

# Väitöksiä

## ... tekniikasta



### FM Esa Räsänen

TKK 28.5.2004

"Electronic properties of non-circular quantum dots"

Vastaväittäjä:

Dr. Robert van Leeuwen

Valvoja: prof. Martti Puska

### DI Leif Roschier

TKK 1.6.2004

"Carbon nanotube single-electron devices at audio and radio frequencies"

Vastaväittäjä:

prof. Martin N Wybourne

Valvoja: prof. Martti M. Salomaa

### DI Paavo Viitamäki

TKK 1.6.2004

"Hybrid modeling of paper machine grade changes"

Vastaväittäjä:

prof. Pentti Lautala ja TKT Smail

Menani

Valvoja: prof. Heikki Koivo

### DI Florin Lohan

TTY 3.6.2004

"System Components for Video on Demand: Architecture and Implementation"

Vastaväittäjät: prof. Andrew Perkis

ja prof. Caj Södergård

Valvoja: prof. Irek Defée

### TkL Tapani Halme

LTY 4.6.2004

"Novel techniques and applications in generalised beam theory"

Vastaväittäjä: prof. Ivan Balán

Valvoja: prof. Gary Marquis

### TkL Timo Fabritius

OY 4.6.2004

"Modelling of combined blowing in steelmaking converters by physical models"

Vastaväittäjä: prof. Pär Jönsson

Valvoja: prof. Jouko Härkki

### DI Juha Majjala

TTY 4.6.2004

"Evaluation of Dry Surface Treatment for Pigment Coating of Printing Papers"

Vastaväittäjä: prof. Bruce Lyne

Valvoja: prof. Pentti Lautala

### M.Sc. Mahbubur Rahman

OY 4.6.2004

"Modeling and Measurement of Multi-Axis Machine Tools to Improve Positioning Accuracy in a Software Way"

Vastaväittäjät: prof. Graeme Britton

ja prof. Paul H. Andersson

Valvoja: prof. Jussi A. Karjalainen

### DI Janne Viljas

TKK 4.6.2004

"Josephson effects and textural dynamics in superfluid helium three"

Vastaväittäjä: prof. James A. Sauls

Valvoja: prof. Martti M. Salomaa

### DI Tero Välimaa

TTY 4.6.

"Bioabsorbable urological stents"

Vastaväittäjät: dos. Pekka

Hellström ja dos. Heimo Ylänen

Valvoja: akat.prof. Pentti Törmälä

## ... tietojenkäsittely- tieteestä

### FM Kari Kilpinen

Tampereen yliopisto 4.6.2004

"Reflective teacher using the computer-network in teaching; how the psycho-epistemological learning styles help to better design learning environments"

Vastaväittäjä: prof. Jari Multisilta

Valvoja: prof. (emeritus) Pertti Järvinen

### FM Jaakko Riihimaa

Tampereen yliopiston Seinäjoen

yksikkö 17.6.2004

"Taxonomy of information and communication technology system innovations adopted by small and medium sized enterprises"

Vastaväittäjät: prof. Karlheinz

Kautz sekä prof. Peeter Normak

Valvoja: prof. (emeritus) Pertti Järvinen

### FM Seija Komi-Sirviö

Oulun yliopisto 18.6.2004

"Development and evaluation of software process improvement methods"

Vastaväittäjät: prof. Hannu Jaakola

ja prof. Jyrki Kontio

Valvoja: professori Veikko Seppänen

### FM, kauppatieteiden maisteri

#### Päivi Kallio

Oulun yliopisto 5.8.2004

"Emergence of wireless service-business actors and their roles in networked component-based development"

Vastaväittäjät: prof. tutk.joh. Jari

Veijalainen ja prof. Virpi Tuunainen

Valvoja: prof. Veikko Seppänen

## ... fysiikasta

### FM Henrik Sandberg

Åbo Akademi 14.05.2004.

"Towards High-Performance Organic Field Effect Transistors - control and characterization of properties"

Vastaväittäjä: prof. Michael C Petty

Valvoja: prof. Henrik Stubb

### FM Mika Tarvainen

Kuopion yliopisto 11.6.2004

"Estimation methods for nonstationary biosignals"

Vastaväittäjä: prof. Ilkka Korhonen

Valvoja: dos. Pasi Karjalainen

### FL Karri Niemelä

Oulun yliopisto 15.6.2004

"Exact diagonalization studies on semiconductor nanostructures"

Vastaväittäjä: prof. Jari Kinaret

Valvoja: prof. Erkki Thuneberg

### FM Janne Aikio

Oulun yliopisto 18.6.2004

"Extremely short external cavity (ESEC) laser devices; Wavelength tuning and related optical characteristics"

Vastaväittäjä: prof. Erkki Ikonen

Valvoja: prof. Seppo Alanko

### FL Antti Savinainen

Joensuun yliopisto 13.08.2004

"High school students' conceptual coherence of qualitative knowledge in the case of the force concept"

Vastaväittäjä: Daniel Maclsaac

Valvoja: prof. Timo Jääskeläinen

## ... lääketieteellisestä fysiikasta

### FL Heidi Yppärilä

Kuopion yliopisto 14.6.2004

"Depth of sedation in intensive care patients. A neurophysiological study"

Vastaväittäjä:

prof. Eberhard Kochs

Valvoja: prof. Jari Kaipio

### Dipl.Eng. Martin Kaveci

Kuopion yliopisto 28.6.2004

"Magnetic resonance imaging of misery perfusion, chronic cerebrovascular disease and acute stroke. A study using transverse relaxation contrast."

Vastaväittäjä:

prof. Stephen Williams

Valvoja: prof. Risto Kauppinen

## ... matematiikasta

### Tatiana Myllärin

Åbo Akademi 21.5.2004.

"Studies in the Theory of Random Forests"

Vastaväittäjä:

prof. Michael Drmota

Valvoja: prof. Paavo Salminen

