

# TEKin henkilökunta palveluksessasi



TEKNIKAN  
AKATEEMISTEN  
LIITTO TEK

Sähköposti tyypiksi: etunimi.sukunimi@tek.fi  
(ä = a ; ö = o ; å = a)

\*) TEK:s personal till din tjänst på svenska

## Jäsenrekisteri

Sähköposti ..... jäsensrekisteri@tek.fi  
Palvelunumero ..... (09) 2291 2291

## Oikeudelliset palvelut

sähköposti kontaktilomakkeella  
www.tek.fi/lakiposti/

\*) Ralf Forsén, yksikönjohtaja ..... 2291 2210  
(sihteeri 216)

Jan Degerlund, lakimies ..... 2291 2262  
Pia Hiltunen, vs. lakimies ..... 2291 2223  
Minna Ahtiainen, lakimies ..... 2291 2211  
Juha Teerimäki, lakimies ..... 2291 2208  
Mari Lohisalo, vs. sihteeri ..... 2291 2216

## Tutkimus

TMT http://www.tek.fi/palkat  
sähköposti ..... tutkimus@tek.fi

Matti Hirvikallio, tutkimusjohtaja ..... 2291 2254  
(sihteeri 255)

Teuvo Muhonen, asiamies ..... 2291 2215  
Eero Siljander, vs. tutkija ..... 2291 2563  
Tiina Länkelin, tutkimussihteeri ..... 2291 2255

## Viestintä

Ari Åberg, viestintäjohtaja ..... 2291 2247  
(sihteeri 245)

Helena Andersson, ..... 2291 2244  
julkaisupäällikkö

Kirsti Levander, ..... 2291 2257  
toimittaja-tiedottaja

Leena Schmandt-Hokkanen, ..... 2291 2246  
toimitussihteeri

Maisa Nissinen, sihteeri ..... 2291 2245

## Hallinto

Heikki Kauppi, toiminnanjohtaja ..... 2291 2200  
(sihteeri 201)

Kati Johansson, henkilöstöpääll. .... 2291 2226  
Eija-Liisa Poutanen, ..... 2291 2201  
toiminnanjohtajan sihteeri

Pirkko Karlsson, hallintosihteeri ..... 2291 2202  
Juha Fagerström, ..... 2291 2566  
toimistoassistentti

## Koulutus ja työliisyy

Jukka Mäkelä, yksikönjohtaja ..... 2291 2204  
(sihteeri 255)

Kati Korhonen-Yrjänheikki, ..... 2291 2203  
tulevaisuustutkija

Sanna Allt, koulutuspoliitt. asiamies .. 2291 2228  
Sanna-Katri Räikkönen, asiamies ..... 2291 2235

Heidi Aho, informaattikko, ..... 451 5079  
täydennyskoulutuksen ennakkointi

Tiina Länkelin, sihteeri ..... 2291 2255

## TEKin urapalvelut (sihteeri 255)

Satu Myller, asiamies ..... 2291 2249  
Sari Taukojärvi, asiamies ..... 2291 2256

## TEKreky (sihteeri 255)

Minna Heinilä, vs. asiamies ..... 2291 2207  
Arja Lindfors, asiamies ..... 2291 2230

## Kansainvälistymispalvelut (sihteeri 255)

\*) Riitta Vierros, ..... 2291 2248  
asiamies, ombudsman

## Tekniikka ja yhteiskunta

Pekka Pellinen, yksikönjohtaja ..... 2291 2259  
(sihteeri 258)

Martti Kivioja, asiamies ..... 2291 2206  
Tuula Pihlajamaa, asiamies, ..... 2291 2281  
nuorisoprojektit

Riitta Kärki, sihteeri ..... 2291 2258

## Tekniikan Akateemisten Liitto TEK

Ratavartijankatu 2, 00520 HELSINKI

Vaihde (09) 229 121,  
fax: (09) 2291 2911, http://www.tek.fi/

## Talous ja toimistopalvelut

Jari Mellas, yksikönjohtaja ..... 2291 2238  
(sihteeri 201)

