

Pirita Seitamaa-Hakkarainen  
professori, Ohjaaja tohtorihjelmassa  
Maker@STEAM  
Design oppiminen, tekijäkulttuuri ja teknologia (MaDe)  
Kasvatustieteiden osasto  
Koulun, kasvatuksen, yhteiskunnan ja kulttuurin tohtorihjelma  
**!!Postal address:**  
PL 8 (Siltavuorenpenger 10)  
00014  
Suomi  
**!!Email:** pirita.seitamaa-hakkarainen@helsinki.fi



## Julkaisut

### **The roles of material prototyping in collaborative design process at an elementary school**

Yrjönsuuri, V., Kangas, K., Hakkarainen, K. & Seitamaa-Hakkarainen, P., 1 heinäkuuta 2019, julkaisussa : Design and Technology Education. 24, 2, s. 141-162 22 Sivumäärä

### **Koulu keksivänä yhteisönä**

Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., 26 tammikuuta 2019, *Sähköistyvä koulu: Oppiminen ja oppimateriaalit muuttuvassa tietoympäristössä*. Tossavainen, T. & Löytönen, M. (toim.). Helsinki: Suomen tietokirjailijat ry, s. 79-97 19 Sivumäärä

### **Validating Entrepreneurial Intentions Questionnaire to Assess the Impact of Entrepreneurship Education**

Asghar, M. Z., Gul, F., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Tasdemir, M. Z., 2019, julkaisussa : Eğitim ve bilim. 44, 197, s. 383-399 17 Sivumäärä

### **Preschoolers' Peer Collaboration on a Designing Task**

Yliverronen, V., Marjanen, P. & Seitamaa-Hakkarainen, P., joulukuuta 2018, julkaisussa : The journal of design and technology education. 23, 2, s. 106-128 23 Sivumäärä

### **A Multi-Method Case Study of Textile Craft-Design Applications – Usability and Effects on the Design Process**

Riikonen, S. & Seitamaa-Hakkarainen, P., 1 lokakuuta 2018, julkaisussa : Art, Design and Communication in Higher Education. 17, 2, s. 217-236 20 Sivumäärä

### **Idea Generation and the Shared Epistemic Object of Knowledge in an Artifact-Mediated Co-Invention Project**

Riikonen, S., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., elokuuta 2018, *22nd Annual Knowledge Building Summer Institute: Knowledge Building: A Place for Everyone in a Knowledge Society: KBSI 2018 Proceedings*. Toronto, Ontario, Canada: Knowledge Building International, s. 65-73 9 Sivumäärä

### **Bringing Practices of Co-Design and Making to Basic Education**

Riikonen, S., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., kesäkuuta 2018, *Rethinking Learning in the Digital Age: Making the Learning Sciences Count, 13th International Conference of the Learning Sciences (ICLS) 2018*. Kay, J. & Luckin, R. (toim.). London, UK: ISLS International Society of the Learning Sciences, Vuosikerta Volume 1. s. 248-255 8 Sivumäärä

### **Line by line, part by part: collaborative sketching for designing**

Härkki, T., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., kesäkuuta 2018, julkaisussa : International Journal of Technology and Design Education. 28, 2, s. 471-494 24 Sivumäärä

### **Ryhmän oppimismotivaatio ja sitoutuminen yhteisöllisessä keksintöprojektissa**

Riikonen, S., Sormunen, K., Korhonen, T., Kangas, K., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., 20 huhtikuuta 2018, *Motivaatio ja oppiminen*. Salmela-Aro, K. (toim.). Jyväskylä: PS-kustannus, s. 161-180 20 Sivumäärä

### **Collaborative Design Work in Technology Education**

Kangas, K. & Seitamaa-Hakkarainen, P., 2018, *Handbook of Technology Education*. de Vries, M. J. (toim.). Cham: Springer International Publishing, s. 597-609 13 Sivumäärä (Springer International Handbooks of Education; nro 1).

