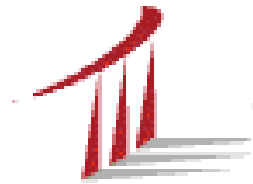
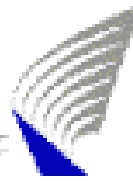


Tutkijakoulun väitökset 2007, 14 kpl

Pedro Vicente Jover Rodríguez, 40 v	14.9.2007	<i>Sähkömekaniikka</i> Current, Force, and Vibration Based Techniques for Induction Motor Condition Monitoring	TKK/Arkkio
Henry Juslén, 31 v	19.10.2007	<i>Valaistustekniikka</i> Lighting, productivity and preferred illuminances – field studies in the industrial environment	TKK/Halonen
Andrej Burakov, 28 v	25.10.2007	<i>Sähkötekniikka</i> Modelling the Unbalanced Magnetic Pull in Eccentric-Rotor Electrical Machines with Parallel Windings	TKK/Arkkio OPM
Pertti Pakonen, 41 v	16.11.2007	<i>Sähkövoimatekniikka</i> Detection of Incipient Tree Faults on High Voltage Covered Conductor Lines	TTY/Verho OPM
Matti Jussila, 30 v	23.11.2007	<i>Tehoelektroniikka</i> Comparison of Space-Vector-Modulated Direct and Indirect Matrix Converters in Low-Power Applications	TTY/Tuusa
Nagy Ibrahim Elkalashy, 33 v	26.11.2007	<i>Sähköverkot</i> Modeling and Detection of High Impedance Arcing Fault in Medium Voltage Networks	TKK/Lehtonen
Mikko Hankaniemi, 28 v	30.11.2007	<i>Tehoelektroniikka</i> Dynamical Profile of Switched-Mode Converter - Fact or Fiction?	TTY/Suntio



LTY



TKK



TTY



VTT



VY

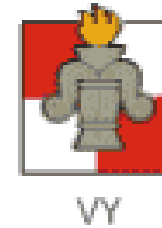
Janne Kinnunen, 27 v	29.11.2007	<i>Sähkökoneet</i> Direct-on-line axial flux permanent magnet synchronous generator static and dynamic performance	LTY/Pyrhönen J. OPM
Kari Mäki, 28 v	5.12.2007	<i>Sähkövoimatekniikka</i> Novel methods for assessing the protection impacts of distributed generation in distribution network planning	TTY/Järventausta
Mikko Valtonen, 28 v	13.12.2007	<i>Sähkökoneet</i> Performance Characteristics of an Axial-Flux Solid-Rotor Core Induction Motor	LTY/Pyrhönen J.
Meri Viikari, 28 v	14.12.2007	<i>Valaistustekniikka</i> Analysis of performance based mesopic models and a proposal for a model for the basis of mesopic photometry	TKK/Halonen
Tuomo Aho, 29 v	18.12.2007	<i>Sähkökoneet</i> Electromagnetic Design of a solid steel rotor motor for demanding operation environments	LTY/Pyrhönen J.
Rafal Jastrzebski, 29 v	19.12.2007	<i>Tehoelektroniikka</i> Design and implementation of FPGA-based LQ control of active magnetic bearing	LTY/Pyrhönen O.
Janne Salomäki, 29 v	21.12.2007	<i>Sähkökäytöt</i> Sensorless Control of AC Drives Equipped With an Inverter Output Filter	TKK/Luomi Teollisuus



Tutkijakoulun väitökset 2008, 8 kpl (tilanne 1.8.2008)

