



TEKNILLINEN KORKEAKOULU  
Tietotekniikan osasto  
Ohjelmistoliiketoiminnan ja -tuotannon laboratorio  
Puh. 09 - 451 4851, fax 09 - 451 4958

14.11.2005

## VÄITÖSTIEDOTE

<b>Väittelijä</b>	Maria Paasivaara, TkL, KTK, syntynyt Hattulassa 1973
<b>Väitöksen ajankohta</b>	Perjantai 25. marraskuuta 2005 klo 12
<b>Paikka</b>	Teknillinen korkeakoulu, Tietotekniikan talo, sali T2
<b>Vastaväittäjä</b>	Prof. Roberto Evaristo, University of Illinois at Chicago
<b>Valvoja</b>	Prof. Reijo Sulonen, Teknillinen korkeakoulu, Ohjelmistoliiketoiminnan ja -tuotannon laboratorio
<b>Väitöskirjan nimi</b>	Communication Practices in Inter-Organisational Product Development (Kommunikaatiokäytännöt yritysten välisessä tuotekehityksessä)
<b>Väitöskirjan ala</b>	Tietotekniikka, ohjelmistotuotanto
<b>Väitöskirjan sisältö</b>	<p>Tutkimus käsitteli kommunikaatiokäytäntöjä haastavissa, yritysten välisissä, maantieteellisesti hajautetuissa tuotekehitysprojekteissa. Tutkimusmenetelmänä oli laadullinen, 12 projektin tapaustutkimus. Tutkimus jakautui kahteen osaan: ensimmäisessä osassa tutkittiin muoviosien tuotekehitystä ja toisessa ohjelmistokehitystä. Päätuloksena saatiin kokoelma hajautettuihin projekteihin sopivia kommunikaatiokäytäntöjä. Työssä käytännöt on nimetty ja kuvattu, lisäksi kaikista on käytännön esimerkkejä. Havaitut käytännöt olivat pääosin hyvin yksinkertaisia, kuten säännölliset kokoukset ja ongelmanratkaisusta vastaavan henkilön nimeäminen. Kuitenkin jo nämä yksinkertaiset käytännöt selvästi toimivat, kun taas niiden puute johti helposti ongelmiin. Kommunikaatio tuntuikin olevan pahin yksittäinen ongelma tutkituissa projekteissa ja siihen liittyviä parannuksia kaivattiin. Tutkimuksessa selvitettiin tarkemmin myös hajautettujen tuotekehitysprojektien kommunikaatio-ongelmia sekä kommunikaatiotarpeita. Tutkimuksen pohjalta voidaan sanoa, että hajautettu tuotekehitys luo suuria haasteita etenkin kommunikaatiolle, joka tulisi suunnitella kuhunkin tilanteeseen sopivaksi. Tutkimukseen valitut menestyneet yritykset kokivat nykytilassaan olevan tämän suhteen vielä selkeästi parantamisen varaa.</p>
<b>Väittelijän yhteystiedot</b>	Ohjelmistoliiketoiminnan ja -tuotannon laboratorio Innopoli 2 (Tekniikantie 14) PL 9210, 02015 TKK puh. 09-451 5039, fax 09-451 4958 <a href="mailto:Maria.Paasivaara@hut.fi">Maria.Paasivaara@hut.fi</a>