietokone tutuksi / Jaakko Suominen. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000. - (Nykykulttuurin tutkimuskeskuksen julkaisuja, ISSN 1457-6899 ; n:o 67)  
ISBN 951-39-0798-8

VIESTINTÄTIETEIDEN LAITOS

*Jyväskylän yliopiston viestintätieteiden laitoksen julkaisuja 0782-7172*

Nykytietoa puheviestinnän opetuksesta / toimittanut Maarit Valo. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000 (Kopijyvä). - 264 s. ; 25 cm. - (Jyväskylän yliopiston viestintätieteiden laitoksen julkaisuja, ISSN 0782-7172 ; n:o 20)  
ISBN 951-39-0679-5

Juholin, Elisa

Presidential merry-go-round : a case study of a presidential election campaign of the year 2000 in Finland from the point of view of a campaign organisation / Elisa Juholin. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000 (Kopijyvä). - 162 s. : kuv. ; 21 cm. - (Jyväskylän yliopiston viestintätieteiden laitoksen julkaisuja, ISSN 0782-7172 ; 21)  
ISBN 951-39-0735-X

Tukiainen, Tuuli

Viestinnän auditointitutkimuksen taustatekijät / Tuuli Tukiainen. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000 (Kopijyvä). - 84 s. : kuv. ; 21 cm. - (Jyväskylän yliopiston viestintätieteiden laitoksen julkaisuja, ISSN 0782-7172 ; 22) Summary  
ISBN 951-39-0741-4

# INFORMAATIOTEKNOLOGIAN TIEDEKUNTA

TIETOJENKÄSITTELYTIETEIDEN LAITOS

*Computer science and information systems reports. TR, Technical reports 1239-291X*

Nazmun, Nahar

Information technology supported international technology transfer process of high-tech enterprises / Nahar Nazmun. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, Department of Computer Science and Information Systems, 2000. - (Computer science and information systems reports. TR, ISSN 1239-291X ; 23) ISBN 951-39-0701-5

Päivärinta, Tero

Towards a genre-based, critical approach to enterprise document management / Tero Päivärinta. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, Department of Computer Science and Information Systems, 2000 (Jyväskylän yliopistopaino). - 145 s. : kuv. ; 25 cm. - (Computer science and information systems reports. TR, ISSN 1239-291X ; 24) ISBN 951-39-0712-0

Kaipala, Janne

Integrating metaCASE environments by using hypertext: conceptual, functional and user interface considerations in metaEdit+ / Janne Kaipala. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, Department of Computer Science and Information Systems, 2000 (Jyväskylä University Printing House). - 114 s. : kuv. ; 25 cm. - (Computer science and information systems reports. TR, ISSN 1239-291X ; 25) ISBN 951-39-0731-7

*Reports of the Department of Mathematical Information Technology.*

*Series A, Collections / University of Jyväskylä 1456-4351*

Annual report 1999 / edited by Timo Tiihonen. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - (Reports of the Department of Mathematical Information Technology / University of Jyväskylä. Series A, ISSN 1456-4351 ; 1/2000) ISBN 951-39-0782-1

Analysis and approximation of boundary value problems : a memorial meeting dedicated to prof. Valery Rivkind / edited by Pekka Neittaanmäki, Ludmila Rivkind. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - viii, 232 s. : kuv. ; 25 cm. - (Reports of the Department of Mathematical Information Technology. Series A / University of Jyväskylä, ISSN 1456-4351 ; 2/2000)  
ISBN 951-39-0689-2

*Reports of the Department of Mathematical Information Technology.*  
*Series B, Scientific computing* *1456-436X*

Faragó, István

Galergin approximations for the linear parabolic equation with the third boundary condition / István Faragó, Sergey Korotov, Pekka Neittaanmäki. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - 15, [2] s. ; 26 cm. - (Reports of the Department of Mathematical Information Technology / University of Jyväskylä. Series B, ISSN 1456-436X ; 1/2000)  
ISBN 951-39-0667-1

Kärkkäinen, Tommi

Primal-dual active set methods for obstacle problems / Tommi Kärkkäinen, Karl Kunisch, Pasi Tarvainen. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - 37, [2] s. : kuv. ; 26 cm. - (Reports of the Department of Mathematical Information Technology / University of Jyväskylä. Series B, ISSN 1456-436X ; 2/2000)  
ISBN 951-39-0669-8

Modelling and design sensitivity analysis for crane structures / Perttu Auvinen ... [et al.]. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - 12, [2] s. : kuv. ; 26 cm. - (Reports of the Department of Mathematical Information Technology / University of Jyväskylä. Series B, ISSN 1456-436X ; 3/2000)  
ISBN 951-39-0680-9

Some applications of optimization techniques to loader crane design / Nickolai Banichuk ... [et al.]. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - 19, [2] s. : kuv. ; 26 cm. - (Reports of the Department of Mathematical Information Technology / University of Jyväskylä. Series B, ISSN 1456-436X ; 4/2000)  
ISBN 951-39-0681-7

Korotov, Sergey

Acute type refinements of tetrahedral partitions of polyhedral domains / Sergey Korotov, Michael Krizek. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - 10, [2] s. : kuv. ; 26 cm. - (Reports of the Department of Mathematical Information Technology / University of Jyväskylä. Series B, ISSN 1456-436X ; 5/2000)  
ISBN 951-39-0678-7

Laitinen, Mika

Conductive-radiative heat transfer in grey materials / Mika Laitinen, Timo Tiihonen. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - 36, [2] s. : kuv. ; 26 cm. - (Reports of the Department of Mathematical Information Technology / University of Jyväskylä. Series B, ISSN 1456-436X ; 6/2000)  
ISBN 951-39-0682-5

Haslinger, J.

A note on contact shape optimization with semicoercive state problems / Jaroslav Haslinger. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - 14, [2] s. : kuv. ; 26 cm. - (Reports of the Department of Mathematical Information Technology / University of Jyväskylä. Series B, ISSN 1456-436X ; 7/2000)  
ISBN 951-39-0698-1

Barbu, Luminita

On some singularly perturbed nonlinear boundary value problems / Luminita Barbu, Gheorghe Morosanu, Pekka Neittaanmäki. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - 17, [2] s. ; 26 cm. - (Reports of the Department of Mathematical Information Technology / University of Jyväskylä. Series B, ISSN 1456-436X ; 8/2000)  
ISBN 951-39-0709-0

Heikkola, Erkki

A parallel fictitious domain method for the three-dimensional Helmholtz equation / Erkki Heikkola, Tuomo Rossi, Jari Toivanen. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - 26, [2] s. : kuv. ; 26 cm. - (Reports of the Department of Mathematical Information Technology / University of Jyväskylä. Series B, ISSN 1456-436X ; 9/2000)  
ISBN 951-39-0710-4

Laitinen, Mika

Asymptotic analysis of conductive-radiative heat transfer / Mika Laitinen. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - 21, [2] s. : kuv. ; 26 cm.

- (Reports of the Department of Mathematical Information Technology / University of Jyväskylä. Series B, ISSN 1456-436X ; 10/2000)  
ISBN 951-39-0714-7

Miettinen, Kaisa

Characterizing generalized trade-off directions in nonconvex multiobjective optimization with contingent cones / Kaisa Miettinen, Marko M. Mäkelä. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - 13, [2] s. : kuv. ; 26 cm. - (Reports of the Department of Mathematical Information Technology / University of Jyväskylä. Series B, ISSN 1456-436X ; 11/2000)  
ISBN 951-39-0723-6

Miettinen, Kaisa

On relations of cones to weak, proper and pareto optimality / Kaisa Miettinen, Marko M. Mäkelä. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - (Reports of the Department of Mathematical Information Technology / University of Jyväskylä. Series B, ISSN 1456-436X ; 12/2000)  
ISBN 951-39-0799-6

Sirotkin, Vadim

Parallel' Schwartz methods for singularly ... / Vadim Sirotkin, Pasi Tarvainen. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - (Reports of the Department of Mathematical Information Technology / University of Jyväskylä. Series B, ISSN 1456-436X ; 13/2000)  
ISBN 951-39-0801-1

Kärkkäinen, Tommi

Comparison of formulations and solution methods for image restoration problems / Tommi Kärkkäinen, Kirsi Majava, Marko M. Mäkelä. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - 48, [2] s. : kuv. ; 25 cm. - (Reports of the Department of Mathematical Information Technology. Series B. Scientific computing / University of Jyväskylä, ISSN 1456-436X ; 14/2000)  
ISBN 951-39-0818-6

Graphical and interactive decision support tool for nonlinear multiobjective optimization / Kaisa Miettinen ... [et al.]. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - 16, [2] s. : kuv. ; 26 cm. - (Reports of the Department of Mathematical Information Technology. Series B. Scientific computing / University of Jyväskylä, ISSN 1456-436X ; 15/2000)  
ISBN 951-39-0832-1

3D optimization of loader crane structures under strength, rigidity and longevity conditions / Perttu Auvinen ... [et al.]. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - 18 s. : kuv. - (Reports of the Department of Mathematical Information Technology. Series B. Scientific computing / University of Jyväskylä, ISSN 1456-436X ; 16/2000)  
ISBN 951-39-0846-1

Miettinen, Kaisa

Comparison of four penalty function-based methods in handling constraints with genetic algorithms / Kaisa Miettinen, Marko M. Mäkelä, Jari Toivanen. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - 16, [2] s. : kuv. ; 25 cm. - (Reports of the Department of Mathematical Information Technology. Series B. Scientific computing / University of Jyväskylä, ISSN 1456-436X ; 17/2000)  
ISBN 951-39-0850-X

*Reports of the Department of Mathematical Information Technology.  
Series C. Software engineering and computational intelligence 1456-4378*

Kärkkäinen, Tommi

MLP-network in a layer-wise form: derivations, consequences and applications to weight decay / Tommi Kärkkäinen. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - 46, [2] s. : kuv. ; 26 cm. - (Reports of the Department of Mathematical Information Technology. Series C. Software engineering and computational intelligence / University of Jyväskylä, ISSN 1456-4378 ; 1/2000)  
ISBN 951-39-0833-X

*Tietojenkäsittelytieteiden julkaisuja. OM, Opetusmonisteita 0789-158X*

Hirvonen, Pertti

Ohjelmoinnin alkeet C-kieltä käyttäen : oheismateriaalia itseoppijalle / Pertti Hirvonen. - 8. uus. p. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, tietojenkäsittelytieteiden laitos, 2000 (Jyväskylän yliopiston yliopistopaino). - v, 303, [1] s. : kuv. ; 25 cm. - (Tietojenkäsittelytieteiden julkaisuja. OM, ISSN 0789-158X ; 7)  
ISBN 951-39-0797-X

Hirvonen, Pertti

Ohjelmoinnin peruskurssi C-kieltä käyttäen / Pertti Hirvonen. - 6. uus. p. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, tietojenkäsittelytieteiden laitos,



2000 (Jyväskylän yliopiston yliopistopaino). - v, 441, [1] s. : kuv. ; 25 cm. - (Tietojenkäsittelytieteiden julkaisuja. OM, ISSN 0789-158X ; 8) ISBN 951-39-0643-4

TIETOTEKNIIKAN LAITOS

*Luentomoniste / Jyväskylän yliopisto, tietotekniikan laitos 1456-9787*

Männikkö, Timo

Johdatus ohjelmointiin / Timo Männikkö. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000. - (Luentomoniste / Jyväskylän yliopisto, tietotekniikan laitos, ISSN 1456-9787 ; 6) ISBN 951-39-0768-6