**Hands on Design: Comparing the use of sketching and gesturing in collaborative designing**

Härkki, T., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., 2018, julkaisussa : Journal of Design Research. 16, 1, s. 24-46  
23 Sivumäärä

**Long-Term Teacher Orchestration of Technology-mediated Collaborative Inquiry**

Viilo, M., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., 2018, julkaisussa : Scandinavian Journal of Educational Research. 62, 3, s. 407-432 26 Sivumäärä

**The student-produced electronic portfolio in craft education**

Saarinen, A., Seitamaa-Hakkarainen, P., Hakkarainen, K., R., L. (toim.) & J., K. (toim.), 2018, julkaisussa : Proceedings : International Conference of the Learning Sciences. 3, 2018-June, s. 1417-1418 2 Sivumäärä

**Why our brains love arts and crafts: Implications of creative practices on psychophysical well-being**

Huotilainen, M., Rankanen, M., Groth, C., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Mäkelä, M., 2018, julkaisussa : FORMakademisk. 11, 2, s. 1-17 17 Sivumäärä

**Towards design hybridity: Negotiating traditions through contemporary craft making in Finland**

Kouhia, A. & Seitamaa-Hakkarainen, P., 1 syyskuuta 2017, julkaisussa : Craft Research. 8, 2, s. 169-192 24 Sivumäärä

**Pedagogical Infrastructures of Design Studio Learning**

Seitamaa-Hakkarainen, P., Härkki, T., Lahti, H. & Hakkarainen, K., 24 toukokuuta 2017, julkaisussa : Journal of textile design, research and practice. 4 (2016), 2, s. 155-181 26 Sivumäärä

**Balancing structure and flexibility: Teacher's orchestration in collaborative long-term inquiry**

Viilo, M., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., 2017, *Enquiry and project based learning: Students, schools and society*. Leat, D. (toim.). London: Routledge

**Learning by Making**

Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., 2017, *The SAGE encyclopedia of out-of-school learning*. Peppler, K. (toim.). Thousand Oaks, California: Sage

**Cognitive and Embodied Competences in Weaving Design**

Seitamaa-Hakkarainen, P., 16 marraskuuta 2016, *The Common Thread : The Warp and Weft of Thinking*. Gliszczynski, V. V., Raabe, E. C. & Suhrbier, M. (toim.). Bielefeld: Kerber Verlag, s. 122-131 10 Sivumäärä

**The Functions and Benefits of the ePortfolio in Craft Education at the Primary Level**

Saarinen, A., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., marraskuuta 2016, julkaisussa : Design and Technology Education. 21, 3, s. 29-40 12 Sivumäärä

**Luovuuden reunaehdot yksilön ja työyhteisön toiminnassa**

Mäkelä, M., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Huotilainen, M., lokakuuta 2016, *Mielen salat*. Ylikangas, M. (toim.). Helsinki: Gaudeamus Helsinki University Press, s. 73-81 19 Sivumäärä

**Learning craft skills: exploring preschoolers' craft-making process**

Yliveronen, V. & Seitamaa-Hakkarainen, S. P., 23 kesäkuuta 2016, julkaisussa : Techne Series: Research in Sloyd Education and Craft Science A. 23, 2, s. 1-15 15 Sivumäärä

**How can neuroscience help understand design and craft activity? The promise of cognitive neuroscience in design studies**

Seitamaa-Hakkarainen, P., Huotilainen, M., Mäkelä, M., Groth, C. & Hakkarainen, K., kesäkuuta 2016, julkaisussa : FORMakademisk. 9, 1, s. 1-16 16 Sivumäärä

**Physiological measurements of drawing and forming activities**

Leinikka, M., Huotilainen, M., Seitamaa-Hakkarainen, P., Groth, C., Rankanen, M. & Mäkelä, M., kesäkuuta 2016, *Proceedings of DRS2016: Design + Research + Society - Future-Focused Thinking*. Lloyd, P. & Bohemia, E. (toim.).

London: Design Research Society, Vuosikerta Volume 7. s. 2941- 2958 18 Sivumäärä (Proceedings of DRS; painos 2016).

