



Dekaanit/laitoksen johtajat

Helsingin yliopisto, Matemaattis-luonnontieteellinen tiedekunta
Jyväskylän yliopisto, Matemaattis-luonnontieteellinen tiedekunta
Jyväskylän yliopisto, Informaatioteknologian tiedekunta
Maanpuolustuskorkeakoulu, Sotatekniikan laitos
Oulun yliopisto, Luonnontieteellinen tiedekunta
Tampereen yliopisto, Informaatiotieteiden tiedekunta
Turun yliopisto, Matemaattis-luonnontieteellinen tiedekunta
Åbo Akademi, Matematisk-naturvetenskapliga fakulteten

VÄITÖSKIRJAPALKINTO

Tekniikan Akateemisten Liitto TEK ja Tekniska Föreningen i Finland TFIF ovat jakaneet vuodesta 1999 lähtien väitöskirjapalkinnon erityisen ansiokkaan tekniikan alan väitöskirjan tekijälle kansainvälisesti arvioiden korkeatasoisesta työstä, joka on merkittävästi edistänyt tai jonka oletetaan edistävän tekniikan alan osaamista Suomessa. Palkinnon toivotaan kannustavan tekniikan tekijöitä jatko-opintoihin ja kohottavan jatkotutkintojen arvostusta.

Tänä vuonna palkinnon saaja valitaan vuonna 2010 'kiittäen hyväksytty' -arvosanalla hyväksytyjen tekniikan alan väitöskirjojen joukosta. Toivomme saavamme palkintoraadin käyttöön mieluiten sähköisessä muodossa osoitteeseen martti.kivioja@tek.fi tai vaihtoehtoisesti irtolehtikopion parhaaksi arvioimastanne vuonna 2010 parhaalla arvosanalla hyväksytystä tekniikan alaan liittyvästä väitöskirjasta sekä tarkastajien antamat arviointilausunnot ja muut mahdolliset palkitsemista tukevat dokumentit. Pyydettyt asiakirjat tulee lähettää **15. helmikuuta 2011 mennessä** osoitteella:

TEK/Teknologiavaliokunta
Väitöskirjapalkinto
Ratavartijankatu 2
00520 HELSINKI

Parhain terveisin,

Martti Kivioja

Tekniikan Akateemisten Liitto TEK

LIITTEET

Ehdotuslomake
TEKin ja TFIF:n väitöskirjapalkinnon säännöt
Luettelo aikaisemmin palkituista väitöskirjoista

EHDOTUSLOMAKE

TEK/TFIF VÄITÖSKIRJAPALKINTO

Tämä lomake pyydetään täyttämään jokaisesta ehdotettavasta väitöskirjatyöstä.

Korkeakoulu/yliopisto:

Osasto/tiedekunta:

Väitöskirjan nimi:

Tekijä:

Tekijän yhteystiedot:

Ohjaaja(t):

Annetut lausunnot:

Työn ja tulosten merkittävyys ja käytännön hyödynnettävyys:

Erityiset syyt palkittavuuteen (esim. menestyminen muissa kilpailuissa):

VÄITÖSKIRJAPALKINNON SÄÄNNÖT

Hyväksytty TEKin hallituksen kokouksessa 7.10.1998

1 §

Tekniikan Akateemisten Liitto ry ja Tekniska Föreningen i Finland rf jakavat palkinnon vuosittain tunnustuksena ansiokkaasta väitöskirjatyöstä.

2 §

Palkinto myönnetään kansainvälisen mittapuun mukaan korkeatasoisesta työstä, joka on merkittävästi edistänyt, tai oletetaan edistävän tekniikan alan osaamista Suomessa. Muita arvioinnissa huomioitavia tekijöitä ovat tulosten tieteellisteknillinen uutuusarvo, aihealueen yleinen merkittävyys sekä tulosten hyödynnettävyys. Näiden lisäksi kiinnitetään huomiota työhön sisältyvään teoreettisen ja kokeellisen osuuden yhdistämiseen sekä työn vaikutukseen korkeakoulujen ja elinkeinoelämän yhteistyössä.

3 §

Palkinto pyritään eri vuosina kohdentamaan huomioiden eri tekniikan aloilla tehdyt, kriteerit täyttävät työt.

4 §

Palkintoprosessin hallinnoinnista vastaa TEKin Teknologjavaliokunta. Lopullisen valinnan suorittavat TEKin ja TFIF:n hallitukset.

5 §

Palkintoon liittyvän rahasumman suuruuden järjestäjät päättävät vuosittain erikseen.

6 §

Palkinto jaetaan vuosittain TEKin toimintaan liittyvässä juhlallisessa luovutus-tilaisuudessa, mikäli ansiokkaita, kriteerit täyttäviä töitä löytyy.

VÄITÖSKIRJAPALKINTO

PALKITUT TYÖT 1999-2010

1999	TkT Matti Latva-aho Oulun yliopisto Ohjaaja: prof. Pentti Leppänen	Advanced Receivers for Wideband CDMA Systems
2000	TkT Lauri Savioja TKK Ohjaaja: prof. Tapio Takala	Modeling Techniques for Virtual Acoustics
2001	TkT Janne Ruokolainen TKK Ohjaajat: prof. Olli Ikkala ja prof. Gerrit ten Brink	Supramolecular Concepts for Self- Organized Polymeric Nanostructures
2002	TkT Kimmo Uutela TKK Ohjaajat: dos. Matti Hämäläinen ja prof. Raimo P. Hämäläinen	Estimating Neural Currents from Neuromagnetic Measurements
2003	TkT Visa Vehmanen TTKK Ohjaajat: prof. Helge Lemmetyinen ja dosentti Nikolai Tkachenko	Photoinduced Electron Transfer in Porphyrin-Fullerene and Phytychlorin- Fullerene Dyads
2004	TkT Teemu Salo TKK Ohjaaja: prof. Kari Halonen	Bandpass Delta-Sigma Modulators for Radio Receivers
2005	TkT Anna Kaksonen TTY Ohjaaja prof. Jaakko Puhakka	"The Performance, Kinetics and Microbiology of Sulfidogenic Fluidized- Bed Reactors Treating Acidic Metal- and Sulfate-Containing Wastewater"
2006	TkT Hannu Eloranta TTY Ohjaaja: dosentti Pentti Saarenrinne	"Fluid Mechanics of the papermaking machine headbox - Instabilities and disturbances in the slice chamber "
2007	TkT Sami Valkama TKK Ohjaaja: prof. Janne Ruokolainen	"Itsejärjestäytyneisiin kampamaisiin supramolekyyliin perustuvat funktionaaliset materiaalit"
2008	TkT Marian Codreanu Oulun yliopisto Ohjaaja: prof. Matti Latva-aho	"Moniulotteiset adaptiiviset radiolinkit laajakaistaisissa tietoliikenne- järjestelmissä."
2009	TkT Ari Saario TTY Ohjaaja: prof. Antti Oksanen	"CFD-mallinnuksen ja optimoinnin käyttö teollisuuskokoluokan leijupetikattiloiden päästöjen minimoinnissa"
2010	TkT Olli Haavisto, Aalto yliopisto Ohjaaja: Prof. Heikki Hyötyniemi	"Reflectance Spectrum Analysis of Mineral Flotation Froths and Slurries"