TIETOTEKNIIKAN TUTKIMUSINSTITUUTTI

*Tietotekniikan tutkimusinstituutin julkaisuja / Jyväskylän yliopisto 1236-1615*

Virtuaalinen oppimisympäristö koulutusta järjestävän organisaation työvälineenä / [Mika] Korpi ... [et al.]. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000 (HetiMonex). - vi, 57 s. : kuv. ; 25 cm. - (Tietotekniikan tutkimusinstituutin julkaisuja / Jyväskylän yliopisto, ISSN 1236-1615 ; 7) ISBN 951-39-0641-8

Ristonmaa, Jenni

Java-kehitysympäristöjen arviointi uudelleen... / Jenni Ristonmaa, Jarmo Ahonen, Marko Forsell. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000. - (Tietotekniikan tutkimusinstituutin julkaisuja / Jyväskylän yliopisto, ISSN 1236-1615 ; 8) ISBN 951-39-0807-0

## KASVATUSTIETEIDEN TIEDEKUNTA

ERITYISPEDAGOGIIKAN LAITOS

*Research reports / Department of Special Education,  
University of Jyväskylä*

*0358-013X*

Vehkakoski, Tanja

Vammaisen lapsi ammatti-ihmisten asiakirjoissa : diskurssianalyttinen tutkimus lausuntojen kielenkäytöstä / Tanja Vehkakoski. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000 (Kopijyvä). - 85 s. : kuv. ; 25 cm. - (Research reports / Department of Special Education, University of Jyväskylä, ISSN 0358-013X ; n:o 71) Abstract ISBN 951-39-0640-X

Viitala, Riitta

Integraatio ja sen toimivuus lastentarhanopettajien arvioimana. Riitta Viitala. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000 (Kopijyvä). - 158 s. : kuv. ; 25 cm. - (Research reports / Department of Special Education, University of Jyväskylä, ISSN 0358-013X ; n:o 72) Abstract ISBN 951-39-0719-8

Ahvenainen, Ossi

Mistä on hyvä opiskelijavalinta tehty?: Jyväskylän yliopiston erityispedagogiikan laitoksen opiskelijavalintamenettelyn rakenne, toimivuus ja ennustearvo / Ossi Ahvenainen, Tanja Vehkakoski ja Leena Meriläinen. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000. - 83 s. : kuv. ; 25 cm. - (Research reports / Department of Special Education, University of Jyväskylä, ISSN 0358-013X ; n:o 73) ISBN 951-39-0891-7

OPETTAJANKOULUTUSLAITOS

Minne menet, kielikasvatus? : näkökulmia kielipedagogiikkaan / toimittaneet Pauli Kaikkonen ja Viljo Kohonen. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, opettajankoulutuslaitos, 2000 (Jyväskylän yliopistopaino). - 229 s. : kuv. ; 25 cm ISBN 951-39-0708-2

Tavat ja kulttuurit koulutodellisuudessa / toimittaneet: Maarit Laitinen ja Marjaana Jauhiainen ; [kuvat: Heini Salopelto]. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, opettajankoulutuslaitos, 2000 (Jyväskylän yliopistopaino). - 77 s. : kuv. ; 25 cm  
ISBN 951-39-0730-9

*Opetuksen perusteita ja käytänteitä*

*1235-5739*

Draaman tiet - suomalainen näkökulma : Erkki Laakson juhlaKirja 7.6.2000 / toimittanut Pipsa Teerijoki. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, opettajankoulutuslaitos, 2000 (Jyväskylän yliopistopaino). - 82, [3] s. : kuv. ; 25 cm. - (Opetuksen perusteita ja käytänteitä, ISSN 1235-5739 ; 35)  
ISBN 951-39-0738-4

Rehtori tietää, taitaa ... / toimittanut Maija-Liisa Nikki; [julkaisija:] Jyväskylän yliopisto, rehtori-instituutti. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, opettajankoulutuslaitos, 2000. - 57 s. - (Opetuksen perusteita ja käytänteitä, ISSN 1235-5739 ; 36) 2. p. 2000  
ISBN 951-39-0817-8

*Tutkimuksia / Jyväskylän yliopisto, opettajankoulutuslaitos 0357-7562*

Heinonen, Tapani

Luokanopettajan ammatti helsinkiläislukiolaisen kiinnostuksen kohteena / Tapani Heinonen. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000 (Jyväskylän yliopistopaino). - 73, [5] s. : kuv. ; 25 cm. - (Tutkimuksia / Jyväskylän yliopisto, opettajankoulutuslaitos, ISSN 0357-7562 ; 65)  
ISBN 951-39-0721-X

Opettajaharjoittelun ohjauksen menetelmiä kehittämässä / toimittanut Tuula Matikainen. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000 (Jyväskylän yliopistopaino). - 119 s. : kuv. ; 25 cm. - (Tutkimuksia / Jyväskylän yliopisto, opettajankoulutuslaitos, ISSN 0357-7562 ; 66)  
ISBN 951-39-0722-8

Mäkinen, Kaarina

Kirjoittamis- ja itsearviointitaitojen kehittyminen yläasteella : portfoliokokeilu englannin kielen oppimisessa / Kaarina Mäkinen. - Jyväskylä : Jyväskylän

*Kasvatustieteiden tiedekunta*

yliopisto, 2000 (Jyväskylän yliopistopaino). - 97 s. ; 25 cm. - (Tutkimuksia / Jyväskylän yliopisto, opettajankoulutuslaitos, ISSN 0357-7562 ; 67) Abstract ISBN 951-39-0740-6

Consensus or compromise : making the school-based curricula ... / ed. by Seppo Hämäläinen ... [et al.]. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000. - (Tutkimuksia / Jyväskylän yliopisto, opettajankoulutuslaitos, ISSN 0357-7562 ; 68) ISBN 951-39-0805-4

Parikka, Matti

Kohti teknologiakasvatuksen teoriaa / Matti Parikka, Aki Rasinen, Jouko Kantola. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000. - 78 s. ; 25 cm. - (Tutkimuksia / Jyväskylän yliopisto, opettajankoulutuslaitos, ISSN 0357-7562 ; 69) Teknologiakasvatuskokeilu 1992-2000 ; raportti 3 ISBN 951-39-0834-8

VARHAISKASVATUKSEN LAITOS

*Julkaisusarja / Varhaiskasvatuksen laitos. A, Tutkimuksia 1456-1794*

Kivelä, Leena

Matematiikan esiopetusprojekti Korpilahden päiväkodissa / Leena Kivelä, Anna-Maija Erämaa-Lätti. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto : Kampus kirja [jakaja], 2000 (Jyväskylän yliopistopaino). - 86 s. : kuv. ; 25 cm. - (Julkaisusarja / Varhaiskasvatuksen laitos. A ; 2) Julkaisuja, ISSN 1456-1794 ; 2 ISBN 951-39-0756-2

## LIIKUNTA- JA TERVEYSTIETEIDEN TIEDEKUNTA

LIIKUNNAN SOSIAALITIETEIDEN LAITOS

*Tutkimuksia / Jyväskylän yliopisto, liikunnan sosiaalitieteiden laitos 0783-7194*

Koski, Pasi

Maailma muuttuu, muuttuvatko seurat? / Pasi Koski. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000. - (Tutkimuksia / Jyväskylän yliopisto, liikunnan sosiaalitieteiden laitos, ISSN 0783-7194 ; no 65)  
ISBN 951-39-0761-9

LIKES-TUTKIMUSKESKUS

*Liikunnan kehittämiskeskus*

*1239-9809*

Suomi, Kimmo

Liikuntapaikkapalvelut ja kansalaisten tasa-arvo / Kimmo Suomi. - [Jyväskylä] : Jyväskylän yliopisto, 2000 (Rauma : Lainet). - 235 s. : kuv. ; 25 cm. - (Liikunnan kehittämiskeskus, ISSN 1239-9809 ; 1/2000)  
ISBN 951-39-0668-X

Jyväskylän yliopiston hyvinvointiteknologiastrategia / Kimmo Suomi ... [et al.]. - [Jyväskylä] : Jyväskylän yliopisto, 2000. - 18, [16] lehteä : kuv. ; 30 cm. - (Liikunnan kehittämiskeskus, ISSN 1239-9809 ; 2/2000)  
ISBN 951-39-0729-5

Koski, Pasi

Nuoret urheilijat ja alkoholi : selvitys siitä, mitä tiedetään organisoituun liikuntatoimintaan osallistuvien nuorten alkoholinkäytöstä / Pasi Koski. - [Jyväskylä] : Jyväskylän yliopisto, 2000. - 73 s. : kuv. ; 30 cm. - (Liikunnan kehittämiskeskus, ISSN 1239-9809 ; 3/2000)  
ISBN 951-39-0746-5

*Liikunta- ja terveystieteiden tiedekunta*

Suomi, Kimmo

Jyväskylän maalaiskunnan liikuntasuunnitelma / Kimmo Suomi. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000. - (Liikunnan kehittämiskeskus, ISSN 1239-9809 ; 4/2000)  
ISBN 951-39-0762-7

Suomi, Kimmo

Jyväskylän kaupungin liikuntasuunnitelma / Kimmo Suomi. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000. - (Liikunnan kehittämiskeskus, ISSN 1239-9809 ; 5/2000)  
ISBN 951-39-0773-2

Suomi, Kimmo

Jyväskylä liikuntakaupunkina vuoden 2000 alussa / Kimmo Suomi. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000. - (Liikunnan kehittämiskeskus, ISSN 1239-9809 ; 6/2000)  
ISBN 951-39-0774-0

TERVEYSTIETEIDEN LAITOS

*Terveystieteiden laitoksen julkaisusarja*

*1238-4127*

Subjektiv hälsa, hälsovanor och skoltrivsel : jämförelse mellan svensk- och finskspråkiga elever 1994-1998 / Lasse Kannas & Viking Brunell (red.) ; Folkhälsan. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000 (Jyväskylän yliopistopaino). - 222 s. : kuv. ; 25 cm. - (Terveystieteiden laitoksen julkaisusarja ; 10/2000) Terveystieteen laitoksen julkaisusarja, ISSN 1238-4127 ; 10/2000  
ISBN 951-39-0655-8

## MATEMAATTIS-LUONNONTIETEELLINEN TIEDEKUNTA

BIO- JA YMPÄRISTÖTIETEIDEN LAITOS

*Jyväskylän yliopiston biologian laitoksen tiedonantoja* 0357-5535

Nestemäisen inhibiittoriyhdisteen käyttö todellisen yhdyskuntajätteen poltossa muodostuvien kloorattujen PCDD/F-yhdisteiden vähentämiseen / Kari Hänninen ... [et al.]. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000 (Jyväskylän yliopistopaino). - 22, [2] s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylän yliopiston biologian laitoksen tiedonantoja, ISSN 0357-5535 ; 70) Abstract ISBN 951-39-0766-X

Kemiallis-fysikaalisten tekijöiden vaikutus PCDD/F-yhdisteiden de novo- muodostumiseen ja sen ehkäisemiseen jätteenpoltossa / Kari Hänninen ... [et al.]. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000 (Jyväskylän yliopistopaino). - 45, [2] s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylän yliopiston biologian laitoksen tiedonantoja, ISSN 0357-5535 ; 71) Abstract ISBN 951-39-0771-6

FYSIIKAN LAITOS

*Laitosraportti / Fysiikan laitos, Jyväskylän yliopisto*  
*Laboratory report / Department of Physics, University of Jyväskylä* 0357-9344

Hämäläinen, Juhani

Sähkönjohtavuuden kvanttimekaniikka / Juhani Hämäläinen, Panu Koppinen ja Jukka Pekola. - [Jyväskylä] : University of Jyväskylä, 2000 ([Kopijyvä]). - iv, 156, [2] s. : kuv. ; 30 cm. - (Laboratory report / Department of Physics, University of Jyväskylä, ISSN 0357-9344 ; 1/2000) ISBN 951-39-0685-X