Tanja Grönlund, 28 v	9.1.2008	<i>Mikroelektronikka</i> Development of advanced silicon radiation detectors for harsh radiation environment	LTU/Tuuva
Abdelsalam Mohamed Elhaffar, 41 v	25.3.2008	<i>Sähköjärjestelmät</i> Power Transmission Line Fault Location based on Current Traveling Waves	TKK/Lehtonen M.
Anna-Kaisa Repo, 29 v.	4.4.2008	<i>Sähkökoneet</i> Numerical impulse response tests to identify dynamic induction-machine models	TKK/Arkkio A.
Emad Dlala, 32 v.	11.4.2008	<i>Sähkökoneet</i> Magnetodynamic Vector Hysteresis Models for Steel Laminations of Rotating Electrical Machines	TKK/ Arkkio A.
Antti Puisto, 29 v.	18.4.2008	<i>Materiaalitekniikka</i> The Initial Oxidation of Transition Metal Surfaces	LTU/Alatalo M.
Kari Nurminen, 63 v.	16.5.2008	<i>Sähköjärjestelmät</i> Thermal modeling and evaluation of harmonic effects on a dry-type air-core reactor	TKK/Lehtonen M.
Petri Hyvönen, 39 v.	13.6.2008	<i>Suurjännitetekniikka</i> Predication of insulation degradation of distribution power cables based on chemical analysis and electrical measurements	TKK/Lehtonen M.
Samuli Honkapuro, 30 v.	18.6.2008	<i>Sähkömarkkinat</i> Performance benchmarking and incentive regulation – considerations of directing signals for electricity distribution companies	LTU/Partanen J.

SÄHKÖTEKNIIKAN
TUTKIJAKOULU



Väitökset vuosittain

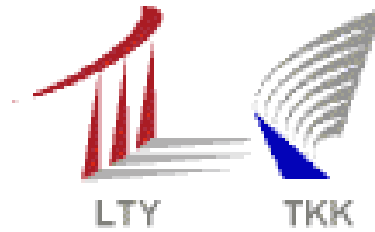
	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	95-07	
LTY	1	0	0	2	3	2	1	1	5	5	5	4	4	33	LTY
TKK	1	1	0	4	1	2	5	4	3	6	7	7	6	47	TKK
TTY	0	1	1	1	0	0	1	3	2	0	1	1	4	15	TTY
Yht	2	2	1	7	4	4	7	8	10	11	13	12	14	95	Yht

Väitökset OPM-paikoilta

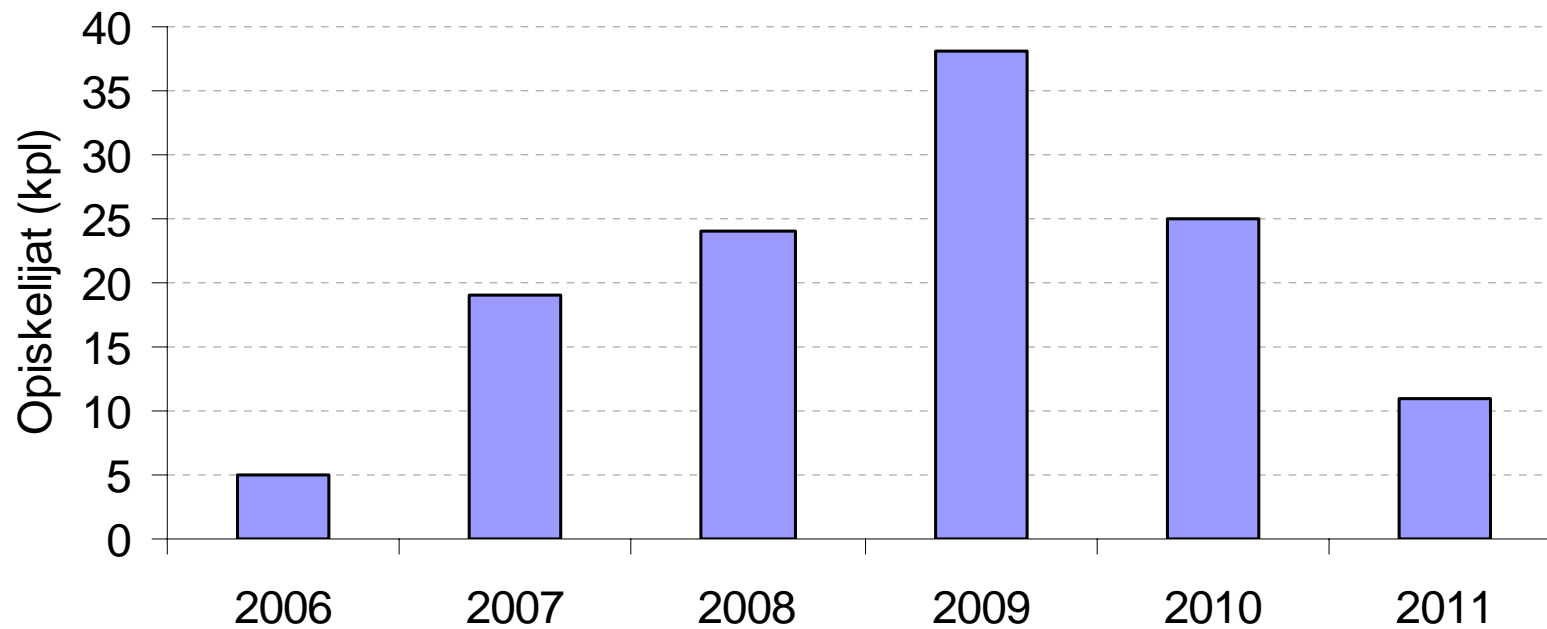
	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	95-07	Paikan haltijat	Väittely %	
LTY	0	0	0	0	2	2	0	1	2	2	4	1	1	15	LTY	19	79
TKK	0	1	0	2	0	1	1	2	3	2	3	2	1	18	TKK	25	72
TTY	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	7	TTY	14	50
VY													0	0	VY	1	0
Yht	0	1	1	2	2	3	2	4	6	4	8	4	3	40	Yht	59	68