Arto Leskinen, atk-asiamies ..... 2291 2242  
Katariina Sammalkangas,

atk-asiamies ..... 2291 2283  
Airi Holm, kirjanpitiäjä ..... 2291 2205

Mika Virtala, atk-asiamies ..... 2291 2232  
Heidi Helin, vaihde ..... 2291 2261

**Jäsenrekisteri ..... (09) 2291 2291**  
Ira Enckell, jäsenisihteeri

Tuija Toikkanen, jäsenisihteeri  
Salla Lindholm, jäsenisihteeri

## Neuvottelu

Yrjö Täiväinen, neuvottelujohtaja ..... 2291 2213  
(sihteeri 212)

Anja Helin, asiamies ..... 2291 2209  
Teemu Hankamäki, asiamies ..... 2291 2219

Maritta Rantala, sihteeri ..... 2291 2212

## Kenttä ja järjestö

Joel Salminen, yksikönjohtaja ..... 2291 2217  
(sihteeri 260)

Seppo Järvenpää, asiamies ..... 2291 2222  
Markku Harmaala, ..... 2291 2218  
teekkariasiamies

Joonas Grönlund, ..... 0400 699 984  
opiskelijakenttäasiamies

Jaana Sääksberg, sihteeri, ..... 2291 2260  
SMFL:n yhteyshenkilö

## Aluetoimistot

### Lappeenrannan aluetoimisto:

Laserkatu 6, 53850 Lappeenranta  
puh. (05) 6243 065, fax (05) 4120 949  
lappeenranta@tek.fi

Saku Laapio, alueasiamies  
Ville Lahtinen, teekkariyhdyksmies

### Oulun aluetoimisto:

Teknologiaentie 1, 90570 Oulu  
puh. (08) 5515 555, fax (08) 5515 556  
oulu@tek.fi

Jukka Orava, alueasiamies  
Lasse Määttä, teekkariyhdyksmies

### Tampereen aluetoimisto:

Hermiankatu 6-8 A, 33720 Tampere  
puh. (03) 3165 599, fax (03) 3165 505  
tampere@tek.fi

Petri Partanen, alueasiamies  
Timi Lehtonen, teekkariyhdyksmies

### Turun aluetoimisto:

DataCity, Lemminkäisenk.14-18 A  
20520 Turku, puh. (02) 2515 242  
fax (02) 2515 420  
turku@tek.fi

\*) Daniel Valtakari, alueasiamies,  
regionombudsman

Johan Björkman, teekkariyhdyksmies

### Uudenmaan aluetoimisto:

Tekniikantie 14, 02150 Espoo  
otaniemi@tek.fi

Petri Vähä-Pesola, teekkariyhdyksmies

### Vaasa:

Jussi Itämäki, teekkariyhdyksmies  
040 5890 967

## Nimityksiä



### Joonas Grönlund

TEKin uudeksi opiskelijakenttä-asiamieheksi on nimitetty teekkari Joonas Grönlund, 28. Hänen tehtävänä on valtakunnallisen opiskelijakenttätöiminnän koordinoiti sekä teekkariyhdyksmiesverkoston ohjaaminen. Grönlund työskentelee Uudenmaan aluetoimistossa Otaniemessä. Joonas Grönlund toimi aiemmin Lappeenrannassa TEKin teekkariyhdyksmiehenä. Hän on toiminut myös lukuisissa TEKin ja Lappeenrannan teknillisen yliopiston ylioppilaskunnan luottamustehtävissä.



### Ville Lahtinen

Viidettä vuotta konetekniikan osastolla opiskeleva Ville Lahtinen, 24, on valittu TEKin teekkariyhdyksmieheksi Lappeenrantaan. Hän aloitti tehtävänsään 1.1. Lahtinen on toiminut kiltayhdyshenkilönä kolme vuotta ja ylioppilaskunnan hallituksessa vuoden verran.