Viertola, Raimo

Kokeellisen työskentelyn kurssi fysiikassa lahjakkaille lukiolaisille = Physics laboratory course for talented high school students / Raimo Viertola. - [Jyväskylä] : University of Jyväskylä, 2000 ([Kopijyvä]). -

*Matemaattis-luonnontieteellinen tiedekunta*

116, [99] s. : kuv. ; 30 cm. - (Laboratory report / Department of Physics, University of Jyväskylä, ISSN 0357-9344 ; 2/2000)  
ISBN 951-39-0739-2

Nieminen, Mika

Ilmiöiden fysiikkaa ja matematiikkaa -kurssi fysiikassa lahjakkaille oppilaille / Mika Nieminen. - [Jyväskylä] : Jyväskylän yliopisto, 2000 ([Kopijyvä]). - 72, [42] s. : kuv. ; 30 cm. - (Laitosraportti / Fysiikan laitos, Jyväskylän yliopisto ; 3/2000) Laboratory report, ISSN 0357-9344 ; 3/2000  
ISBN 951-39-0745-7

Kekko, Pasi

Paperin elastiset ja plastiset ominaisuudet ja niiden merkitys LWC-paperin tuotantoprosessin hallintaan / Pasi Kekko. - [Jyväskylä] : Jyväskylän yliopisto, 2000 ([Kopijyvä]). - (Laitosraportti / Fysiikan laitos, Jyväskylän yliopisto ; 4/2000) Abstract. - Laboratory report, ISSN 0357-9344 ; 4/2000  
ISBN 951-39-0763-5

Lehto, Markku

Fysiikan matemaattiset perusteet. 1 (FYS 100) / Markku Lehto. - [Jyväskylä] : Jyväskylän yliopisto, 2000. - (Laitosraportti / Fysiikan laitos, Jyväskylän yliopisto ; 5/2000) Laboratory report, ISSN 0357-9344 ; 5/2000  
ISBN 951-39-0800-3

*Research report / Department of Physics, University of Jyväskylä 0075-465X*

Kolehmainen, Jere

Density functional approach to small fermion clusters / by Jere Kolehmainen. - Jyväskylä : [University of Jyväskylä], 2000 (Kopijyvä). - iii, 86, [2] s. : kuv. ; 25 cm. - (Research report / Department of Physics, University of Jyväskylä, ISSN 0075-465X ; no. 1/2000) Diss. - Jyväskylän yliopisto  
ISBN 951-39-0629-9

Akola, Jaakko

Electronic structure calculations of aluminum and sodium clusters / by Jaakko Akola. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000 ([Kopijyvä]). - 67, [46] s. : kuv. ; 25 cm. - (Research report / Department of Physics, University of Jyväskylä, ISSN 0075-465X ; no. 2/2000) Diss. - Jyväskylän yliopisto  
ISBN 951-39-0656-6



Hjelt, Tuomas

Multi-configuration mixing approach designed for large scale nuclear structure calculations / by Tuomas Hjelt. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - vi, 107, [10] s. : kuv. ; 25 cm. - (Research report / Department of Physics, University of Jyväskylä, ISSN 0075-465X ; 3/2000) Diss. - Jyväskylän yliopisto  
ISBN 951-39-0666-3

Wang, Jicheng

Studies of exotic neutron-rich nuclei of refractory elements produced in symmetric fission / by Jicheng Wang. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000 (Kopijyvä). - 102, [4] s. : kuv. ; 25 cm. - (Research report / Department of Physics, University of Jyväskylä, ISSN 0075-465X ; no. 4/2000) - Diss. - Jyväskylän yliopisto  
ISBN 951-39-0684-1

Anghel, Dragos-Victor

Phases and phase transitions in restricted systems / by Dragos-Victor Anghel. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000 ([Kopijyvä]). - vi, 65, [28] s. : kuv. ; 25 cm. - (Research report / Department of Physics, University of Jyväskylä, ISSN 0075-465X ; no. 5/2000) Diss. : Jyväskylän yliopisto  
ISBN 951-39-0707-4

Reijonen, Jani

Plasma and ion beam generation using RF and microwave ion sources / by Jani Reijonen. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000 ([Kopijyvä]). - 86, [7] s. : kuv. ; 25 cm. - (Research report / Department of Physics, University of Jyväskylä, ISSN 0075-465X ; no. 6/2000) Diss. : Jyväskylän yliopisto  
ISBN 951-39-0764-3

Muikku, Maarit

Shape coexistence in Hg, Tl and Pb nuclei beyond the  $82 < N < 126$  mid-shell / by Maarit Muikku. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - 88, [6] s. : kuv. ; 25 cm. - (Research report / Department of Physics, University of Jyväskylä, ISSN 0075-465X ; no. 7/2000) Diss. : Jyväskylän yliopisto  
ISBN 951-39-0769-4

Lindell, Anssi

Nanofabrication by atomic force microscopy, electron beam lithography and reactive ion etching / by Anssi Lindell. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000 ([Kopijyvä]). - 98, [1] s. : kuv. ; 25 cm. -

(Research report / Department of Physics, University of Jyväskylä, ISSN 0075-465X ; no. 8/2000) Diss. : Jyväskylän yliopisto  
ISBN 951-39-0770-8

Farhangfar, Shadyar

Small normal-metal tunnel junctions in electromagnetic environment / by Shadyar Farhangfar. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - 76, [56] s. : kuv. ; 25 cm. - (Research report / Department of Physics, University of Jyväskylä, ISSN 0075-465X ; no. 9/2000) Diss. : Jyväskylän yliopisto  
ISBN 951-39-0821-6

KEMIAN LAITOS

*Research report / Department of Chemistry, University of Jyväskylä 0357-346X*

Malkavaara, Petteri

Chemometric adaptations in wood processing chemistry / by Petteri Malkavaara. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000. - viii, 56, [94] s. : kuv., kartt. ; 25 cm. - (Research report / Department of Chemistry, University of Jyväskylä, ISSN 0357-346X ; no. 74) Diss. : Jyväskylän yliopisto  
ISBN 951-39-0570-5

NBC 2000 (2000 : Helsinki) Symposium proceedings : NBC 2000 Symposium on Nuclear, Biological and Chemical Threats in the 21st Century : 13-15 June, 2000 Helsinki University of Technology, Espoo, Finland / editors: Elena Kujala, Katri Laihia, Kari Nieminen. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000 (Yliopistopaino). - 299, [8] s. : kuv. ; 25 cm. - (Research report / Department of Chemistry, University of Jyväskylä, ISSN 0357-346X ; no. 75) Organized by The Association of Finnish Chemical Societies, Section for NBC protection, rescue and civil defence  
ISBN 951-39-0591-8

Rantalainen, Anna-Lea

Semipermeable membrane devices in monitoring persistent organic pollutants in the environment / by Anna-Lea Rantalainen. - Jyväskylä, 2000 ([Jyväskylän yliopistopaino]). - 58, [82] s. : kuv., kartt. ; 25 cm. - (Research report / Department of Chemistry, University of Jyväskylä, ISSN 0357-346X ; no. 76) Diss. : Jyväskylän yliopisto  
ISBN 951-39-0654-X

Lahtinen, Manu

In situ x-ray powder diffraction studies of Pt/C, CuCl/C and Cu<sub>2</sub>O/C catalysts at elevated temperatures in various reaction conditions / by Manu Lahtinen. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - 92 s. : kuv. ; 25 cm. - (Research report / Department of Chemistry, University of Jyväskylä, ISSN 0357-346X ; no. 77) Diss. : Jyväskylän yliopisto ISBN 951-39-0702-3

Tamminen, Jari

Syntheses, empirical and theoretical characterization, and metal cation complexation of bile acid-based monomers and open/closed dimers / by Jari Tamminen. - Jyväskylä, 2000. - 54, [73] s. : kuv. ; 25 cm. - (Research report / Department of Chemistry, University of Jyväskylä, ISSN 0357-346X ; no. 78) Diss. : Jyväskylän yliopisto ISBN 951-39-0720-1

Vatanen, Virpi

Experimental studies by EPR and theoretical studies by DFT calculations of alpha-amino-9,10-anthraquinone radical anions and cations in solution phase / Virpi Vatanen. - Jyväskylä, 2000. - (Research report / Department of Chemistry, University of Jyväskylä, ISSN 0357-346X ; no. 79) Diss. : Jyväskylän yliopisto ISBN 951-39-0794-5

Kotilainen, Risto

Chemical changes in wood during heating at 150-260 °C / by Risto Kotilainen. - Jyväskylä : University of Jyväskylä , 2000. - 57, [77] s. : kuv. - (Research report / Department of Chemistry, University of Jyväskylä, ISSN 0357-346X ; no. 80) Diss. : Jyväskylän yliopisto ISBN 951-39-0848-8

MATEMATIIKAN LAITOS

*Luentomoniste / Jyväskylän yliopisto, matematiikan laitos 0781-6510*

Purmonen, Veikko T.

Differentiaali- ja integraalilaskentaa / Veikko T. Purmonen. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto. 1 osa. - 2000. - v, 200 s. ; 25 cm. - (Luentomoniste / Jyväskylän yliopisto, matematiikan laitos, ISSN 0781-6510 ; 45) ISBN 951-39-0775-9

Kekäläinen, Pekka

Differentiaaliyhtälö / Pekka Kekäläinen. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000. - (Luentomoniste / Jyväskylän yliopisto, matematiikan laitos, ISSN 0781-6510 ; 46)

ISBN 951-39-0810-0

Kurittu, Lassi

Johdatus logiikkaan / Lassi Kurittu. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000. - ii, 104, [2] s. ; 25 cm. - (Luentomoniste / Jyväskylän yliopisto, matematiikan laitos, ISSN 0781-6510 ; 47)

ISBN 951-39-0835-6

Purmonen, Veikko T.

Differentiaali- ja integraalilaskentaa / Veikko T. Purmonen. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto. II osa. - 2000. - v, 117 s. ; 25 cm. - (Luentomoniste / Jyväskylän yliopisto, matematiikan laitos, ISSN 0781-6510 ; 48)

ISBN 951-39-0892-5

## TALOUSTIETEIDEN TIEDEKUNTA

*Julkaisu / Jyväskylän yliopisto, taloustieteiden tiedekunta,  
tutkimuskeskus*

1457-5434

Lääperi, Raija

Selvitys elintarviketeollisuuden EU-siirtymäkauden kansainvälistymistuen käytöstä ja vaikuttavuudesta / Raija Lääperi ja Timo Tohmo. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000 (Kopijyvä). - 101, [1] s. ; 25 cm. - (Julkaisu / Jyväskylän yliopisto, taloustieteiden tiedekunta, tutkimuskeskus, ISSN 1457-5434 ; 149) ISBN 951-39-0736-8

*Julkaisuja / Jyväskylän yliopisto, taloustieteiden tiedekunta 1457-036X*

Arkiajatuksia yliopistojen tulosoajauksesta ja ulkopuolisesta rahoituksesta / Salme Näsi & Jaana Latvanen (toim.). - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000 ([Jyväskylän yliopistopaino]). - 135, [2] s. : kuv. ; 25 cm. - (Julkaisuja / Jyväskylän yliopisto, taloustieteiden tiedekunta, ISSN 1457-036X ; 120) ISBN 951-39-0737-6

Järvi, Pentti

Sisäinen markkinointi ja henkilöstön sitoutuminen päivittäistavarakaupan asiakkuusjohtamisessa / Pentti Järvi. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000 ([Kopijyvä]). - 34, [1] s. : kuv. ; 25 cm. - (Julkaisuja / Jyväskylän yliopisto, taloustieteiden tiedekunta, ISSN 1457-036X ; n:o 121) Summary ISBN 951-39-0760-0