Väitelleiden ikä ka. ja median

	ka.	median
OPM	32,0	31,0
Muut	36,1	34,0
Kaikki	34,3	32,5

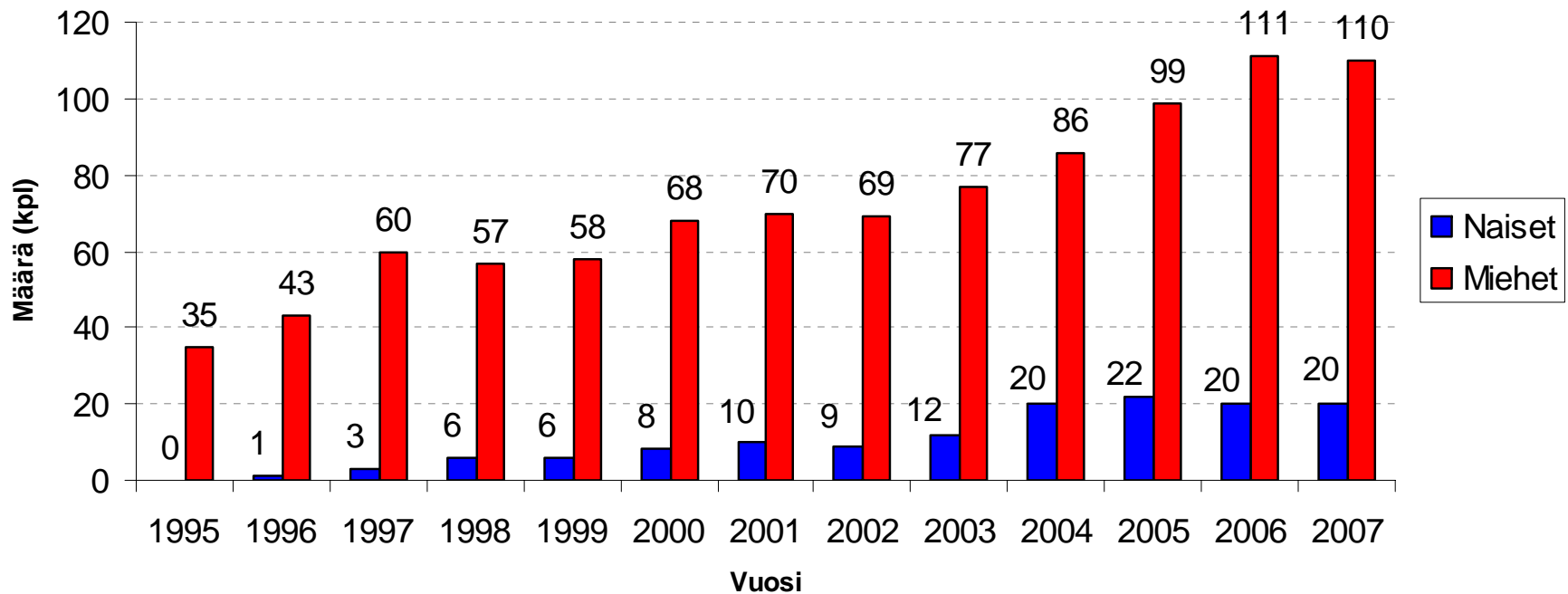


Arvioitu väittelyvuosi

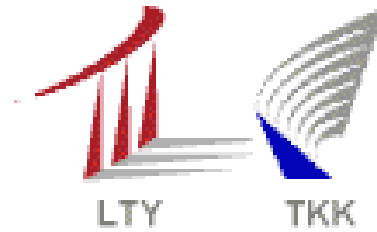




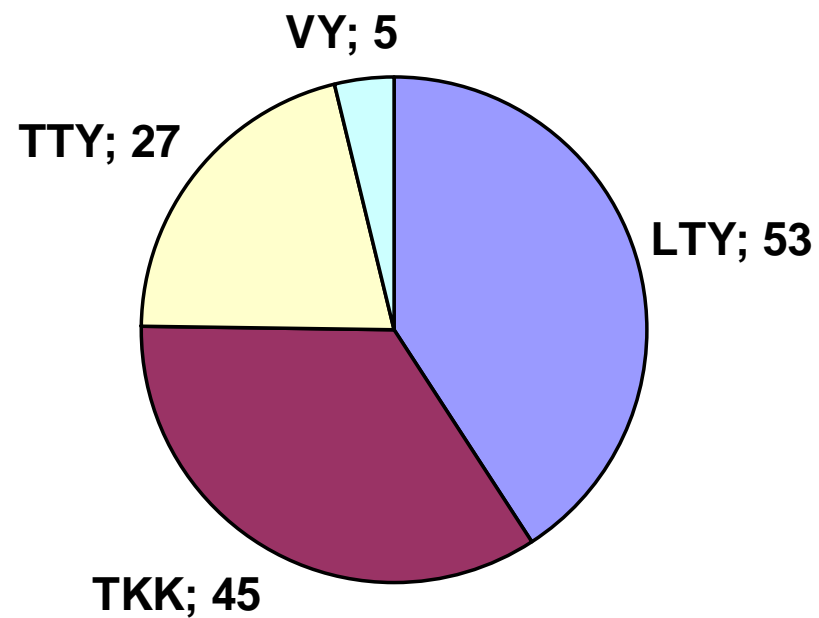
Tutkijakoulutettavat

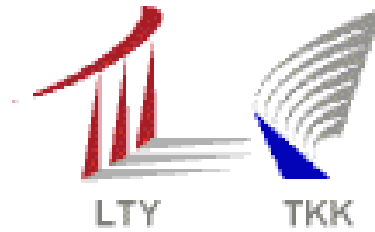


