

## Diplomityöpalkinto - Palkitut työt <sup>[1]</sup>

# Diplomityöpalkinto - Palkitut työt

Palkinnon saajat ja palkitut työt vuodesta 1986.

## 2020

Arkkitehti **Eelis Leinon** työssä selvitettiin suomalaisten rakennusten energiankulutuksen nykytila ja sen kehittämismahdollisuudet paremman suunnittelun keinoin. Työ on tehty Tampereen yliopiston arkkitehtuurin yksikössä. [Lue lisää TEK-lehdestä.](#) <sup>[2]</sup>

## 2019

DI **Joel Reijosen** tutkimusaiheena oli hajautettu koneoppiminen autonomisille laivoille hajautetussa pilviympäristössä. Reijonen teki diplomityönsä Vaasan yliopiston tekniikan ja innovaatiojohtamisen yksikössä. [Lue lisää TEK-lehdestä.](#) <sup>[3]</sup>

## 2018

DI **Anton Kontunen** työstään jonka aiheena on diatermiasavun analysointiin perustuva leikkauksenaikainen tervekudosmarginaalin tunnistava mittausjärjestelmä. [Lue lisää TEK Verkkolehdestä.](#) <sup>[4]</sup>

## 2017

DI **Harri Nieminen** työstään jonka aiheena on hiilidioksidin talteenotto ja käyttö sekä kemiallinen energian varastointi. [Lue lisää TEK verkkolehdestä](#) <sup>[5]</sup>

## 2016

DI **Anssi Rantasalo** työstään joka liittyy solujen entsyymitasojen säätämiseen synteettisen säätelyelementin avulla. Työ on tehty Turun Yliopistolle VTT:llä. Ohjaajina VTT:llä toimivat **Dominik Mojzita** ja **Jussi Jäntti**. [Lue lisää TEK verkkolehdestä](#) <sup>[6]</sup>

## 2015

DI **Anssi Ilmanen** työstään Soft Error Correcting Configuration Scrubber for the Compact Radiation Monitor Onboard the Aalto-1 satellite. Turun yliopisto/Matemaattis-

luonnontieteellinen tiedekunta, Informaatioteknologian laitos. Työn ohjaajat: TkT **Tero Säntti** ja FT **Juhani Peltonen**.

Lue lisää palkinnon saajasta [TEK Verkkolehdestä](#) [7].

## 2014

DI **Jarkko Luntta** työstään Ristiinliimattu massiivipuulevykenttä rungon vaakakuormia siirtävänä rakenteena. Aalto-yliopiston insinööritieteiden korkeakoulu, rakennustekniikan laitos. Työn ohjaajat: DI **Heikki Solarmo** ja DI **Janne Manninen**. Työn valvoja: professori **Jari Puttonen**.

## 2013

DI **Jarno Kukkola** työstään Verkkosuodattimella varustetun verkkosuuntaajan virtasäätö. Aalto-yliopiston sähkötekniikan korkeakoulu, sähkötekniikan laitos. Työn ohjaaja apulaisprofessori **Marko Hinkkanen**.

## 2012

DI **Heidi Heikkinen** työstään Utilization of wave energy for seawater desalination and electricity production. Aalto-yliopisto/Insinööritieteiden korkeakoulu. Työn ohjaaja: professori **Markku Lampinen**.

## 2011

Arkk. **Satu Huuhka** työstään Kierrätys arkkitehtuurissa. Betonielementtien ja muiden rakennusosien uudelleenkäyttö- uudisrakentamisessa ja lähiöiden energiatehokkaassa korjaus- ja täydennysrakentamisessa. TTY / Arkkitehtuurin koulutusohjelma. Tarkastaja professori **Kari Salonen**.

## 2010

DI **Tapio Manninen** työstään Computer Vision Aided Print Pattern Generation in Inkjet Printed Electronics TTY / Signaalinkäsittelyn laitos. Ohjaaja: TkT **Heikki Huttunen**, valvoja prof. **Ari Visa**.

## 2009

DI **Anssi Sinervo** työstään "Kaksinapaisen oikosulkumoottorin poikittaisvärähtelyjen mallinnus ja säätö". TKK/ Elektroniikan, tietoliikenteen ja automaation tiedekunnassa sähkömekaniikan tutkimusryhmässä. Valvoja: professori **Antero Arkkio** ja ohjaaja: TkT **Kai Zenger**.

## 2008

DI **Satu Kantola** työstään "Älykkäiden tieliikennejärjestelmien tiedonsiirtotekniikat", Turun yliopisto, Informaatioteknologian laitos Ohjaajat: professori **Risto Lahdelma** ja yliassistentti **Jarkko Paavola**.