Kohvakka, Johanna

Valtion liikekirjanpituudistus : tilivirastojen laskentatoimen informaation tuottajien ja käyttäjien näkemykset / Johanna Kohvakka. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000. - 115, [20] s. : kuv. ; 25 cm. - (Julkaisuja / Jyväskylän yliopisto, taloustieteiden tiedekunta, ISSN 1457-036X ; n:o 122) ISBN 951-39-0865-8

Paajanen, Pekka

Yrittäjyyskasvattaja : viitekehyksen ja tutkimusasetelman konstruointi yrittäjyyskasvatuksen tutkimiseksi ammattikorkeakoulun hallinnon ja kaupan alalla / Pekka Paajanen. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000. - 158,

[1] s. : kuv. ; 25 cm. – (Julkaisuja / Jyväskylän yliopisto, taloustieteiden tiedekunta, ISSN 1457-036X ; n:o 123) Lisensiaatintyö : Jyväskylän yliopisto  
ISBN 951-39-0875-5

*Reports from the School of Business and Economics* 1455-1578

Mattila, Minna

Pricing and competitive behaviour of an oligopoly : a game theoretic approach / Minna Mattila. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - V, 113, [1] s. : kuv. ; 25 cm. - (Reports from the School of Business and Economics, ISSN 1455-1578 ; n:o 25)  
ISBN 951-39-0687-6

*Working paper / University of Jyväskylä, School of Business and Economics* 1239-3797

Lämsä, Anna-Maija

Diskurssianalyysi naisjohtajan kuvan rakentumisesta liike-elämän ammattilehtien artikkeleissa / Anna-Maija Lämsä, Tanja Tiensuu. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000 ([Kopijyvä]). - 30, [2] s. ; 25 cm. - (Working paper / University of Jyväskylä, School of Business and Economics, ISSN 1239-3797 ; n:o 213)  
ISBN 951-39-0644-2

Ritsilä, Jari

Mobility of the highly educated labour force / Jari Ritsilä. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000 ([Kopijyvä]). - 33, [2] s. : kuv. ; 25 cm. - (Working paper / University of Jyväskylä, School of Business and Economics, ISSN 1239-3797 ; n:o 214)  
ISBN 951-39-0650-7

Nivalainen, Satu

The effects of family life cycle, family ties and distance on migration : micro evidence from Finland / Satu Nivalainen. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000 ([Kopijyvä]). - 18, [9] s. ; 25 cm. - (Working paper / University of Jyväskylä, School of Business and Economics, ISSN 1239-3797 ; n:o 215)  
ISBN 951-39-0651-5

Pekkala, Sari

Migration in a core-periphery model : analysis of agglomeration in regional growth centres / Sari Pekkala. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - [29] s. : kuv. ; 25 cm. - (Working paper / University of Jyväskylä, School of Business and Economics, ISSN 1239-3797 ; n:o 216)  
ISBN 951-39-0688-4

Ritsilä, Jari

Effects of unemployment on new firm formation : micro-level panel data evidence from Finland / Jari Ritsilä and Hannu Tervo. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000 (Kopijyvä). - 20, [3] s. ; 25 cm. - (Working paper / University of Jyväskylä, School of Business and Economics, ISSN 1239-3797 ; n:o 217)  
ISBN 951-39-0777-5

Pekkala, Sari

Regional labour market adjustment in Finland / Sari Pekkala and Aki Kangasharju. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000 ([Kopijyvä]). - 22, [2] s. : kuv. ; 25 cm. - (Working paper / University of Jyväskylä, School of Business and Economics, ISSN 1239-3797 ; n:o 218)  
ISBN 951-39-0795-3

Törrönen, Minna

Eettistä johtajuutta etsimässä / Minna Törrönen, Anna-Maija Lämsä. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - (Working paper / University of Jyväskylä, School of Business and Economics, ISSN 1239-3797 ; n:o 219)  
ISBN 951-39-0802-X

Dholakia, Ruby Roy

Switching to electronic stores : consumer characteristics and the perception of shopping benefits / Ruby Roy Dholakia, Outi Uusitalo. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - (Working paper / University of Jyväskylä, School of Business and Economics, ISSN 1239-3797 ; n:o 220)  
ISBN 951-39-0806-2

Haapanen, Mika

Expected earnings and interregional migration / Mika Haapanen. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - 24, [3] s. - (Working paper / University of Jyväskylä, School of Business and Economics, ISSN 1239-3797 ; n:o 221)  
ISBN 951-39-0851-8

Ritsilä, Jari

Where do the highly educated migrate? : micro-level evidence from Finland / Jari Ritsilä. - Jyväskylä : University of Jyväskylä , 2000. - 30 s. - (Working paper / University of Jyväskylä, School of Business and Economics, ISSN 1239-3797 ; n:o 222)

ISBN 951-39-0852-6

Pekkala, Sari

Personal unemployment and inter-regional migration: does moving help in finding a job? / Sari Pekkala & Hannu Tervo. - Jyväskylä : University of Jyväskylä , 2000. - 24, [5] s. - (Working paper / University of Jyväskylä, School of Business and Economics, ISSN 1239-3797 ; n:o 223)

ISBN 951-39-0853-4

Kangasharju, Aki

Employment-output link in Finland: evidence from regional data / Aki Kangasharju & Jaakko Pehkonen. - Jyväskylä : University of Jyväskylä , 2000. - 19, [3] s. ; 25 cm. - (Working paper / University of Jyväskylä, School of Business and Economics, ISSN 1239-3797 ; n:o 224)

ISBN 951-39-0868-2

Hämäläinen, Kari

The effectiveness of labour market training in different eras of unemployment / Kari Hämäläinen. - Jyväskylä : University of Jyväskylä , 2000. - 28, [3] s. : kuv. ; 25 cm. - (Working paper / University of Jyväskylä, School of Business and Economics, ISSN 1239-3797 ; n:o 225)

ISBN 951-39-0869-0

Haapanen, Mika

Labour market performance and determinants of migration by gender and region of origin / Haapanen Mika. - Jyväskylä : University of Jyväskylä , 2000. - 21, [3] s. : kuv. ; 25 cm. - (Working paper / University of Jyväskylä, School of Business and Economics, ISSN 1239-3797 ; n:o 226)

ISBN 951-39-0874-7

Heimonen, Kari

Currency substitution and inflation: Do foreign currency balances create credible inflation discipline? / Heimonen Kari. - Jyväskylä : University of Jyväskylä , 2000. - 23, [2] s. ; 25 cm. - (Working paper / University of Jyväskylä, School of Business and Economics, ISSN 1239-3797 ; n:o 227)

ISBN 951-39-0886-0



Heimonen, Kari

Interaction of exchange rate pressures between Finland, Sweden and the UK / Heimonen Kari. - Jyväskylä : University of Jyväskylä , 2000. - 15, [2] s. ; 25 cm. - (Working paper / University of Jyväskylä, School of Business and Economics, ISSN 1239-3797 ; n:o 228)  
ISBN 951-39-0887-9

Heimonen, Kari

Dynamics of exchange market pressure : evidence from the stochastic volatility model / Heimonen Kari. - Jyväskylä : University of Jyväskylä , 2000. - 19, [2] s. ; 25 cm. - (Working paper / University of Jyväskylä, School of Business and Economics, ISSN 1239-3797 ; n:o 229)  
ISBN 951-39-0888-7

## YHTEISKUNTATIIETEELLINEN TIEDEKUNTA

### PERHETUTKIMUSYKSIKKÖ

*Jyväskylän yliopiston perhetutkimusyksikön julkaisuja* 0788-639X

Notko, Marianne

Väkivalta parisuhteessa ja perheessä / Marianne Notko. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000 (Jyväskylän yliopistopaino). - 65, [3] s. ; 25 cm. - (Jyväskylän yliopiston perhetutkimusyksikön julkaisuja, ISSN 0788-639X ; 11)  
ISBN 951-39-0686-8

Kokemuksia työstä ja perheestä laman jälkeisessä Suomessa / Ulla Kinnunen ... [et al.]. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000. - 40, [46] s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylän yliopiston perhetutkimusyksikön julkaisuja, ISSN 0788-639X ; 12)  
ISBN 951-39-0849-6

### PSYKOLOGIAN LAITOS

Nevala, Jukka

Sanaketjutesti : Tekninen osa / Jukka Nevala & Heikki Lyytinen ; julkaisija: Niilo Mäki -instituutti, lapsitutkimuskeskus. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000.  
ISBN 951-39-0778-3

Nevala, Jukka

Sanaketjutesti: Käyttäjän opas / Jukka Nevala & Heikki Lyytinen ; Niilo Mäki -instituutti, lapsitutkimuskeskus. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000.  
ISBN 951-39-0779-1

Ääntelyn ja motoriikan kehityksen seurantamenetelmä / Paula Lyytinen ... [et al.]. - [Jyväskylä] : Jyväskylän yliopiston lapsitutkimuskeskus, cop. 2000. - 29 s.  
ISBN 951-39-0867-4

Lyytinen, Paula

Varhainen leikki ja sen arviointi / Paula Lyytinen. - [Jyväskylä] : Jyväskylän yliopiston lapsitutkimuskeskus , [2000]. - 50, [3] s. : kuv. ; 30 cm. - Lapsen kielen kehitys ja familiaalinen dysleksiariski –projekti  
ISBN 951-39-0873-9

*Jyväskylän yliopiston psykologian laitoksen julkaisuja*

*Reports from the Department of Psychology / University of Jyväskylä 0782-3274*

Jyväskylän yliopisto. Psykologian laitos. Annual report 1997-1998 / [editor: Paula Lyytinen]. - Jyväskylä : University of Jyväskylä : Kampus kirja [jakaja], 2000 (Jyväskylä University Press). - 55, [3] s. ; 25 cm. - (Reports from the Department of Psychology / University of Jyväskylä ; 342) Jyväskylän yliopiston psykologian laitoksen julkaisuja, ISSN 0782-3274 ; 342)  
ISBN 951-39-0676-0

Jyväskylän yliopisto. Psykologian laitos. Vuosikertomus 1997-1998 / [toimittajat: Paula Lyytinen]. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto : Kampus kirja [jakaja], 2000 (Jyväskylän yliopistopaino). - 60, [3] s. ; 25 cm. - (Jyväskylän yliopiston psykologian laitoksen julkaisuja, ISSN 0782-3274 ; 343)  
ISBN 951-39-0677-9

Emootion ja käyttäytymisen säätelyn tutkimus : tutkimusprojektin kuvaus / Lea Pulkkinen ... [et al.]. - Jyväskylä : [Jyväskylän yliopisto] : Kampus kirja [jakaja], 2000 (Jyväskylän yliopistopaino). - 80, [2] s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylän yliopiston psykologian laitoksen julkaisuja, ISSN 0782-3274 ; 344) Abstract  
ISBN 951-39-0683-3

Esimiesten elämänhallinnan tunteen ja työhyvinvoinnin muutokset vuosina 1996-99 / Hanna-Tuulia Herno ... [et al.]. - Jyväskylä : [Jyväskylän yliopisto] , 2000. - 52, [6] s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylän yliopiston psykologian laitoksen julkaisuja, ISSN 0782-3274 ; 345)  
ISBN 951-39-0847-X

TILASTOTIETEEN LAITOS

*Jyväskylän yliopiston tilastotieteen laitoksen julkaisuja* 0784-1248

Pahkinen, Erkki

Tilastoasiantuntijan ammatti ja koulutus : yliopistollisen maisteri-ohjelman taustana / Erkki Pahkinen. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000. - (Kopijyvä). - 51, [1] s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylän yliopiston tilastotieteen laitoksen julkaisuja, ISSN 0784-1248 ; 19) Abstract ISBN 951-39-0663-9