### Timi Lehtonen

Tampereen teekkariyhdyksmiehenä aloitti 1.1. Timi Lehtonen, 26. Lehtonen opiskelee paperinjalostustekniikkaa, sivuaineina liikennetuotanto ja logistiikka sekä tuotantotalous. Lehtonen on aktiivinen teekkaritoimija, joka on ollut mukana mm. killan hallituksessa ja toimittanut Teekkarien Wappulehti Tamppia useamman vuoden.



### Lasse Määttä

TEKin Oulun teekkariyhdyksmiehenä aloitti 1.1. Lasse Määttä, 24. Määttä on 6. vuoden tietotekniikan opiskelija Oulun yliopistosta. Hän on toiminut Oulun Tietoteekkarit ry:n hallituksen jäsenenä 2003 ja puheenjohtajana 2004. Vuonna 2005 Määttä oli Oulun Teekkariyhdistys ry:n puheenjohtaja ja edusti Oulua TEK:n Teekkarivaliokunnassa.

## Väitöksiä

... tekniikasta



### FM Timo Partala

JyY 29.10.2005  
"Affective Information in Human-Computer Interaction"  
Vastaväittäjä: prof. Gary Bente Valvoja: PsT, yliassistentti Veikko Surakka

### Diplom Physiker Michael A. Danielides

OY 30.9.2005  
"Multi-instrumental auroral case studies at substorm conditions"  
Vastaväittäjä: Prof. Vyatcheslav A. Valvoja: Prof. Kalevi Mursula

### FM Patrik (Christoffer) Eklund

ÅA 7.10.2005  
"Synthetic modification of the natural lignan hydroxymatairesinol"  
Vastaväittäjä: em.prof. Gösta Brunow Valvoja: prof. Jorma Mattinen

### FM Simo-Pekka Simonaho

JyY 4.11.2005  
"On the laser light scattering pattern in wood research"  
Vastaväittäjä: Prof. Toyohiko Yatagai Valvoja: Prof. Kai-Erik Peiponen, Maa- ja metsätieteiden tutkimuskeskus

### DI Jouni Huhtinen

OY 4.11.2005  
"Utilization of neural network and agent

technology combination for distributed intelligent applications and services"  
Vastaväittäjä: Prof. Kimmo Raatikainen  
Valvoja: Prof. Juha Röning

**FM Tomas (Gustav) Bäcklund**  
ÄÄ 11.11.2005

"Hygroscopic Insulator Organic Transistor: Solution Processing, Low-Voltage Performance, and Chemical Effects"  
Vastaväittäjä: Prof. Magnus Berggren  
Valvoja: Prof. Ronald Österbacka

**M.Sc. Tatiana G. Evreinova**  
TaY 18.11.2005

"Alternative Visualization of Textual Information for People with Sensory Impairment"  
Vastaväittäjä: prof. Klaus Miesenberger  
Valvoja: prof. Roope Raisamo

**FM Arto Karinen**  
OY 18.11.2005

"Studies on global geomagnetic activity and magnetic storms"  
Vastaväittäjä: Dr. Bertalan Zieger  
Valvoja: Prof. Kalevi Mursula

**TkL Matti Rintamäki**  
TKK 18.11.2005

"Adaptive Power Control in CDMA Cellular Communication Systems"  
Vastaväittäjä: prof. Fredrik Gustafsson ja dos. TKT Mikko Valkama  
Valvoja: prof. Iiro Hartimo

**TkL Satu Ojala**  
OY 19.11.2005

"Catalytic oxidation of volatile organic compounds and malodorous organic compounds"  
Vastaväittäjä: Prof. Daniel Duprez  
Valvoja: Prof. Riitta Keiski

**FL Pertti Alvar Väyrynen**  
OY 19.11.2005

"Perspectives on the Utility of Linguistic Knowledge in English Word Prediction"  
Vastaväittäjä: prof. Stefan Werner  
Valvoja: prof. Timo Lauttamus

