



### M.Sc. Richard Lumor

TTY 17.9.2004

"Stabilized Earth Blocks for Housing: Development in Ghana"  
Vastaväittäjä: prof. Karl Öger  
Valvoja: prof. Ralf Lindberg

### DI Emil-Mihai Pavelescu

TTY 8.10.2003

"Research and Development of Dilute Nitride Semiconductors GaInNAs-on-GaAs"  
Vastaväittäjä: prof. Eric Larkins  
Valvoja: prof. Markus Pessa

### M.Sc. Jan Hájek

ÅA 29.10.2004.

"Selective Hydrogenation of Cinnamaldehyde"  
Vastaväittäjä: prof. Peter Claus  
Valvoja: prof. Dmitry Murzin

### TkL Lasse Laurila

LTY 5.11.2004

"Analysis of torque and speed ripple producing non-idealities of frequency converters in electric drives"  
Vastaväittäjä: prof. Frede Blaabjerg  
Valvoja: prof. Juha Pyrhönen

### TkL Uolevi Nikula

LTY 5.11.2004

"Introducing Basic Systematic Requirements Engineering Practices in Small Organizations with an Easy to Adopt Method"  
Vastaväittäjä: prof. Donald C. Gause  
Valvoja: prof. Heikki Kälväinen

### DI Matti Mäki-Jaskari

TTY 12.11.2004

"Computational Modelling of Tin Oxide and Its Surfaces"  
Vastaväittäjä: prof. Vilho Lantto  
Valvoja: prof. Tapio Rantala

### Arkkitehti Karine Dupré

TTY 12.11.2004

"Caribbean Urban Modernization, A Typomorphological Study of Two

Towns in Guadeloupe, 1928-2003"

Vastaväittäjä:

prof. Jean-Claude Giacottino ja Dr. Anja Kervanto-Nevalinna  
Valvoja: prof. Terttu Pakarinen

### DI Tuomas Järvinen

TTY 19.11.2004

"Systematic Methods for Designing Stride Permutation Interconnections"  
Vastaväittäjä: prof. Radomir S. Stankovic  
Valvoja: prof. Jarmo Takala

### M.Sc. (Tech.) Azita Soleymani

LTY 26.11.2004

"Advanced Topics in Deformation and Flow of Dense Gas-Particle Mixtures"  
Vastaväittäjä: prof. Vicente Garzo  
Valvoja: prof. Piroos Zamankhan

### DI Jukka Tanninen

LTY 26.11.2004

"Importance of charge in nanofiltration"  
Vastaväittäjä: prof. Norval Nesse  
Valvoja: prof. Marianne Nyström

### DI Teemu Turunen-Saaresti

LTY 26.11.2004

"Computational and Experimental Analysis of Flow Field in the Diffusers of Centrifugal Compressors"  
Vastaväittäjä: prof. Abraham Engeda ja prof. Timo Siikonen  
Valvoja: prof. Jaakko Larjola

### DI Jarno K. Tanskanen

TTY 26.11.2004

"Parallel Memory Architectures for Video Coding"  
Vastaväittäjä: prof. Olli Silvén ja tohtori Juha-Pekka  
Valvoja: dos. Jarkko Niittylahti

### FM Suvi Karirinne

TTY 26.11.2004

"Microstructural Study of the MBE-Grown Light Emitting

Semiconductor Systems'

Vastaväittäjä: tohtori Wolfgang Stolz  
Valvoja: prof. Markus Pessa.

### DI Tommi Rasila

Tty 24.11.2004

"Venture-to-Capital – A New Framework for Growth Venturing and Professional Ownership"  
Vastaväittäjä: dos. Markku Lahdenpää ja prof. Richard T Harrison  
Valvoja: prof. Juha Näsi

### FM Kalle Pajunen

TTY 30.11.2004

"Explaining by Mechanisms: A Study of Organizational Decline and Turnaround Processes".  
Vastaväittäjä: prof. Kari Lilja  
Valvoja: prof. Juha Näsi

### TkL Markku Auer

ÅA 3.12.2004.

"Synthesis of novel monomeric stabilizers and their copolymerization with alpha-olefins over coordination catalyst systems"  
Vastaväittäjä: dos. Timo Repo  
Valvoja: prof. Ari Rosling

### DI Henry Haverinen

TTY 3.12.2004

"Interworking between Wireless LAN and GSM/UMTS Cellular Networks; Network Access Control, Mobility Management and Security Considerations"  
Vastaväittäjä: prof. Gerald Maguire ja prof. Peter Martini  
Valvoja: prof. Jarmo Harju.

### M.Sc. Luke Williams

TTY 3.12.2004

"Adaptive Filters – Novel Structures, Algorithms and Applications"  
Vastaväittäjä: prof. Jarkko Vuori ja assoc.prof., Dr. Corneliu Rusu  
Valvoja: prof. Jarmo Takala.

### DI Mikko Keskilampi

TTY 3.12.2004

"Importance of Application Specific Antennas on Passive Long-Range RFID System Performance"

Vastaväittäjä: dosentti Jussi Rahola ja prof. Kalevi Kalliomäki  
Valvoja: prof. Markku Kivikoski

### TkT Pertti Mäkilä

TTY 3.12.2004

"Stabilization and Modelling of Input-Output Systems"  
Vastaväittäjä: prof. Malcolm Smith ja prof. Olof Staffans  
Valvoja: prof. Seppo Pohjolainen

### DI Antti Tukiainen

TTY 2.12.2004

"Point Defects and Luminescence Properties of Visible-Emitting Semiconductors"  
Vastaväittäjä: PhD Veli-Matti Airaksinen  
Valvoja: prof. Markus Pessa

### DI Pasi Junell

TTY 1.12.2004

"Molecular Beam Surface Scattering Studies of CO and O<sub>2</sub> Adsorption Processes on Clean and Modified Pd(110) and Cu(100) Surfaces"  
Vastaväittäjä: prof. Pekka Hautojärvi  
Valvoja: prof. Mika Valden

### M.Sc. Stefano Cattaneo

TTY 3.12.2004

"Two-Beam Surface Second-Harmonic Generation"  
Vastaväittäjä: prof. Theo Rasing  
Valvoja: prof. Martti Kauranen

### TkL Jussi Hupponen

LTY 3.12.2004

"High-Speed Solid-Rotor Induction Machine – Electromagnetic Calculation and Design"  
Vastaväittäjä: prof. Andreas Binder  
Valvoja: prof. Juha Pyrhönen

### TkL Petri Sallinen

LTY 3.12.2004

"Modeling dynamic behavior in tilting pad gas journal bearings"  
Vastaväittäjä: dosentti Ulf Olofsson ja TkT Huachen Pan  
Valvoja: prof. Jaakko Larjola