YHTEISKUNTATIETEIDEN JA FILOSOFIAN LAITOS

*Filosofian julkaisuja*

*Publications in philosophy / University of Jyväskylä* 1455-9471

Ikäheimo, Heikki

Self-consciousness and intersubjectivity : a study on Hegel's encyclopedia Philosophy of subjective spirit (1830) / Heikki Ikäheimo. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - 115 s. - (Publications in philosophy / University of Jyväskylä ; 67) ISBN 951-39-0890-9

*Julkaisuja / Jyväskylän yliopisto, yhteiskuntatieteiden ja filosofian laitos, valtio-oppi*

1239-5498

Vai pelkkää retoriikkaa?. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto : Kampuskirja [jakaja]. 5 : Liikkeiden, tulkintojen ja teorioiden mahti / Eeva Aarnio & Raija-Leena Luoma (toim.). - 2000. - 164, [4] s. : kuv. ; 21 cm. - (Julkaisuja / Jyväskylän yliopisto, yhteiskuntatieteiden ja filosofian laitos, valtio-oppi, ISSN 1239-5498 ; 74) ISBN 951-39-0690-6

Valtapolitiikkaa : analyseja valtapuheesta : muistokirja Iisa Räsäselle / toimittaneet Anitta Kananen, Suvi Soininen ja Kari Palonen. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto : Kampus kirja [jakaja], 2000 (Jyväskylän yliopisto-

paino). - 259, [3] s. : kuv. ; 21 cm. - (Julkaisuja / Jyväskylän yliopisto, yhteiskuntatieteiden ja filosofian laitos, valtio-oppi, ISSN 1239-5498 ; 75) ISBN 951-39-0691-4

*Jyväskylän yliopiston sosiologian julkaisuja*

*1239-2774*

Teittinen, Antti

Miten tutkia vammaisuutta yhteiskunnallisena kysymyksenä / Antti Teittinen. - [Jyväskylä] : Jyväskylän yliopisto : Kampus kirja [jakaja], 2000 (Jyväskylän yliopistopaino). - 192 s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylän yliopiston sosiologian julkaisuja, ISSN 1239-2774 ; 65) Väitösk. : Jyväskylän yliopisto. - Abstract ISBN 951-39-0617-5

Luottamus ja paikallinen sopiminen / Kaj Ilmonen ... [et al.]. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto : Kampus kirja [jakaja], 2000 (Jyväskylän yliopistopaino). - 133, 16, [13] s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylän yliopiston sosiologian julkaisuja, ISSN 1239-2774 ; 66) ISBN 951-39-0665-5

*SoPhi*

*1238-8025*

Displacement of politics / Sakari Hänninen & Jussi Vähämäki (eds.). - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000 (Jyväskylä University Printing House). - 192 s. ; 21 cm. - (SoPhi, ISSN 1238-8025 ; 37) ISBN 951-39-0431-8

Sosiaalinen pääoma ja luottamus / Kaj Ilmonen (toim.). - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto : Kampus kirja [jakaja], 2000 (Jyväskylän yliopistopaino). - 180 s. ; 21 cm. - (SoPhi, ISSN 1238-8025 ; 42) ISBN 951-39-0545-4

Laine, Kaarlo

Koulukuvia : koulu nuorten kokemistilana / Kaarlo Laine. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto : Kampus kirja [jakaja], 2000 (Jyväskylän yliopistopaino). - 204 s. : kuv. ; 21 cm. - (SoPhi, ISSN 1238-8025 ; 43) Osa Jyväskylän yliopiston sosiologian väitöskirjasta Nuoret ja koulu kulttuurisessa modernisaatiossa ISBN 951-39-0543-8

Vihertyvä kaupunkiseutu : suunnittelun ja hallinnan ekomoderni käänne / Jarmo Kortelainen (toim.). - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000 (Jyväskylän yliopistopaino). - 238 s. : kuv., kartt. ; 21 cm. - (SoPhi, ISSN 1238-8025 ; 47) ISBN 951-39-0658-2

Sosiaalityön tutkimus : metodologisia suunnistuksia / Synnöve Karvinen, Tarja Pösö & Mirja Satka (toim.). - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto : Kampus kirja [jakaja], 2000 (Jyväskylän yliopistopaino). - 262 s. : kuv. ; 21 cm. - (SoPhi, ISSN 1238-8025 ; 48) Ilmestynyt myös englanniksi nimellä Reconstructing social work research : Finnish methodological adaptations ISBN 951-39-0659-0

Malinen, Anita

Towards the essence of adult experiential learning : a reading of the theories of Knowles, Kolb, Mezirow, Revans and Schön / Anita Malinen. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000 (Jyväskylä University Printing House). - 174 s. : kuv. ; 21 cm. - (SoPhi, ISSN 1238-8025 ; [49]) Diss. : Jyväskylän yliopisto ISBN 951-39-0661-2

Pulkkinen, Tuija

The postmodern and political agency / Tuija Pulkkinen. - Rev. ed. - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - vi, 230 s. - (SoPhi, ISSN 1238-8025 ; 50) ISBN 951-39-0660-4

Finnish yearbook of political thought. - Jyväskylä : University of Jyväskylä. 2000, vol. 4. - 2000. - 285 s. ; 21 cm. - (SoPhi, ISSN 1238-8025 ; 51) ISBN 951-39-0662-0

Presidentti 2000 / Pekka Isotalus & Eeva Aarnio (toim.). - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000. - (SoPhi, ISSN 1238-8025 ; 52) ISBN 951-39-0786-4

Toivo ja luottamus epävarmuuksien maailmassa : filosofisia ja teologisia puheenvuoroja / Jussi Kotkavirta ja Arvi Tuomi (toim.). - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000. - 110 s. - (SoPhi, ISSN 1238-8025 ; 53) ISBN 951-3-90703-1

Tearing down the curtain, opening the gates : northern boundaries in change / Pirkkoliisa Ahponen, Pirjo Jukarainen (eds.). - Jyväskylä : University of Jyväskylä, 2000. - 223 s. : kuv. - (SoPhi, ISSN 1238-8025 ; 54) ISBN 951-39-0705-8

Lehtinen, Anja-Riitta

Lasten kesken : lapset toimijoina päiväkodissa / Anja-Riitta Lehtinen.  
- Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto , 2000. - 243 s. - (SoPhi, ISSN 1238-8025 ; 55) Väitösk. : Jyväskylän yliopisto  
ISBN 951-39-0788-0

Kaskisaari, Marja

Kyseenalaiset subjektit : omaelämäkertojen ja seksuaalisten erojen tarkastelua / Marja Kaskisaari. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000.  
- (SoPhi, ISSN 1238-8025 ; 56)  
ISBN 951-39-0787-2

Lagerspetz, Eerik Ikäheimo, H

On the nature of social and institutional reality. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000. - (SoPhi, ISSN 1238-8025 ; 57)  
ISBN 951-39-0704-X

*Working papers / University of Jyväskylä, Department of Social Sciences and Philosophy.*

*Jyväskylän yliopiston yhteiskuntapolitiikan työpapereita 1238-805X*

From social exclusion to participation : exploration across three European cities : action research in community work / Aila-Leena Matthies, Marja Järvelä and Dave Ward (eds). - Jyväskylä : University of Jyväskylä : Kampus kirja [jakaja], 2000 (Jyväskylä University Printing House). - 224 s. : kuv. ; 25 cm. - (Working papers / University of Jyväskylä, Department of Social Sciences and Philosophy ; no 106) The research project "New local policies against social exclusion in European cities. Eco-social approach and social impact assessment in social work" is funded by the European Union, Targeted Socio-Economic Research Programme (TSER). - (Jyväskylän yliopiston yhteiskuntapolitiikan työpapereita, ISSN 1238-805X ; no 106)  
ISBN 951-39-0700-7

## ERILLISLAITOKSET

### AVOIN YLIOPISTO

Sille ihmiselle / toimitustyö Eeva Lankolainen ... [et al.]. - Jyväskylä : Jyväskylän avoin yliopisto , 2000. - 83 s. - Jyväskylän avoimen yliopiston kirjoittajakoulutuksen vuosikirja ; 2000  
ISBN 951-39-0780-5

*Avoimen yliopiston julkaisusarja. Oppimateriaaleja /  
Jyväskylän yliopisto* *1455-0679*

Saarimäki, Mikko  
Diskreettiä ja äärellistä matematiikkaa : matematiikan approbatur 3 / Mikko Saarimäki. - 2. p. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000 (Yliopistopaino). - 116, [2] s. : kuv. ; 25 cm. - (Avoimen yliopiston julkaisusarja / Jyväskylän yliopisto, ISSN 1455-0679 ; 5)  
ISBN 951-39-0642-6

### CHYDENIUS-INSTITUUTTI

*Chydenius-instituutin tutkimuksia* *0789-0710*

Isosomppi, Leena  
Pitkäkestoinen työharjoittelu luokanopettajien koulutusohjelmassa : koulutuskokeilun dokumentointi ja arviointi / Leena Isosomppi. - Kokkola : Chydenius-instituutti, 2000 (Saarijärvi : Gummerus). - 117 s. ; 25 cm. - (Chydenius-instituutin tutkimuksia, ISSN 0789-0710 ; 1/2000)  
ISBN 951-39-0699-X

Virkkala, Seija  
Yhteisöaluepolitiikka ja kansallinen maaseutupolitiikka kohtaavat / Seija Virkkala, Tomi Lähteenmäki. - Kokkola : Chydenius-instituutti, 2000. - (Chydenius-instituutin tutkimuksia, ISSN 0789-0710 ; 2/2000)  
ISBN 951-39-0796-1



Ilmonen, Kari

Chydenius-instituutti alueensa tuotantovoimana / Kari Ilmonen. - Kokkola : Chydenius-instituutti, 2000. - (Chydenius-instituutin tutkimuksia, ISSN 0789-0710 ; 3/2000)  
ISBN 951-39-0804-6

*Selosteita ja katsauksia / Jyväskylän yliopisto, Chydenius-instituutti 1236-598X*

Akkuna säpäleiksi ja vankeudesta pois / Esko Alasaarela (toim.). - Kokkola : Chydenius-instituutti , 2000. - (Selosteita ja katsauksia / Jyväskylän yliopisto, Chydenius-instituutti, ISSN 1236-598X ; nro 35)  
ISBN 951-39-0767-8

KIRJASTO

Valkola, Jarmo

Aesthetic & cognitive perceptualism : [signs, symbols and concepts in art educational context] / Jarmo Valkola. - Jyväskylä : JULPU , 2000. - 162 s. ; 21 cm  
ISBN 951-39-0732-5

*Kairauksia kansalliseen kirjallisuuteen*

*1455-5328*

Mustakallio, Joh.