SÄHKÖTEKNIIKAN
TUTKIJAKOULU

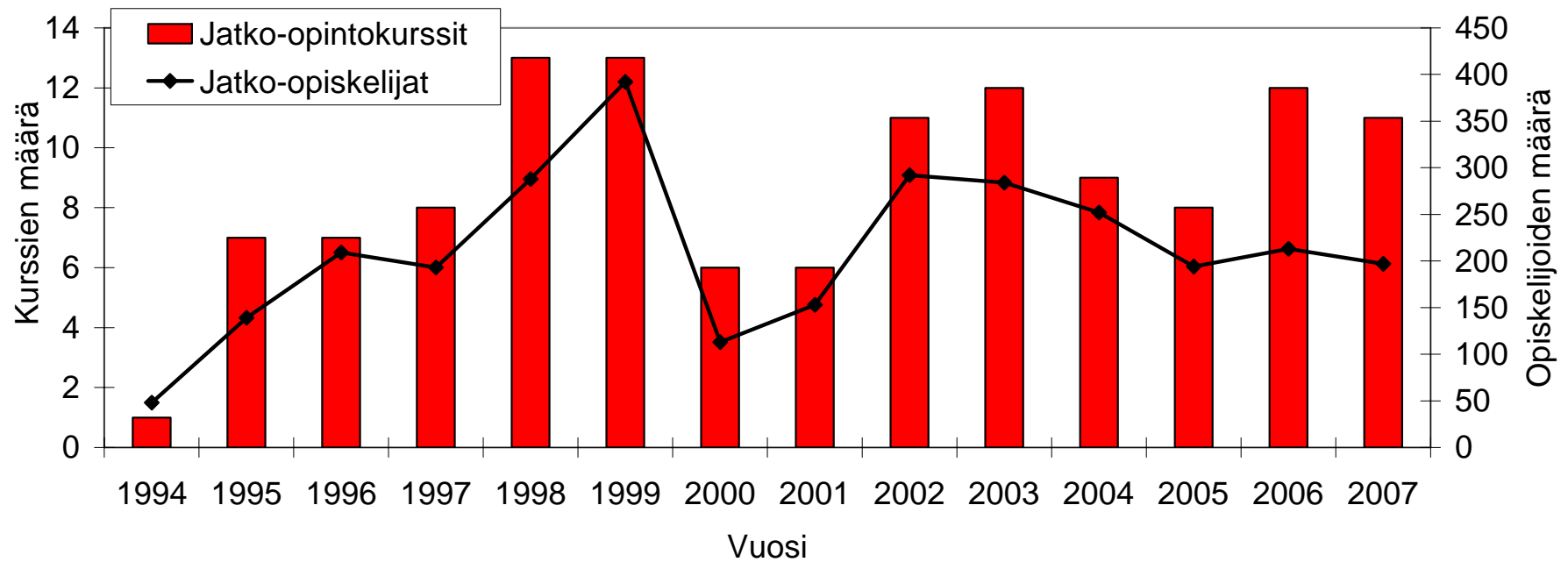


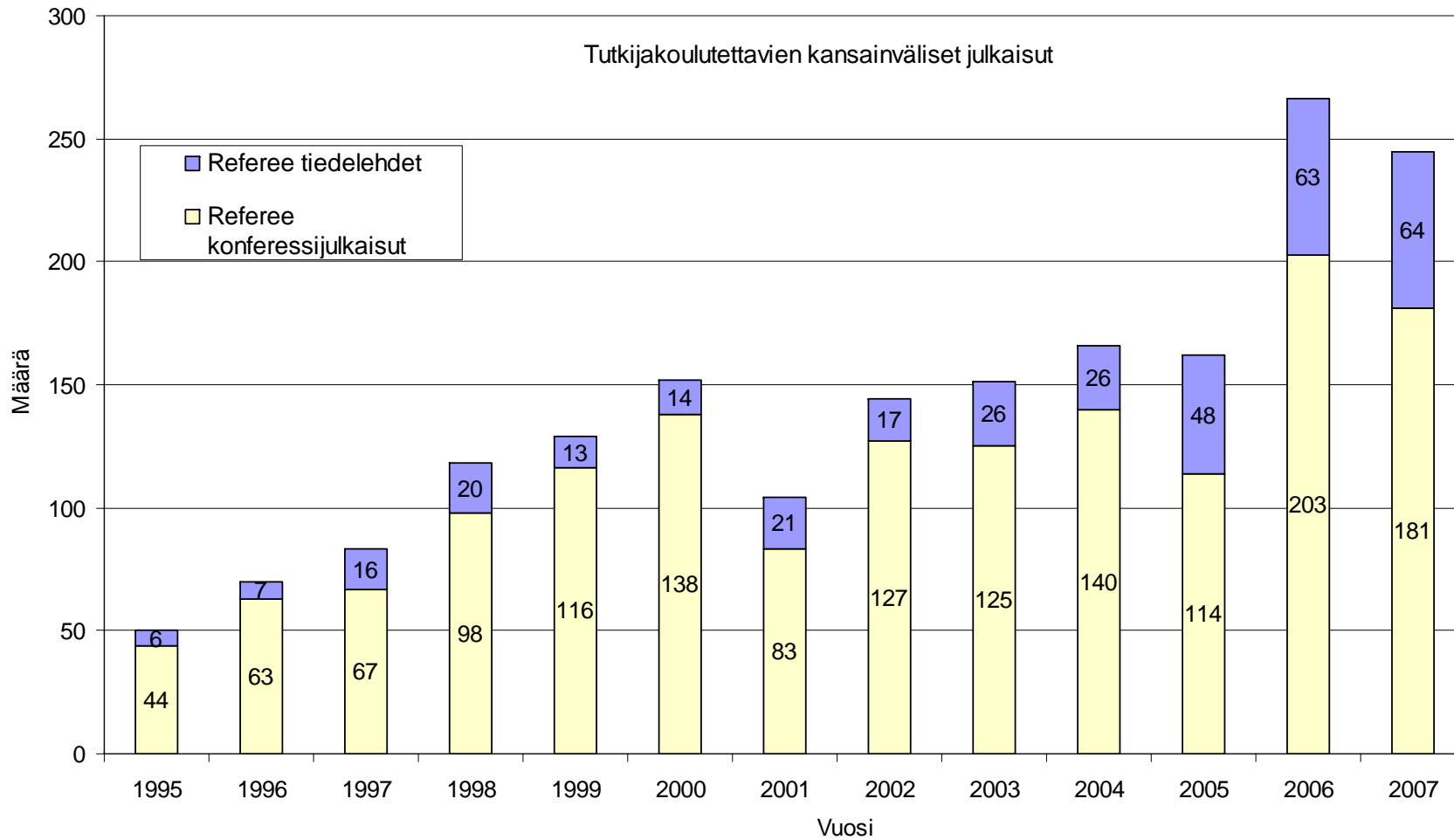
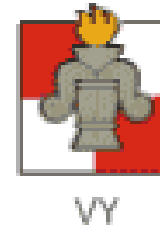
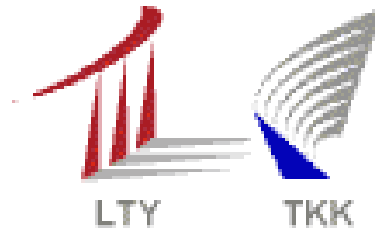
Tutkijakoulutettavat yliopistoittain





Sähkötekniikan tutkijakoulun jatko-opintokurssit 1.12.1994-2007







KV-TOIMINTA

- Vuosina 2006-2007 ainoastaan 5 tutkijakoulutettavaa lähtenyt tutkijavaihtoon
- Taloudellisia resursseja olisi selvästi suurempaan määrään!
- Myös kansainvälisille jatko-opintokursseille osallistumista tuetaan (opiskelun lisäksi ovat usein hyviä verkostoitumispaikkoja!)

SÄHKÖTEKNIIKAN
TUTKIJAKOULU



AJANKOHTAISIA ASIOITA

- Tutkijakoulun nimi muuttuu Sähköenergiatekniikan tutkijakouluksi
- Tutkijakoulun johtaja vaihtuu, uusi johtaja on prof. Juha Pyrhönen, LTY
- Tutkijakoulupaikkojen haku käynnissä, Suomen Akatemia päättää paikoista