**Textile teacher students' collaborative design processes in a design studio setting**

Lahti, H., Seitamaa-Hakkarainen, P., Kangas, K., Härkki, T. & Hakkarainen, K., 1 huhtikuuta 2016, julkaisussa : Art, Design and Communication in Higher Education. 15, 1, s. 35-54 20 Sivumäärä

**An Analysis of the Relationship between the Components of Entrepreneurship Education and the Antecedents of Theory of Planned Behavior**

Asghar, M. Z., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Nada, N., 2016, julkaisussa : Pakistan journal of commerce and social sciences . 10, 1, s. 45-68 24 Sivumäärä

**Material knowledge in collaborative designing and making - A case of wearable sea creatures: A case of wearable sea creatures**

Härkki, T., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., 2016, julkaisussa : FORMakademisk. 9, 1, s. 1-21 21 Sivumäärä

**Material mediation and embodied actions in collaborative design process**

Lahti, H., Kangas, K., Koponen, V. & Seitamaa-Hakkarainen, P., 2016, julkaisussa : Techne Series: Research in Sloyd Education and Craft Science A. 23, 1, s. 15-29 15 Sivumäärä

**Interaction and Embodiment in Craft Teaching**

Koskinen, A., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., 2015, julkaisussa : Techne Series: Research in Sloyd Education and Craft Science A. 22, 1, s. 59-72 14 Sivumäärä

**Tactile augmentation: A multimethod for capturing experiential knowledge**

Groth, C., Mäkelä, M. & Seitamaa-Hakkarainen, P., 2015, julkaisussa : Craft Research. 6, 1, s. 57-81 25 Sivumäärä

**An automatic open-source analysis method for video and audio recordings of co-design processes**

Toivanen, M., Huotilainen, M., Chi, H. & Seitamaa-Hakkarainen, P., kesäkuuta 2014, *Proceedings of DRS 2014: Design's Big Debates: Design Research Society Biennial International Conference, 16-19 June 2014, Umeå, Sweden*. Lim, Y., Niedderer, K., Redström, J., Stolterman, E. & Valtonen, A. (toim.). Umeå: Design Research Society, Umeå Institute of Design, Umeå University, s. 921-931 10 Sivumäärä

**Interview Study of Professional Designers' Ideation Approaches**

Laamanen, T-K. & Seitamaa-Hakkarainen, P., kesäkuuta 2014, julkaisussa : The Design Journal. 17, 2, s. 194-217 24 Sivumäärä

**Tactile augmentation: reaching for tacit knowledge**

Groth, C., Mäkelä, M., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Kosonen, K., kesäkuuta 2014, *Proceedings of DRS 2014: Design's Big Debates: Design Research Society Biennial International Conference, 16-19 June 2014, Umeå, Sweden*. Lim, Y., Niedderer, K., Redström, J., Stolterman, E. & Valtonen, A. (toim.). Umeå: Design Research Society, Umeå Institute of Design, Umeå University, s. 1638-1655 18 Sivumäärä

**The promise of cognitive neuroscience in design studies**

Seitamaa-Hakkarainen, P., Huotilainen, M., Mäkelä, M., Groth, C. & Hakkarainen, K., kesäkuuta 2014, *Proceedings of DRS 2014: Design's Big Debates: Design Research Society Biennial International Conference, 16-19 June 2014, Umeå, Sweden*. Lim, Y., Niedderer, K., Redström, J., Stolterman, E. & Valtonen, A. (toim.). Umeå: Design Research Society, Umeå Institute of Design, Umeå University, s. 834-846 9 Sivumäärä

**The quality of design in 9th grade pupils' design-and-make assignments in craft education**

Syrjäläinen, E. & Seitamaa-Hakkarainen, P., kesäkuuta 2014, julkaisussa : The journal of design and technology education. 19, 2, s. 30-39 10 Sivumäärä

**Constraining an open-ended design task by interpreting sources of inspiration**

Laamanen, T-K. & Seitamaa-Hakkarainen, P., tammikuuta 2014, julkaisussa : Art, Design and Communication in Higher Education. 13, 2, s. 135-156 22 Sivumäärä

### **Designing teaching—teaching designing: Teacher's guidance in a virtual design studio**

Lahti, H. & Seitamaa-Hakkarainen, P., 2014, julkaisussa : *Journal of Learning Design*. 7, 1, s. 10-26 17 Sivumäärä

### **Internet ja sosiaalinen media käsityötieteen tutkimuksen lähteenä ja paikkana – aineistojen muodot ja analyysit**

Seitamaa-Hakkarainen, P. & Koskennurmi-Sivonen, R., 2014, *Kättä pidempää: Otteita käsityön tutkimuksesta ja käsitteellistämisestä*. Karppinen, S., Kouhia, A. & Syrjäläinen, E. (toim.). Helsinki: Helsingin yliopisto, opettajankoulutuslaitos, s. 116-131 16 Sivumäärä (Kotitalous- ja käsityötieteiden julkaisuja; nro 33).