Matka Jäämeren rannalle kesällä 1882 / kirjoittanut Joh. Mustakallio ; [julkaisijat: Jyväskylän yliopiston kirjaston julkaisuyksikkö ja Lauri Parviainen] Näköisp. - [Jyväskylä] : Jyväskylän yliopiston kirjaston julkaisuyksikkö , 2000. - 121, [3] s. ; 18 cm. - (Kairauksia kansalliseen kirjallisuuteen, ISSN 1455-5328 ; 4) Näköisp. Alkuteos: Kuopio, 1883  
ISBN 951-39-0820-8

KOULUTUKSEN TUTKIMUSLAITOS

Strategies for reforming initial vocational education and training in Europe / editors: Marja-Leena Stenström and Johanna Lasonen. - Jyväskylä : Institute for Educational Research, 2000 (Jyväskylä University Printing House). - 341, [2] s. : kuv. ; 24 cm. - Sharpening Post-16 Education Strategies by Horizontal and Vertical Networking (1997-2000). - "SPES-NET" Identification No 27009 ISBN 951-39-0743-0

Lukutaito työssä ja arjessa : aikuisten kansainvälinen lukutaitotutkimus Suomessa / Pirjo Linnakylä ... [et al.] ; Opetusministeriö ... [et al.]. - Jyväskylä : Koulutuksen tutkimuslaitos, 2000 (ER-paino). - XVI, 228 s. : kuv. ; 27 cm Summary ISBN 951-39-0772-4

Kankaanranta, Marja  
Tietotekniikka koulussa / Marja Kankaanranta, Eija Puhakka, Pirjo Linnakylä. - Jyväskylä : Koulutuksen tutkimuslaitos, 2000.  
ISBN 951-39-0803-8

Nuoresta pätevä kansalainen : yhteiskunnallinen opetus Suomen peruskoulussa / Sakari Nuutinen (toim.). - Jyväskylä : Koulutuksen tutkimuslaitos, 2000. - 150, [2] s. ; 24 cm. - IEA civics - Nuori kansalainen tutkimuksen julkaisu ; 1  
ISBN 951-39-0819-4

Itsensä näköinen yliopisto-opettaja / Eeva Kallio (toim.). - Jyväskylä : Koulutuksen tutkimuslaitos, 2000. - 233, [2] s. : kuv. ; 24 cm  
ISBN 951-39-0828-3

Innovatiivinen yliopisto? : artikkelikokoelma Jyväskylässä 9.-10.9.1999 järjestetystä korkeakoulutuksen VII symposiumista / Sanna Honkimäki ja Hannu Jalkanen (toim.). - Jyväskylä : Koulutuksen tutkimuslaitos, 2000. - 265 s. : kuv. ; 24 cm  
ISBN 951-39-0831-3

Pollari, Pirjo  
"This is my portfolio" : portfolios in upper secondary school English studies / Pirjo Pollari. - Jyväskylä : Institute for Educational Research, 2000. - 272, [2] s. : kuv. ; 24 cm  
ISBN 951-39-0854-2

Kokeiluista reformeiksi : tuloksia ja johtopäätöksiä nuorisoasteen koulutus-  
kokeiluista ja ammattikorkeakoulureformista / toimittanut Matti Vesa Volan-  
nen. - Jyväskylä : Koulutuksen tutkimuslaitos , 2000. - 147, [2] s. : kuv. ; 24 cm  
ISBN 951-39-0872-0

*Tutkimuselosteita / Koulutuksen tutkimuslaitos*

*1456-5153*

Korhonen, Kristiina

Insinöörin tutkinnolla työelämään / Kristiina Korhonen, Raimo Mäkinen ja  
Sakari Valkonen. - Jyväskylä : Koulutuksen tutkimuslaitos, 2000 (Jyväskylän  
yliopistopaino). - 63, [2] s. : kuv. ; 25 cm. - (Tutkimuselosteita / Koulutuksen  
tutkimuslaitos, ISSN 1456-5153 ; 9) Osaraportti tutkimushankkeesta Ammatti-  
korkeakoulu yksilöllistyvän työmarkkinauran perustana. - Abstract  
ISBN 951-39-0758-9

Vuorinen, Päivi

Keitä opiskelijoiksi ammattikorkeakouluun? : ammattikorkeakouluun  
hakeutuminen ja opiskelijavalinnan tulos / Päivi Vuorinen, Raimo Mä-  
kinen ja Sakari Valkonen. - Jyväskylä : Koulutuksen tutkimuslaitos,  
2000 (Jyväskylän yliopistopaino). - 71, [2] s. ; 25 cm. - (Tutkimuselosteita  
/ Koulutuksen tutkimuslaitos, ISSN 1456-5153 ; 10) Abstract  
ISBN 951-39-0759-7

Kangasniemi, Erkki

Opettajan uskomukset ja opetusmenetelmät sekä oppilaiden  
oppimistulokset matematiikassa / Erkki Kangasniemi. - Jyväskylä : Kou-  
lutuksen tutkimuslaitos , 2000. - 88, [2] s. : kuv. ; 25 cm. -  
(Tutkimuselosteita / Koulutuksen tutkimuslaitos, ISSN 1456-5153 ; 11)  
ISBN 951-39-0829-1

Virolainen, Maarit

Opettajien ja rehtoreiden näkemyksiä verkostoituvasta nuorisoasteen  
koulutuksesta / Maarit Virolainen. - Jyväskylä : Koulutuksen tutki-  
muslaitos , 2000. - 120, [2] s. : kuv. ; 25 cm. - (Tutkimuselosteita /  
Koulutuksen tutkimuslaitos, ISSN 1456-5153 ; 12)  
ISBN 951-39-0830-5

Noponen, Perttu

Onko opettajankoulutuksessa erityispedagogiikka? : erityispedagogiikan määrä ja laatu opettajankoulutuksessa / Perttu Noponen. - Jyväskylä : Koulutuksen tutkimuslaitos, 2000 (Jyväskylän yliopistopaino). - 24 s. ; 30 cm. - (Työpapereita / Koulutuksen tutkimuslaitos, ISSN 1239-4742 ; n:o 11)  
ISBN 951-39-0638-8

Liljander, Juha-Pekka

Analyysi ylioppilasmääristä ammattikorkean opiskelijavalinnan eri vaiheissa / Juha-Pekka Liljander. - Jyväskylä : Koulutuksen tutkimuslaitos, 2000 (Jyväskylän yliopistopaino). - 30, [2] s. : kuv. ; 30 cm. - (Työpapereita / Koulutuksen tutkimuslaitos, ISSN 1239-4742 ; n:o 12)  
ISBN 951-39-0748-1

Pirinen, Pekka

Polytechnics and universities - similar or different? : views of four polytechnic graduates studying at the university / Pekka Pirinen. - Jyväskylä : Institute for Educational Research , 2000. - 31, [8] s. ; 30 cm. - (Työpapereita / Koulutuksen tutkimuslaitos, ISSN 1239-4742 ; no 13)  
ISBN 951-39-0855-0

MUSEO

Viljo, Eeva Maija

Jyväskylän seminaarin piirustuksenopetus 1863-1898 : piirustuksen asema cygnaeuslaisessa työkoulussa = On the elements of the training in drawing in the Seminary of Jyväskylä, 1863-1898 : the position given to drawing in the work-school of Cygnaeus / Eeva-Maija Viljo. - 2. p. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000. - (Jyväskylän yliopiston museon julkaisuja, ISSN 1236-861X ; 11) 1. p. 1980 sarjassa Jyväskylän yliopiston taidehistorian laitoksen julkaisuja ; 1  
ISBN 951-39-0675-2

Opiksi ja huviksi : Jyväskylän yliopiston museo 100 vuotta / toimittaneet Marja-Liisa Hyvönen ja Pirjo Vuorinen. - [Jyväskylä] : Jyväskylän yliopiston museo, 2000. - 142 s. : kuv. - (Jyväskylän yliopiston museon julkaisuja, ISSN 1236-861X ; 12)  
ISBN 951-39-0822-4

Hyönteis- ja linnustotutkimukset turvetuotannosta vapautuneilla alueilla Kihniön Aitonevalla ja Rautalammin Rastunsuolla vuosina 1997-1999 / Teemu Rintala ...[et al.]. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000. - 69 s. : kartt., liitt. - (Jyväskylän yliopiston museon julkaisuja, ISSN 1236-861X ; 13)  
ISBN 951-39-0836-4

TÄYDENNYSKOULUTUSKESKUS

Using languages and learning to use languages / edited by David Marsh and Gisella Langé. - [Jyväskylä] : University of Jyväskylä, Continuing Education Centre, 2000.  
ISBN 951-39-0765-1

*Jyväskylän ikääntyvien yliopiston antologiasarjan julkaisu 1237-4822*

Päin elämää / Marja-Leena Koppinen (toim.). - Jyväskylä : Jyväskylän kesäyliopisto, 2000 (Jyväskylän yliopistopaino). - 164, [8] s. : kuv. ; 21 cm. - (Jyväskylän ikääntyvien yliopiston antologiasarjan julkaisu, ISSN 1237-4822 ; 11)  
ISBN 951-39-0715-5

Tähdenlento ja muita isovanhempien tarinoita / Marja-Leena Koppinen (toim.). - Jyväskylä : Jyväskylän kesäyliopisto, 2000 (Jyväskylän yliopistopaino). - 32, [5] s. : kuv. ; 30 cm. - (Jyväskylän ikääntyvien yliopiston antologiasarjan julkaisu, ISSN 1237-4822 ; 12)  
ISBN 951-39-0716-3

*Jyväskylän yliopiston täydennyskoulutuskeskuksen julkaisu 1456-8705*

Kognitiivinen psykoterapia ja kiintymyssuhdeteoria / Kirsti-Liisa Kuusinen (toim.). - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000 (Jyväskylän yliopistopaino). -

## *Erillislaitokset*

161, [7]s. : kuv. ; 25 cm. - (Jyväskylän yliopiston täydennyskoulutuskeskuksen julkaisu, ISSN 1456-8705 ; 4)  
ISBN 951-39-0637-X

Migration management on the Eastern border of the EU / edited by Kari Hakola. - [Jyväskylä] : University of Jyväskylä, 2000 (Jyväskylä University Printing House). - 165 s. : kuv. ; 25 cm. - ([Jyväskylän yliopiston täydennyskoulutuskeskuksen julkaisu], ISSN 1456-8705 ; [11])  
ISBN 951-39-0652-3

Ojala, Terhi

Päivänsäteitä ja menninkäisiä : lapsen kasvun tukeminen perhepäivähoidossa / Terhi Ojala & Heli Viinikainen ; [piirroksia: Vilhelmiina]. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000 (Yliopistopaino). - 105 s. : kuv. ; 30 cm. - (Jyväskylän yliopiston täydennyskoulutuskeskuksen julkaisu, ISSN 1456-8705 ; 12)  
ISBN 951-39-0747-3

## YLIOPISTON KIELIKESKUS

*Jyväskylän yliopiston kielikeskuksen opetusmonisteita* 0357-9573

Korhonen, Päivi

Kielenhuollon luennot / koonneet Päivi Korhonen ja Timo Nurmi. - Jyväskylä : [Jyväskylän yliopisto], 2000. - (Jyväskylän yliopiston kielikeskuksen opetusmonisteita, ISSN 0357-9573 ; n:o 12)  
ISBN 951-39-0808-9

*Kielikeskusmateriaalia*

0357-5098

Lebedev, V. K.