## 2007

DI **Erkka Herola** työstään "Matan tehonkulutuksen EKG-mittalaitteen suunnittelu ja toteutus", TKK/Sähkö- ja tietoliikennetekniikan osasto. Ohjaajat: TkT **Markus Turunen** ja LL **Janne Jokinen**.

## 2006

DI Pekka Ruusuvuori työstään "Tumor Classification using Support Vector Machines". TTY/Signaalinkäsittelyn laitos. Ohjaajat: professori Olli Yli-Harja ja TkT Sampsa Hautaniemi

## 2005

DI **Kalle Kantola** työstään, "Modelling of Electroless Nickel Plating Process for Control Purposes", TKK/ Konetekniikan osasto. Ohjaaja prof. **Heikki Koivo**, tarkastaja prof. **Mauri Airila**.

## 2004

DI **Suvi Papula** työstään "Elektrodimateriaalien valinta paperikoneen prosessivesien sähkökemialliseen monitorointijärjestelmään", TKK/Konetekniikan osasto. Ohjaaja DI **Tero Kättö**, tarkastaja prof. **Hannu Hänninen**.

## 2003

1. palkinto

DI **Marja Isosomppi** työstään "Kylmäplasmateknologian käyttö funktionaalisessa tekstiiliviimeistyksessä", TTKK/Materiaalitekniikan osasto. Ohjaaja tutkija, DI **Paula Vesa** ja tarkastaja prof. **Pertti Nousiainen**.

2. palkinto

DI **Jessica Rosenholm** työstään "Synthesis and Characterization of Ordered Micro- and Mesoporous Silica Materials Prepared by Supramolecular Templating and Their Application as Carrier Matrixes for Controlled Drug Release", Åbo Akademi/Kemisk-tekniska fakulteten. Ohjaaja FT **Mika Lindén**.

## 2002

DI **Jaakko Peltonen** työstään "Self-Organizing Maps in Learning Metrics", TKK/ Teknillisen fysiikan ja matematiikan osasto. Valvoja prof. **Samuel Kaski**.

## 2001

DI **Johanna Meltaus** työstään "Design, Fabrication and Measurement of a High-Temperature Superconducting Bandpass Filter", TKK/ Tekn.fysiikan ja matematiikan osasto. Valvoja prof. **Martti M. Salomaa**.

DI **Mikko Valkama** työstään "Advanced DSP for I/Q Imbalance Compensation in Digital Receivers", TTKK/ Sähkötekniikan osasto. Valvoja prof. **Markku Renfors**.

## 2000

DI **Sirpa Launis** työstään "Dynamics and Performance of Continuous Groundwood Process", TTKK/ Konedynamiikan laboratorio Valvojat: prof. **Erno Keskinen** ja prof. **Michel Cotsaftis**.

## 1999

Varsinainen palkinto:

DI **Marko Mätäsniemi** työstään "Geometrisesti monimuotoisten kattojen 3D-mallinnus CAD-järjestelmässä", TTKK/ Geoinformatiikan laboratorio. Valvoja: prof. **Tapio Majahalme**.

Kunniamaininta:

DI **Iikka Virkkunen** työstään "Paperikoneen imuteloissa käytettävien ruostumattomien duplex-terästen terminen väsyminen", TKK/ Materiaalitekniikan laboratorio. Valvoja: prof. **Hannu Hänninen**.

## 1998

Varsinainen palkinto:

DI **Ville Voipio** työstään "Four-ray process colorimeter", TKK/ Sähkö- ja tietoliikennetekniikan osasto. Valvoja: prof. **Erkki Ikonen**.

Kunniamaininta:

DI **Mika Forssell** työstään "Liikkuvuuden hallinta matkapuhelinverkkoon pohjautuvien pakettidatajärjestelmien runkoverkoissa", LTKK/ Tietotekniikan osasto. Valvoja: prof. **Esa Kerttula**.

DI **Tia Sorsa** työstään "Proteiinien tuottaminen ja puhdistaminen geeniteknisin menetelmin rakennetutkimuksen tarpeisiin", LTKK/ Kemiantekniikan osasto. Valvoja: FT **Marianne Nyström**.

## 1997

Varsinainen palkinto:

DI **Julius Luukko** työstään "Käämivuon suoraan säätöön perustuva kestopagneettitahtikonekäyttö" LTKK/Energiatekniikan osasto. Valvoja: apul.prof **Juha Pyrhönen**

Kunniamaininta:

DI **Teemu Pohjola** työstään " Resonant Tunneling Through a Two-level Dot and Double Dots" HTKK/Teknillisen fysiikan ja matematiikan osasto. Valvoja: prof. **Martti M. Salomaa**.