### **Näkökulmia kehittämistutkimukseen käsityötieteessä**

Lahti, H. & Seitamaa-Hakkarainen, P., 2014, *Kättä pidempää: Otteita käsityön tutkimuksesta ja käsitteellistämisestä*. Karppinen, S., Kouhia, A. & Syrjäläinen, E. (toim.). Helsinki: Helsingin yliopisto, opettajankoulutuslaitos, s. 89-101 13 Sivumäärä (Kotitalous- ja käsityötieteiden julkaisuja; nro 33).

### **Suunnittelutehtävät, inspiraationlähteet ja ideointi**

Laamanen, T.-K. & Seitamaa-Hakkarainen, P., 2014, *Suunnittelusta käsin: Käsityön tutkimuksen ja opetuksen vuoropuhelua*. Nuutinen, A., Fernström, P., Kokko, S. & Lahti, H. (toim.). Helsinki: Helsingin yliopisto, opettajankoulutuslaitos, s. 12-25 14 Sivumäärä (Kotitalous- ja käsityötieteiden julkaisuja; nro 36).

### **Tracing design work through contextual activity sampling**

Laamanen, T.-K., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., 2014, *Design, User Experience, and Usability: Theories, Methods, and Tools for Designing the User Experience: Third International Conference, DUXU 2014 Held as Part of HCI International 2014 Heraklion, Crete, Greece, June 22-27, 2014 Proceedings, Part I*. Marcus, A. (toim.). Heidelberg: Springer, Vuosikerta Part 1. s. 142-152 11 Sivumäärä (Lecture Notes in Computer Science; nro 8517).

### **Craft education: authentic design constraints, embodied thinking, and craft making**

Seitamaa-Hakkarainen, P. & Kangas, K., 14 toukokuuta 2013, *Proceedings of the 2nd International Conference for Design Education Researchers: 14-17 May 2013, Oslo, Norway: Volume 3*. Reitan, J. B., Lloyd, P., Bohemia, E., Nielsen, L. M., Digranes, I. & Lutnæs, E. (toim.). Oslo: ABM-media, Vuosikerta Volume 3. s. 1369-1383 15 Sivumäärä

### **Designing teaching—teaching designing: teacher's guidance in a virtual design studio**

Lahti, H. & Seitamaa-Hakkarainen, P., 14 toukokuuta 2013, *Proceedings of the 2nd International Conference for Design Education Researchers: 14-17 May 2013, Oslo, Norway: Volume 2*. Reitan, J. B., Lloyd, P., Bohemia, E., Nielsen, L. M., Digranes, I. & Lutnæs, E. (toim.). Oslo: ABM-media, Vuosikerta Volume 2. s. 1013-1029 17 Sivumäärä

### **The Images of the Future of Craft and Design students – professional narratives of working practices in 2020**

Soini-Salomaa, K. & Seitamaa-Hakkarainen, P., 25 maaliskuuta 2013, julkaisussa : *Art, Design and Communication in Higher Education*. 11, 1, s. 17-32 16 Sivumäärä

### **Design Thinking in Elementary Students' Collaborative Lamp Designing Process**

Kangas, K., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., 2013, julkaisussa : *The journal of design and technology education*. 18, 1, s. 30-43 14 Sivumäärä

### **Design expert's participation in elementary students' collaborative design process**

Kangas, K., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., 2013, julkaisussa : *International Journal of Technology and Design Education*. 23, 2, s. 161-178 18 Sivumäärä

### **Figuring the world of designing: Expert participation in elementary classroom**

Kangas, K., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., 2013, julkaisussa : *International Journal of Technology and Design Education*. 23, 2, s. 425-442 18 Sivumäärä

### **Interagency, collective creativity, and academic knowledge practices**

Hakkarainen, K., Hytönen, K., Makkonen, J., Seitamaa-Hakkarainen, P. & White, H., 2013, *Learning and collective creativity: Activity-theoretical and socio-cultural studies*. Sannino, A. & Ellis, V. (toim.). New York: Routledge, s. 77-95 19 Sivumäärä (Routledge Research in Education).