Liikevenäjä = Delovoe ob^senie / V. K. Lebedev, E. N. Petuhova, M. Pietarinen. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, soveltavan kielitutkimuksen keskus, 2000. - (Kielikeskusmateriaalia, ISSN 0357-5098 ; n:o 122)  
ISBN 951-39-0657-4

*Raportteja / Jyväskylän yliopiston kielikeskus*

*1238-8750*

Räsänen, Anne

Learning and teaching through English at the University of Jyväskylä : project report from Jyväskylä University Language Centre / Anne Räsänen. - [Jyväskylä] : Jyväskylän yliopiston kielikeskus, 2000. - 27, [32] s. - (Raportteja / Jyväskylän yliopiston kielikeskus, ISSN 1238-8750 ; 4) ISBN 951-39-0861-5

YMPÄRISTÖNTUTKIMUSKESKUS

*Ympäristöntutkimuskeskuksen tiedonantoja  
Meddelanden från Miljöforskningsinstitutet*

*0781-8793*

Salo, Hannu

Kalankasvatuksen merkitys Saaristomeren alueella : alueelliset ja paikalliset vaikutukset / Hannu Salo, Esa Storhammar, Virve Kustula. - Jyväskylä : Jyväskylän yliopisto, 2000 (Jyväskylän yliopistopaino). - 40, [26] s. : kuv. ; 25 cm. - (Ympäristöntutkimuskeskuksen tiedonantoja, ISSN 0781-8793 ; 152) Sammanfattning ISBN 951-39-0711-2

Salo, Hannu

Fiskodlingens betydelse inom Skärgårdshavets område : regionala och lokala effekter / Hannu Salo, Esa Storhammar, Virve Kustula ; [översättning: Ab Transla oy]. - Jyväskylä : Jyväskylä universitet, 2000 (Jyväskylän yliopistopaino). - 39, [26] s. : kuv. ; 25 cm. - (Meddelanden från Miljöforskningsinstitutet ; 153) Alkuteos: Kalankasvatuksen merkitys Saaristomeren alueella. Ympäristöntutkimuskeskuksen tiedonantoja, ISSN 0781-8793 ; 153 ISBN 951-39-0784-8





## JYVÄSKYLÄN YLIOPISTON JULKAISUSARJAT VUONNA 2000

### YLIOPISTOSARJAT

Jyväskylä Studies in Education, Psychology and Social Research 1962-	0075-4625
Studia Historica Jyväskyläänsia 1962-	0081-6523
Studia Philologica Jyväskyläänsia 1966-	0585-5462
Jyväskylä Studies in the Arts 1967-	0075-4633
Studies in Sport, Physical Education and Health 1971-	0356-1070
Jyväskylä Studies in Communication 1995-	1238-2183
Jyväskylä Studies in Biological and Environmental Science 1999-	1456-9701
Jyväskylä Studies in Computing 1999-	1456-5390
Jyväskylä Studies in Business and Economics 2000-	1457-1986

### HUMANISTINEN TIEDEKUNTA

#### *Historian laitos*

Suomen historian julkaisuja / Jyväskylän yliopisto, historian laitos	0357-4539
--	-----------

#### *Mediainstituutti*

Jyväskylän yliopiston Mediainstituutin katsauksia	1457-0874
---	-----------

#### *Musiikkitieteen laitos*

Research reports / University of Jyväskylä, Department of Music	
Jyväskylän yliopiston musiikkitieteen laitoksen julkaisusarja	0359-629X

#### *Soveltavan kielentutkimuksen keskus*

Soveltavan kielentutkimuksen teoriaa ja käytäntöä	1457-1269
---	-----------

#### *Taiteen ja kulttuurintutkimuksen laitos*

Nykykulttuurin tutkimuskeskuksen julkaisuja	1457-6899
Nykykulttuurin tutkimusyksikön julkaisuja	0782-8632

*Viestintätieteiden laitos*  
Jyväskylän yliopiston viestintätieteiden laitoksen julkaisuja 0782-7172

INFORMAATIOTEKNOLOGIAN TIEDEKUNTA

*Tietojenkäsittelytieteiden laitos*  
Computer science and information systems reports. TR,  
Technical reports 1239-291X  
Reports of the Department of Mathematical Information  
Technology. Series A, Collections / University of Jyväskylä 1456-4351  
Reports of the Department of Mathematical Information  
Technology. Series B, Scientific computing 1456-436X  
Reports of the Department of Mathematical Information  
Technology. Series C. Software engineering and  
computational intelligence 1456-4378  
Tietojenkäsittelytieteiden julkaisuja. OM, Opetusmonisteita 0789-158X

*Tietotekniikan laitos*  
Luentomoniste / Jyväskylän yliopisto, tietotekniikan laitos 1456-9787

*Tietotekniikan tutkimusinstituutti*  
Tietotekniikan tutkimusinstituutin julkaisuja /  
Jyväskylän yliopisto 1236-1615

KASVATUSTIETEIDEN TIEDEKUNTA

*Erityispedagogiikan laitos*  
Research reports / Department of Special Education,  
University of Jyväskylä 0358-013X

*Opettajankoulutuslaitos*  
Opetuksen perusteita ja käytänteitä 1235-5739  
Tutkimuksia / Jyväskylän yliopisto, opettajankoulutuslaitos 0357-7562

*Varhaiskasvatuksen laitos*  
Julkaisusarja / Varhaiskasvatuksen laitos. A, Tutkimuksia 1456-1794

LIIKUNTA- JA TERVEYSTIETEIDEN TIEDEKUNTA

*Liikunnan sosiaalitieteiden laitos*

Tutkimuksia / Jyväskylän yliopisto, liikunnan  
sosiaalitieteiden laitos 0783-7194

*LIKES-tutkimuskeskus*

Liikunnan kehittämiskeskus 1239-9809

*Terveystieteiden laitos*

Terveystieteiden laitoksen julkaisusarja 1238-4127

MATEMAATTIS-LUONNONTIETEELLINEN TIEDEKUNTA

*Bio- ja ympäristötieteiden laitos*

Jyväskylän yliopiston biologian laitoksen tiedonantoja 0357-5535

*Fysiikan laitos*

Laitosraportti / Fysiikan laitos, Jyväskylän yliopisto  
Laboratory report / Department of Physics,  
University of Jyväskylä 0357-9344

Research report / Department of Physics,  
University of Jyväskylä 0075-465X

*Kemian laitos*

Research report / Department of Chemistry,  
University of Jyväskylä 0357-346X

*Matematiikan laitos*

Luentomoniste / Jyväskylän yliopisto, matematiikan laitos 0781-6510

TALOUSTIETEIDEN TIEDEKUNTA

Julkaisu / Jyväskylän yliopisto, taloustieteiden tiedekunta,  
tutkimuskeskus 1457-5434

Julkaisuja / Jyväskylän yliopisto, taloustieteiden tiedekunta 1457-036X

Reports from the School of Business and Economics 1455-1578

Working paper / University of Jyväskylä, School of  
Business and Economics 1239-3797

YHTEISKUNTATIEEELLINEN TIEDEKUNTA

*Perhetutkimusyksikkö*  
Jyväskylän yliopiston perhetutkimusyksikön julkaisuja 0788-639X

*Psykologian laitos*  
Jyväskylän yliopiston psykologian laitoksen julkaisuja  
Reports from the Department of Psychology /  
University of Jyväskylä 0782-3274

*Tilastotieteen laitos*  
Jyväskylän yliopiston tilastotieteen laitoksen julkaisuja 0784-1248

*Yhteiskuntatieteiden ja filosofian laitos*  
Filosofian julkaisuja  
Publications in philosophy / University of Jyväskylä 1455-9471  
Julkaisuja / Jyväskylän yliopisto, yhteiskuntatieteiden ja  
filosofian laitos, valtio-oppi 1239-5498  
Jyväskylän yliopiston sosiologian julkaisuja 1239-2774  
SoPhi 1238-8025  
Working papers / University of Jyväskylä,  
Department of Social Sciences and Philosophy.  
Jyväskylän yliopiston yhteiskuntapolitiikan työpapereita 1238-805X

ERILLISLAITOKSET

*Avoim yliopisto*  
Avoimen yliopiston julkaisusarja. Oppimateriaaleja /  
Jyväskylän yliopisto 1455-0679

*Chydenius-Instituutti*  
Chydenius-instituutin tutkimuksia 0789-0710  
Selosteita ja katsauksia / Jyväskylän yliopisto,  
Chydenius-instituutti 1236-598X

*Kirjasto*

Kairauksia kansalliseen kirjallisuuteen 1455-5328

*Koulutuksen tutkimuslaitos*

Tutkimusselosteita / Koulutuksen tutkimuslaitos 1456-5153

Työpapereita / Koulutuksen tutkimuslaitos 1239-4742

*Museo*

Jyväskylän yliopiston museon julkaisuja 1236-861X

*Täydennyskoulutuskeskus*

Jyväskylän ikääntyvien yliopiston antologiasarjan julkaisu 1237-4822

Jyväskylän yliopiston täydennyskoulutuskeskuksen julkaisu 1456-8705

*Yliopiston kielikeskus*

Jyväskylän yliopiston kielikeskuksen opetusmonisteita 0357-9573

Kielikeskusmateriaalia 0357-5098

Raportteja / Jyväskylän yliopiston kielikeskus 1238-8750

*Ympäristöntutkimuskeskus*

Ympäristöntutkimuskeskuksen tiedonantaja

Meddelanden från Miljöforskningsinstitutet 0781-8793



## HAKEMISTO

### A

Aaltonen, Tuula 24  
Aarnio, Eeva 58, 60  
Ahonen, Jarmo 39  
Ahonniska-Assa, Jaana 20  
Ahponen, Pirkkoliisa 60  
Ahvenainen, Ossi 40  
Akola, Jaakko 46  
Alasaarela, Esko 63  
Anghel, Dragos-Victor 47  
Auvinen, Perttu 35, 38

### B

Bagge, Pauli 29  
Banichuk, Nickolai 35  
Barbu, Luminita 36  
Brunell, Viking 44

### D

Dholakia, Ruby Roy 53

### E

Erämaa-Lätti, Anna-Maija 42

### F

Faragó, István 35  
Farhangfar, Shadyar 48  
Feldt, Taru 17  
Finne, Inka 29  
Forsell, Marko 39

### H

Haapanen, Mika 53, 54  
Haimi, Piia 29  
Hakola, Kari 68  
Hanna-Tuulia Herno 57

Haslinger, J. 36  
Haslinger, Jaroslav 36  
Heikkola, Erkki 36  
Heimonen, Kari 54, 55  
Heinonen, Tapani 41  
Heinonen, Yrjö 31  
Helenius, Merja 24  
Helin, Satu 22  
Hirvonen, Pertti 38  
Hjelt, Tuomas 47  
Hoffrén, Jari 20  
Holopainen, Juhani 21  
Honkimäki, Sanna 64  
Horita, Tomoki 22  
Hujanen, Jaana 23  
Huovinen, Pirjo 24  
Hynninen, Asko 23  
Hyvönen, Marja-Liisa 67  
Hämäläinen, Kari 54  
Hämäläinen, Seppo 42  
Hänninen, Kari 45  
Hänninen, Sakari 59

### I

Ikäheimo, H 61  
Ikäheimo, Heikki 58  
Ilmonen, Kaj 59  
Ilmonen, Kari 63  
Isosomppi, Leena 62  
Isotalus, Pekka 60

### J

Jakobson, Max 29  
Jalkanen, Hannu 64  
Jauhiainen, Marjaana 41  
Juholin, Elisa 33

Jukarainen, Pirjo 60  
Juvonen, Antti 20  
Järvelä, Marja 61  
Järvi, Pentti 51  
Järvinen, Anitta 17

## **K**

Kaikkonen, Pauli 40  
Kaipala, Janne 34  
Kallio, Anni 30  
Kallio, Eeva 64  
Kananen, Anitta 58  
Kangasharju, Aki 53, 54  
Kangasniemi, Erkki 65  
Kankaanranta, Marja 64  
Kannas, Lasse 44  
Kantola, Jouko 42  
Karels, Aarno 24  
Karsten, Helena 26  
Karvinen, Synnöve 60  
Karvonen, Minna-Maari 28  
Kaskisaari, Marja 61  
Kekko, Pasi 46  
Kekäläinen, Pekka 50  
Kettunen, Jyrki 22  
Kilpeläinen, Arja 18  
Kinnunen, Ulla 56  
Kivelä, Leena 42  
Kohonen, Viljo 40  
Kohvakka, Johanna 51  
Kolehmainen, Jere 46  
Kontio, Marja-Liisa 18  
Koppinen, Marja-Leena 67  
Koppinen, Panu 45  
Korhonen, Jouni 27  
Korhonen, Kristiina 65  
Korhonen, Päivi 68  
Korotov, Sergey 35, 36  
Korpi, Mika 39  
Kortelainen, Jarmo 60