**TkL Satu Ojala**  
OY 19.11.2005

"Catalytic oxidation of volatile organic compounds and malodorous organic compounds"  
Vastaväittäjä: prof. Daniel Duprez  
Valvoja: prof. Riitta Keiski

**DI Kirsti Ala-Mutka**  
TTY 23.11.2005

"Automatic Assessment Tools in Learning and Teaching Programming"  
Vastaväittäjä: prof. Lauri Malmi ja PhD Mike Joy  
Valvoja: prof. Hannu-Matti Järvinen

**FM Timo Asikainen**  
OY 25.11.2005

"Observations of Energetic Particles in the Terrestrial Magnetosphere"

Vastaväittäjä: Fil. tri Joachim Woch  
Valvoja: Prof. Kalevi Mursula

**M.Sc. Yury Avramenko**  
LTY 25.11.2005

"Case-based design method for chemical product and process development"  
Vastaväittäjä Prof. Janusz Kacprzyk  
Valvoja: prof. Andrzej Kraslawski

**DI Pirjo Heine**  
TKK 25.11.2005

"Voltage sags in power distribution networks"  
Vastaväittäjä: prof. Dr. Herwig Renner ja Dr. Anssi Seppälä  
Valvoja: prof. Matti Lehtonen

**DI Panu Korpipää**  
OY 25.11.2005

"Blackboard-based software framework and tool for mobile device context awareness"  
Vastaväittäjä: Prof. Albrecht Schmidt ja prof. Martti Mäntylä  
Valvoja: Prof. Tapio Seppänen

**TkL Tuomas Paatero**  
TKK 25.11.2005

"Generalized Linear-in-parameter Models - Theory and Audio Signal Processing Applications"  
Vastaväittäjä: prof. Bo Wahlberg  
Valvoja: prof. Matti Karjalainen

**DI Hannu Sarén**  
LTY 25.11.2005

"Analysis of the voltage source inverter with small DC-link capacitor"  
Vastaväittäjä: prof. Roy Nilsen ja prof. Heikki Tuusa  
Valvoja: prof. Olli Pyrhönen

**DI, FM Mervi Sillanpää**  
OY 25.11.2005

"Studies on washing in kraft pulp bleaching"  
Vastaväittäjä: TKT Kari Kovasin  
Valvoja: Prof. Olli Dahl

**FM Heikki Ollila**  
OY 26.11.2005

"The Characterisation of Inorganic Matter in Solid Fuel by SEM-EDS"  
Vastaväittäjä: Prof. Esko Kauppinen  
Valvoja: Prof. Risto Laitinen

**TkL Kalle (Ilmari) Arve**  
ÄÄ 2.12.2005

"Catalytic diesel exhaust aftertreatment: from reaction mechanism to reactor design"  
Vastaväittäjä: Prof. Robbie Burch  
Valvoja: Prof. Dmitry Murzin

**FM Mika Käki**  
TaY 2.12.2005

"Enhancing Web Search Result Access with Automatic Categorization"  
Vastaväittäjä: Dr. Polle T. Zellweger  
Valvoja: prof. Kari-Jouko Rähä

**DI Karri Varis**  
TKK 2.12.2005

"Computational methods for finite thickness photonic crystals"  
Vastaväittäjä: dos. Jani Tervo  
Valvoja: prof. Harri Lipsanen

**TkL Mikko Lehtonen**  
TKK 2.12.2005

"Applications of microstructured fibers: Supercontinua and novel components"  
Vastaväittäjä: prof. Anders Bjarkley  
Valvoja: dos. Hanne Ludvigsen

**DI (Per) Henrik Backman**  
ÄÄ 3.12.2005

"Kinetic modelling and parameter estimation of organic and inorganic heterogeneous catalytic gas-phase reactions"  
Vastaväittäjä: Prof. Lachezar Petrov  
Valvoja: Prof. Tapio Salmi

**DI Lauri Sydänheimo**  
TTY 3.12.2005

"Studies towards Advanced Mobile Systems in Industrial Applications"  
Vastaväittäjä: prof. Raimo Sepponen  
Valvoja: prof. Markku Kivikoski

