



Turun yliopisto  
University of Turku

# PROFESSORILUENTO

Professori Erkki Sutinen

Tietojenkäsittelytiede,  
alana vuorovaikutussuunnittelu

Matemaattis-luonnontieteellinen  
tiedekunta

27.1.2016





Professori Erkki Sutinen  
pitää professoriluentonsa  
päärakennuksen Tauno Nurmela -salissa  
27. tammikuuta 2016 klo 18 aiheesta

## **Miten tietotekniikka edistää ihmisten välistä ymmärtämystä?**

Kutsun kunnioittavasti luentoa kuulemaan  
yliopiston opettajat, työntekijät ja opiskelijat  
sekä muut tieteen harjoittajat, ystävät ja suosijat.

Reijo Lahti  
Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan dekaani

Tietojenkäsittelytieteen määräaikaisen apulaisprofessorin (tenure track) tai vakituisen professorin työsopimussuhteinen tehtävä, alana vuorovaikutussuunnittelu oli julkisesti haettavana 13.5.2014–12.6.2014.

Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan dekaani päätti tehtäväselosteesta 9.5.2014 ja asetti 22.9.2014 valmistelijan tueksi valmisteluryhmän valmistelemaan professorin tehtävään ottamista. Jäseniksi hän määräsi professori Jouni Isoahon, professori Iiro Honkalan, lehtori Seppo Virtasen ja tohtorikoulutettava Antti Hakkalan.

Valmisteluryhmä suoritti 21.10.2014 hakijoista esivalinnan, jonka perusteella jatkoon pääsivät hakijat Yacine Atif, Mikko-Jussi Laakso, Jouni Smed ja Erkki Sutinen.

Dekaani nimesi valmisteluryhmän esityksestä tehtävän täytön yhteydessä kuultavat asiantuntijat: professori Marian Petren, Centre for Research in Computing, The Open University, Walton Hall, Milton Keynes, UK ja professori Martti Juholan, Informaatiotieteiden yksikkö, Tampereen yliopisto.

Lausunnot olivat käytettävissä 4.6.2015. Valmisteluryhmän esityksestä ja dekaanin päätöksellä Sutinen antoi hyväksi arvioidun opetusnäytteen aiheesta ”Digital Storytelling for Leadership Design”, esitteli tutkimustaan ja hänet haastateltiin 17.8.2015.

Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan johtokunta esitti 27.8.2015 rehtorille FT Erkki Sutisen ottamista tietojenkäsittelytieteen vakituisen professorin tehtävään, alana vuorovaikutussuunnittelu.

Turun yliopiston rehtori päätti 1.9.2015, että tietojenkäsittelytieteen vakituisen professorin tehtävään, alana vuorovaikutussuunnittelu otetaan FT Erkki Sutinen 1.9.2015 alkaen.

Professori Sutinen on antanut elämänvaiheistaan ja toiminnastaan seuraavat tiedot:

ERKKI ALLAN SUTINEN, s. 22.12.1959 Merikarvialla. Vanhemmat rovasti Allan Sutinen (s. 1929 Pielisjärvi, k. 1989) ja lehtori Irmeli Sutinen (o.s. Seesjärvi, s. 1931 Marttila). Naimisissa (1983) ylilääkäri, LT Päivi Sutisen, o.s. Perähuhta, kanssa. Lapset Laura (1984), FM, Tuuli (1986), PhD, Martti (1988), DI ja Anton (1992), merkonomi.

Koulutus: ylioppilas (Eurajoen lukio, 1977), FK (Helsingin yliopisto, 1986), FL (Helsingin yliopisto, 1996), FT (Helsingin yliopisto, 1998). Väitöskirja *Approximate Pattern Matching with the q-Gram Family*.

Opettajan pätevyys (Helsingin yliopisto, 1998), pappisvihkimys (Kuopion hiippakunta, 2001).

Työelämän merkkipaaluja:

*Opetus- ja tutkimustehtäviä, Helsingin yliopisto, 1980–1998.* Tieteidenvälinen levottomuuteni viritti kiinnostukseni siihen miten ihminen voi ilmaista itseään teknologialla.

*Tietohallinnon vastuuhenkilö, Suomen Lähetysseura, 1988–90.* Venähtäneellä TET-jaksollani rakensimme Suomen ensimmäisiä client-server-arkkitehtuurreja, vieläpä kirkolliselle kansalaisjärjestölle. Tie johti myöhemmin vapaaehtoiseksi IT-opettajaksi Tansanian maaseudulle, Kidugalan oppikouluun.

*Tietojenkäsittelytieteen professori, Joensuun ja myöhemmin Itä-Suomen yliopisto, ma. 1999–2001, vakinainen 2001–2015.* Perustin edTech<sup>A</sup>-tutkimusryhmän ([www.uef.fi/edtech](http://www.uef.fi/edtech)) jonka yhteyteen rakensimme 2004 lähtien kansainvälisen [impdet.org](http://impdet.org)-online-jatkokoulutusohjelman. Ensimmäisen fyysisen [impdet.org](http://impdet.org)-satelliitin perustimme Dar es Salaamiin kesäkuussa 2014, tansanialaisella rahoituksella. Eteläafrikkalaisen mallin mukaan perustimme vuosittaisen SciFest-tiedefestivaalin Joensuuhun 2007 ([scifest.fi](http://scifest.fi)).

*Chief technical advisor, STIFIMO-ohjelma, Mosambikin Tiede- ja teknologiaministeriö, 2010–12.* Näin ja koin kehitysyhteistyön mahdollisuudet ja mahdottomuudet.

Työskentelyjaksot ulkomailla: Purdue University, visiting assistant professor, 1998–99; Linköpings universitet, universitetslektor, 2000–01; University of Pretoria, visiting professor, 2005; Massey University, honorary research fellow, 2006; Tumaini University, adjunct professor, 2008; North-West University, extraordinary professor, 2011–14; Durham University, St. John's college, researcher, 2015. Vuorovaikutus erilaisten ihmisten kanssa tekee akateemisen nomadin, tuoreet jäljet herättivät kiinnostukseni street business schooliin ja digitaaliseen teologiaan.

Tärkeimmät ulkopuoliset rahoitukset:

- 2001–03, Thinking Tools for the Net. TEKES, 480.000 €.
- 2003–05, Information and Communication Technology Education for Development: a Tanzanian Perspective. Suomen Akatemia, 200.100 €.
- 2003–06, MirrorWolf. TEKES, 600.000 €.
- 2006–09, Automated Assessment Technologies for Free Text and Programming Assignments. Suomen Akatemia, 171.200 €.
- 2009–12, Improving the contextual impact of ICT education in southern Tanzania: Engaging stakeholders towards innovation. Suomen Akatemia, 400.000 €.
- 2009–12, Towards e-leadership: higher profitability through innovative management and leadership systems. TEKES, 710.000 €.
- 2009–11, Active Ed: Matematiikan opetus - researcher exchange project. Partner: German Research Center for Artificial Intelligence (DFKI), Germany. Funding: Suomen Akatemia & DAAD, 11.800€.
- 2010–13, Detecting and visualizing changes in emotions in texts. Suomen Akatemia, 524.000 €.
- 2014–15, Tutkimusvapaa, Suomen Kulttuurirahasto. 25.000 €.

Yhteisohjattuja väitöskirjoja 26; lukuisia kansainvälisiä arviointitehtäviä yliopistoissa, konferensseissa ja lehdissä; vertaisarvioituja tieteellisiä artikkeleita lähes 300.