Koski, Pasi 43  
Koskimaa, Raine 32  
Koskinen, Jussi 26  
Koskinen, Minna 26  
Kotilainen, Risto 49  
Kotkavirta, Jussi 60  
Kovala, Urpo 32  
Krizek, Michael 36  
Kujala, Elena 48  
Kuorelahti, Matti 19  
Kuortti, Joel 32  
Kurittu, Lassi 50  
Kuronen, Mikko 20  
Kurunmäki, Jussi 19  
Kustula, Virve 69  
Kuukkanen, Tiina 22  
Kuusinen, Kirsti-Liisa 67  
Kärkkäinen, Tommi 35, 37, 38

## **L**

Laasonen, Pekka 25  
Lagerspetz, Eerik 61  
Lahtinen, Manu 49  
Laihia, Katri 48  
Laine, Juhani 27  
Laine, Kaarlo 59  
Laitinen, Maarit 41  
Laitinen, Mika 26, 36  
Lamberg, Juha-Antti 30  
Langé, Gisella 67  
Lankolainen, Eeva 62  
Lasonen, Johanna 64  
Latvanen, Jaana 51  
Launonen, Leevi 19  
Lebedev, V. K. 68  
Lehtinen, Anja-Riitta 61  
Lehto, Markku 46  
Leppänen, Sirpa 32  
Liljander, Juha-Pekka 66  
Lindell, Anssi 47



Lindström, Leena 23  
Linko, Maaria 32  
Linnakylä, Pirjo 64  
Luoma, Raija-Leena 58  
Lyytinen, Heikki 56  
Lyytinen, Paula 56, 57  
Lähtenmäki, Tomi 62  
Lämsä, Anna-Maija 52, 53  
Lääperi, Raija 51

## **M**

Majava, Kirsi 37  
Malinen, Anita 60  
Malkavaara, Petteri 48  
Marsh, David 67  
Matikainen, Tuula 41  
Matthies, Aila-Leena 61  
Mattila, Elisa 24  
Mattila, Minna 52  
Meriläinen, Leena 40  
Miettinen, Kaisa 37, 38  
Mikkilä, Timo 20  
Morosanu, Gheorghe 36  
Muikku, Maarit 47  
Mustajärvi, Kaisa 25  
Mustakallio, Joh. 63  
Mustonen, Anu 29  
Mäkelä, Marko M. 37, 38  
Mäkinen, Kaarina 41  
Mäkinen, Raimo 65  
Männikkö, Timo 39  
Mänty, Tarja 17

## **N**

Nazmun, Nahar 34  
Neittaanmäki, Pekka 35, 36  
Nevala, Jukka 56  
Nieminen, Kari 48  
Nieminen, Mika 46  
Nikki, Maija-Liisa 41

Nivalainen, Satu 52  
Noponen, Perttu 66  
Notko, Marianne 56  
Nurmi, Timo 68  
Nuutinen, Sakari 64  
Näsi, Salme 51

## **O**

Ojala, Terhi 68

## **P**

Paajanen, Pekka 51  
Pahkinen, Erkki 58  
Palonen, Kari 58  
Parikka, Matti 42  
Pasonen, Hanna-Leena 25  
Pehkonen, Jaakko 54  
Pekkala, Sari 27, 53, 54  
Pekola, Jukka 45  
Petuhova, E. N. 68  
Pietarinen, M. 68  
Pietikäinen, Sari 23  
Piirainen-Marsh, Arja 31, 32  
Pirinen, Pekka 66  
Pollari, Pirjo 64  
Puhakka, Eija 64  
Pulkkinen, Lea 57  
Pulkkinen, Tuija 60  
Purmonen, Veikko T. 49, 50  
Päivärinta, Tero 34  
Pääkkönen, Jari-Pekka 24  
Pösö, Tarja 60

## **R**

Rantalainen, Anna-Lea 48  
Rasinen, Aki 19, 42  
Raudaskoski, Leena 18  
Reijonen, Jani 47  
Riitesuo, Annikki 18  
Rintala, Teemu 67

Ristaniemi, Tapani 26  
Ristonmaa, Jenni 39  
Ritsilä, Jari 52, 53, 54  
Rivkind, Ludmila 35  
Rivkind, Valery 35  
Roiko-Jokela, Heikki 30  
Rossi, Tuomo 36  
Räsänen, Anne 69

## **S**

Saarimäki, Mikko 62  
Saaristo, Kimmo 33  
Sajavaara, Anu 31  
Sajavaara, Kari 31, 32  
Salminen, Esa 25  
Salo, Hannu 69  
Salo, Harri 25  
Saresma, Tuija 32  
Sarja, Anneli 17  
Satka, Mirja 60  
Seppä, Marko 27  
Sirotkin, Vadim 37  
Soininen, Suvi 58  
Stenström, Marja-Leena 64  
Storhammar, Esa 69  
Sundholm, Lars 19  
Suni, Jaana 21  
Suomi, Kimmo 43, 44  
Suominen, Jaakko 33  
Syrjä, Pasi 21

## **T**

Takkinen, Sanna 19  
Tamminen, Jari 49  
Tarvainen, Pasi 37  
Tauriainen, Leena 18  
Teerijoki, Pipsa 41  
Teittinen, Antti 59  
Tervo, Hannu 53, 54  
Tiensuu, Tanja 52

Tiihonen, Timo 34, 36  
Timonen, Tarja 29  
Tohmo, Timo 51  
Toivanen, Jari 36, 38  
Tukiainen, Tuuli 33  
Tuomi, Arvi 60  
Törrönen, Minna 53

## **U**

Uusitalo, Outi 53

## **V**

Vainikkala, Erkki 32  
Valkola, Jarmo 63  
Valkonen, Sakari 65  
Valo, Maarit 33  
Vatanen, Virpi 49  
Vehkakoski, Tanja 40  
Viertola, Raimo 45  
Viinikainen, Heli 68  
Viitala, Riitta 40  
Viljo, Eeva Maija 66  
Virkkala, Seija 62  
Virmavirta, Mikko 23  
Virolainen, Maarit 65  
Virtapohja, Kalle 30  
Volanen, Matti Vesa 65  
Vuorinen, Pirjo 67  
Vuorinen, Päivi 65  
Vähämäki, Jussi 59  
Välimaa, Raili 22

## **W**

Wahlgrén, Asta 27  
Wang, Jicheng 47  
Ward, Dave 61

JYVÄSKYLÄN YLIOPISTON  
KIRJASTON JULKAISUJA

Sarjassa ilmestyneet julkaisut:

1. Mäkinen, Pirjo, Bibliografinen opas ranskan kielen opiskelijoille. 1972
2. Lehtinen, Aira, Psykologian opinnäytteet Suomen yliopistoissa 1950-1970. 1973
3. Ahola, Tuula, Suomen koulu-  
laitosta koskevat komitean-  
mietinnöt 1968-1972. 1973
4. Väisänen, Riitta, Kasvatus-  
tieteellisiä aikakauslehtiä Suomen  
kirjastoissa. 1973
5. Lehtinen, Aira, Kasvatustietei-  
den opinnäytteet Suomen yli-  
opistoissa 1950-1970. 1973
6. Kalanti, Kerttuli, Kirjallisuus-  
den opas englannin kielen  
opiskelijoille. 1975
7. Lehtinen, Aira, Jyväskylän yli-  
opiston (Kasvatusopillisen  
korkeakoulun) sarjajulkaisut  
1938-1974. 1975
8. Jyväskylän yliopiston opin-  
näytteet 1975. 1976
9. Jyväskylän yliopiston kirjas-  
toon sekä yliopiston laitoksiin  
v. 1976 saapuvat ulkomaiset  
aikakauslehdet. 1976
10. Helsingin yliopiston voimis-  
telulaitoksen opiskelijoiden  
kirjalliset erikoistyöt vuoteen  
1971. 1976
11. Jyväskylän yliopiston opin-  
näytteet 1976. 1977
12. Lehtinen, Aira, Jyväskylän yli-  
opiston sarjajulkaisut 1975-  
1976. 1977
13. Audejev, Pirkko, Jyväskylän  
tieteellinen kirjasto. 1978
14. Jyväskylän yliopiston opin-  
näytteet 1972-1974. 1978
15. Ijäs, Eva & Tammekann,  
Eeva-Maija, Plan för nordisk  
databas för pedagogisk och  
psykologisk information och  
dokumentation. 1978
16. Jyväskylän yliopiston opin-  
näytteet 1977. 1978
17. Jyväskylän yliopiston opin-  
näytteet 1978. 1979
18. Nygård, Kaija, Bibliografinen  
opastus historianopiskelijoille.  
1980
19. Audejev-Ojanen, Pirkko, Jy-  
väskylän kirjastoihin saapuvat  
lääketieteelliset aikakausleh-  
det. 1980
20. Lehtinen, Aira, Jyväskylän yli-  
opiston sarjajulkaisut 1977-  
1979. 1980
21. Väisänen, Leena, 1500-luvulla  
painetut ulkomaiset kirjat  
Jyväskylän yliopiston kirjas-  
tossa. 1980
22. Jyväskylän yliopiston opin-  
näytteet 1979. 1980
23. Jyväskylän yliopiston kirjas-  
ton käyttäjät: tekstiosa. 1980
24. Jyväskylän yliopiston kirjas-  
ton käyttäjät: liitteet. 1980
25. Liikuntatieteiden kirjasto- ja  
informaatiopalvelujen  
kehittämissuunnitelma. 1981

26. Reuter, Maija, Jyväskylän yliopistoon saapuvat ulkomaiset kasvatustieteelliset, psykologiset, psykiatriset ja erityispedagogiset kausijulkaisut. 1981
27. Jyväskylän yliopiston opinnäytteet 1980. 1981
28. Reuter, Maija, Liikuntatieteellisiä kausijulkaisuja Suomen kirjastoissa 1981. 1981
29. Reuter, Maija, Psykologian opinnäytteet Suomen yliopistoissa 1971-1980. 1982
30. Jyväskylän yliopiston opinnäytteet 1981. 1982
31. Kalanti, Kerttuli, Kasvatustieteiden opinnäytteet Suomen yliopistoissa 1971-1980. 1982
32. Lehtinen, Aira, Jyväskylän yliopiston sarjajulkaisut 1980-1982. 1983
33. Niinikangas, Vesa, Teoreettisia lähtökohtia alueellisen tietopalvelun suunnitteluun. 1983
34. Ekholm, Kai & Luoma, Anneli, Suunnitelma kulttuurin tietopalvelun perustamiseksi Jyväskylän yliopiston kirjastoon. 1984
35. Robert Kiljander 1848-1924 / toim. Ritva Loimio ja Leena Väisänen. 1987
36. Kirja keskiajalta nyky-Suomeen. 1988
37. Paakkinen, Kari, Jyväskylän tieteellinen kirjasto 1912-1965. 1989
38. Kokkonen, Riitta, Tieteellisten kirjastojen toimintaa ja tehokkuutta koskeva kirjallisuusselvitys. 1991
39. Ikonen, Riitta & Kokkonen, Oili, Korkeakoulukirjastojen tuloksellisuuden mittaaminen. 1994
40. Heinisuo, Rami & Ekholm, Kai, Elektronisen viittaamisen opas. 1997
41. Jokipii, Mauno, Jyväskylän tieteellinen kirjastotoimi 85 vuotta. 1997
42. Ahonen, Olli, Jyväskylän yliopiston kustannustoiminta vuonna 2000. 2001



Jyväskylän yliopiston kirjasto  
julkaisuyksikkö  
2001

ISSN 0358-7541  
ISBN 951-39-1013-X  
URN:NBN:fi-fe20011241