## 1996

Varsinainen palkinto:

DI **Thad (Thaddeus) C. Maloney** työstään "Structural changes induced in pulp fibers from wet pressing from the viewpoint of fiber/water interaction", TKK/Prosessi- ja materiaalitekniikan laitos. Valvoja: prof. **Hannu Paulapuro**.

Kunniamaininta:

Arkk. **Juha Mäki-Jyllilä** työstään "A Center for Cultural and Religious Studies" - Uskontojen ja kulttuurien tutkimuskeskus Japaniin", TTKK/Arkkitehtiosasto. Valvoja: prof. **Juhani Katainen**.

## 1995

Varsinainen palkinto:

DI **Hannu Helminen** työstään "Neuronavigaattorin geometrinen mallintaminen ja diagnostisen tilavuuskuvan paikallistaminen aivoleikkauksessa", OY/Sähkötekniikan osasto. Valvoja: prof. **Pentti Lappalainen**.

Kunniamaininnat:

Arkk. **Elina Vaittinen** työstään "The Bauhaus Weimar revisited - arkkitehtikoulun laajennussuunnitelma, TTKK/Arkkitehtiosasto. Valvoja: prof. **Juhani Katainen**.

DI **Tapani Honkamaa** työstään "Säteilymittaukset ja mittaustulosten reaaliaikainen tiedonsiirto liikkuvassa autossa", TKK/Teknisen fysiikan laitos. Valvoja: prof. **Rainer Salomaa**.

## 1994

DI **Katja Alanko** työstään: "Recyclability of Thermomechanical Pulp Fibres, TKK/Prosessi- ja materiaalitekniikan osasto. Valvoja: prof. **Hannu Paulapuro**.

DI **Ari Kallinen** työstään: "Nopeiden kantataajuusmodeemien linjatestauslaite", TTKK/Sähkötekniikan osasto. Tarkastaja: proff. **Petri Jarske**.

DI **Jussi Vikström** työstään: "New Cobalt-free Hardfacing Alloys for Nuclear Power Plant Components", TKK/Konetekniikan osasto. Valvoja: prof. **Hannu Hänninen**.

## 1993

DI **Marko Teittinen** työstään: "GSM-järjestelmän radioverkkosimulaattorin suunnittelu ja toteutus", LTKK/Tietotekniikan osasto. Valvoja: prof. **Jarmo Harju**.

DI **Janne Väänänen** työstään: "Kestomagnetoidun suurnopeussähkömoottorin sähköisten ja termisten ominaisuuksien laskeminen", TKK/Sähkötekniikan osasto. Valvoja: prof. **Tapani Jokinen**.

## 1992

Varsinainen palkinto:

DI **Kari Pulli** työstään: "3D Graphics on the Multiprocessor System DAMP", Oulun yliopisto/Teknillinen tiedekunta/ Sähkötekniikan osasto. Valvoja: prof. **Matti Pietikäinen**.

Kunniamaininnat:

DI **Jukka Heikkonen** työstään: "Digitaalinen kuvankäsittely konvektorivirtausten analysoinnissa.LTKK/Tietotekniikan osasto. Valvoja: prof. **Erkki Oja**.

Arkkitehti **Tuula Pukkila** työstään: "Suuri tehdas ja pieni keskusta - Jämsänkosken ydinkeskusalueen suunnitelma", TKK/Arkkitehti-osasto. Valvoja: apul.prof. **Risto Mäkitalo**.

## 1991

Varsinainen palkinto:

Arkkitehti **Mauri Korkka** työstään "Paris-La Défense: Framing the Axis for the Twenty-First Century", TTKK/Arkkitehtuurin osasto. Valvoja: prof. **Juhani Katainen**.

Kunniamaininta:

DI **Simo Nikula** työstään "Haarukkavoimien aiheuttamat vinoutumisjännitykset puomissa", LTKK/Konetekniikan osasto. Valvoja: prof. **Erkki Niemi**.

## 1990

Varsinainen palkinto:

DI **Tom Sundholm** työstään "Keskeisten hermofysiologisten soluparametrien määrittäminen jännitelukituskoikeissa: lineaariseen kaapeliteoriaan perustuva reaaliaikainen laskentaohjelma sekä laitteisto", TKK/Sähkötekniikan osasto. Valvoja: prof. **Paavo Jääskeläinen**.

Kunniamaininnat:

DI **Matti Pikkarainen** työstään "Tienpidon KTS:n asiantuntijajärjestelmä", Oulun yliopisto/Teknillinen tiedekunta/Rakennetekniikan osasto. Valvoja: prof. **Sakari Riihelä**.