**Ph.D. Jussi Kantola**  
TTY, Porin yliop.kesk. 5.12.2005

"Ingenious Management"  
Vastaväittäjä: Prof. Yoon Chang  
Valvoja: prof. Hannu Vanharanta

**MSc Luigia Petre (o.s.Gheorghe)**  
ÄÄ 7.12.2005

"Modeling with Action Systems"  
Vastaväittäjä: Prof. Emil Sekerinski  
Valvoja: Prof. Kaisa Sere

**PsM Anne Aula**  
TaY 9.12.2005

"Studying user strategies and characteristics for developing web search interfaces"  
Vastaväittäjä: PhD Morten Hertzum  
Valvoja: Prof. Kari-Jouko Rähä

**DI Tiina Huuhilo**  
LTY 9.12.2005

"Fouling, prevention of fouling, and cleaning in filtration"  
Vastaväittäjä: prof. Carme Güell  
Valvoja: prof. Marianne Nyström

**Xiaonan Li**  
JoY 9.12.2005

"On hyperbolic Q classes"  
Vastaväittäjä: Prof. Shamil Makhmutov  
Valvoja: Prof. Rauno Aulaskari

**FM Suvi (Pauliina) Pietarinen**  
ÄÄ 9.12.2005

"Extractives in Stemwood and Knots of Acacia and Aspen Trees"  
Vastaväittäjä: Prof. Teris A. van Beek  
Valvoja: Prof. Bjarne Holmbom

**TkL Janne Lehtomäki**  
OY 9.12.2005

"Analysis of energy based signal detection"

Vastaväittäjä: Prof. Marco Lops ja prof. Visa Koivunen  
Valvoja: Prof. Markku Juntti

**TkL Kimmo Järvinen**  
LTY 9.12.2005

"Development of filter media treatments for liquid filtration"  
Vastaväittäjä: prof. Wilhelm Höflinger  
Valvoja: emer.prof. Lars Nyström

**FM Sami Romakkaniemi**  
KY 9.12.2005

"Modification of the properties of haze and cloud droplets by water soluble gases"  
Vastaväittäjä: Prof. Colin O'Dowd  
Valvoja: prof. Ari Laaksonen

**M.Sc. Cristina Cerschi Seceleanu**  
ÄÄ 9.12.2005

"A Methodology for Constructing Correct Reactive Systems"  
Vastaväittäjä: PhD. Rustan Leino  
Valvoja: Prof. Ralph-Johan Back

**DI Klaus Riederer**  
TKK 9.12.2005

"HRTF Analysis: Objective and Subjective Evaluation of Measured Head-Related Transfer Functions"  
Vastaväittäjä: prof. Dorte Hammershøj  
Valvoja: prof. Matti Karjalainen

**DI Jari Hovila**  
TKK 9.12.2005

"New Measurement Standards and Methods for Photometry and Radiometry"  
Vastaväittäjä: Dr. Georg Sauter  
Valvoja: prof. Erkki Ikonen

**DI Timo Björk**  
LTY 12.12.2005

"Ductility and ultimate strength of cold-formed rectangular hollow section joints at subzero temperatures"  
Vastaväittäjä: prof. Adolf F. Hobbacher ja prof. Zhiliang Zhang  
Valvoja: prof. Gary Marquis

**DI Kimmo Kansanen**  
OY 12.12.2005

"Wireless Broadband Single-Carrier Systems with MMSE Turbo Equalization Receivers"  
Vastaväittäjä: Senior Research Scientist Nikolai Nefedov (Ph.D) ja prof. Ralf R. Müller  
Valvoja: Prof. Tadashi Matsumoto

**FM Lu Yan**  
ÄÄ 13.12.2005

"Systematic Design of Ubiquitous Systems"  
Vastaväittäjä: Prof. Antti Ylä-Jääski  
Valvoja: Prof. Kaisa Sere

**DI Nappula**  
© Timo Mikama