DI **Ari Salonen** työstään "Joustavien valmistusjärjestelmien strategia", TKK/Konetekniikan osasto. Valvoja: prof. **Hans Andersin**.

## 1989

Varsinainen palkinto:

Arkkitehti **Markku Karjalainen** työstään "Hiidenportin kansallispuiston käyttösuunnitelma", Oulun yliopisto/Teknillinen tiedekunta /Arkkitehtuurin osasto. Valvoja: prof. **Jouni Koiso-Kanttila**.

Kunniamaininnat:

DI **Jari Kangas** työstään "Soinnuttomien klusiilien erottelu Otaniemen puheentunnistusjärjestelmässä", TKK/Tietotekniikan o-sasto. Valvoja: prof. **Teuvo Kohonen**.

DI **Mika Piirto** työstään "Kannettavan mittaus ja säätöaseman kehittäminen", TTKK/Sähkötekniikan osasto. Valvoja: prof. **Heikki Koivo**.

## 1988

Varsinainen palkinto:

DI **Pekka Rissanen** ja DI **Ari Virekunnas** työstään "Optisten kuituhaaroittimien valmistus uudella plasmauunimenetelmällä", TTKK/Elektroniikan laitos. Valvojat: Apul.prof. **A.B. Sharma** ja dos. **Rolf Hernberg**.

Kunniamaininnat:

DI **Örjan Andersson** työstään "Biologiskt kompatibla fostatopalglass", Åbo Akademi/Kemisk-Tekniska fakulteten. Valvoja: prof. **Kaj Karlsson**.

DI **Pauli Heikkilä** työstään "Integroitujen analogiapiirien synteesi ja optimointi", TKK/Sähkötekniikan osasto. Valvoja: prof. **Martti Valtonen**.

## 1987

Varsinainen palkinto:

DI **Ari Alanko** työstään "Ohjausjärjestelmän kehittäminen kitkakytkimen luiston hallitsemiseksi", TKK/Sähkötekniikan osasto. Valvoja: prof. **Paavo Jääskeläinen**.

Kunniamaininnat:

DI **Päivi Martikainen** työstään "Kinetiken vid klorering av en karbo-xylsyra", Åbo Akademi/Kemisk-tekniska fakulteten. Valvojat: prof. **Leif Hummelstedt** ja apul.prof. **Erkki Paatero**.

DI **Asko Niemenmaa** työstään "Kompleksisen vektoripotentiaalin käyttö epätahtikoneen magneettikentän numeerisessa ratkaisemisessa", TKK/Sähkötekniikan osasto. Valvoja: Apul.prof. **Jorma Luomi**.

## 1986

Varsinainen palkinto:

DI **Pekka Salminen** työstään "Papperets vattensortpiton vid korta kontaktider", Åbo Akademi/Kemisk-tekniska fakulteten. Valvoja: prof. **Dan Eklund**.

Kunniamaininnat:

Arkkitehti **Kari Peltonen** työstään "Pysäkkikatosten rakennejärjestelmät", TTKK/Arkkitehtuurin osasto. Valvoja: Prof. **Erkki Helamaa**.

DI **Katriina Schrey-Niemenmaa** työstään "Aineenvaihdunnan mittausmenetelmän kehittäminen tehohoitoa varten", TKK/Sähkötekniikan osasto. Valvoja: prof. **Paavo Jääskeläinen**.

### Asiasanat:

[palkinto](#) <sup>[8]</sup>

---

**Source URL:** <https://www.tek.fi/fi/tekniikka-tulevaisuus/ammattikuntamme/palkinnot/diplomityopalkinto/diplomityopalkinto-palkitut-tyot>

### Links

[1] <https://www.tek.fi/fi/tekniikka-tulevaisuus/ammattikuntamme/palkinnot/diplomityopalkinto/diplomityopalkinto-palkitut-tyot>

[2] <https://lehti.tek.fi/koulutus/tek-tfif-ja-mal-palkitsivat-vuoden-parhaat-opinnaytetyot>

[3] <https://lehti.tek.fi/tekniikka/parhaiden-opinnaytetoiden-tekijoille-tuhti-tunnustus>

[4] <https://lehti.tek.fi/jarjesto/tek-tfif-ja-mal-palkitsivat-parhaiden-opinnaytetoiden-tekijat>

[5] <https://lehti.tek.fi/opiskelijat/parhaat-opinnaytetyot-palkittiin>

[6] <https://lehti.tek.fi/jarjesto/parhaat-opinnaytetyot-palkittiin>

[7] <https://lehti.tek.fi/jarjesto/vuoden-parhaat-tekniikan-alan-opinnaytetutkimukset-palkittiin>

[8] <https://www.tek.fi/fi/tags/palkinto>