### **Making sense: What can we learn from experts of tactile knowledge?**

Groth, C., Mäkelä, M. & Seitamaa-Hakkarainen, P., 2013, julkaisussa : FORMakademisk. 6 , 2, s. 1-12 12 Sivumäärä

### **Materiality and Emotions in Making**

Seitamaa-Hakkarainen, P., Laamanen, T-K., Viitala, J. & Mäkelä, M., 2013, julkaisussa : Techne Series: Research in Sloyd Education and Craft Science A. 20, 3, s. 5-19 14 Sivumäärä

### **Oppimisen ohjaaminen teknologia-intensiivisessä oppimisympäristössä**

Viilo, M., Seitamaa-Hakkarainen, P., Kangas, K. & Hakkarainen, K., 2013, *Oppiminen ja pedagogiset käytännöt varhaiskasvatuksesta perusopetukseen*. Pyhältö, K. & Vitikka, E. (toim.). Helsinki: Opetushallitus, s. 203-217 15 Sivumäärä (Oppaat ja käsikirjat; nro 2013:9).

### **Sociocultural perspectives on collaborative learning: Towards collaborative knowledge creation**

Hakkarainen, K., Paavola, S., Kangas, K. & Seitamaa-Hakkarainen, P., 2013, *The International Handbook of Collaborative Learning*. Hmelo-Silver, C. E., Chinn, C. A., Chan, C. K. K. & O'Donnell, A. M. (toim.). New York: Routledge, s. 57-73 17 Sivumäärä

### **Infrastructures for technology-supported collective inquiry learning in science**

Viilo, M., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., 4 joulukuuta 2012, *Orchestrating inquiry learning: Contemporary Perspectives on supporting scientific inquiry learning*. Littleton, K., Scanlon, E. & Sharples, M. (toim.). London: Routledge, s. 128-145 18 Sivumäärä

### **Architecture Project: City Plan, Home and Users - Children as Architects**

Seitamaa-Hakkarainen, P., Kangas, K., Raunio, A-M. & Viilo, M., 2012, julkaisussa : *Procedia : Social and Behavioral Sciences*. 45, s. 21-31 11 Sivumäärä

### **Collaborative Design Practices in Technology Mediated Learning**

Seitamaa-Hakkarainen, P., Kangas, K., Raunio, A-M. & Hakkarainen, K., 2012, julkaisussa : *The journal of design and technology education*. 17, 1, s. 54-65 12 Sivumäärä

### **Peer Collaboration and Mediation in Elementary Students' Lamp Designing Process.**

Kangas, K. & Seitamaa-Hakkarainen, P., 2012, *The Future of Learning: ICLS 2012 Conference Proceedings, Volume 1 - Full Papers: Proceedings of the 10th International Conference of the Learning Sciences (ICLS 2012)*. van Alst, J., Thompson, K., Jacobson, M. J. & Reimann, P. (toim.). Sydney, NSW, AUSTRALIA: ISLS International Society of the Learning Sciences, Vuosikerta Volume 1. s. 267 - 274 8 Sivumäärä

### **The Teacher's Balance between Structure and Flexibility in the Technology-Enhanced Collaborative Inquiry Setting**

Viilo, M., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., 2012, *The Future of Learning: Proceedings of the 10th International Conference of the Learning Sciences (ICLS 2012) - Volume 2, Short Papers, Symposia, and Abstracts: Proceedings of the 10th International Conference of the Learning Sciences (ICLS 2012)*. van Alst, J., Thompson, K., Jacobson, M. J. & Reimann, P. (toim.). Sydney: ISLS International Society of the Learning Sciences, Vuosikerta Vol 2. s. 346-350 5 Sivumäärä

### **Enhancing the Social and Cognitive Benefits of Digital Tools and Media**

Lafierre, T., Viilo, M., Seitamaa-Hakkarainen, P., Hakkarainen, K., Oshima, J., Scardamalia, M., Bereiter, C., Chen, B., Chuy, M., Resendes, M., van Alst, J., Chan, C., Bielaczyc, K., Hong, H-Y. & Zhang, J., heinäkuuta 2011, *Connecting Computer-Supported Collaborative Learning to Policy and Practice: CSCL2011 Conference Proceedings Volume III - Community Events Proceedings*. Spada, H., Stahl, G., Miyake, N. & Law, N. (toim.). ISLS International Society of the Learning Sciences, Vuosikerta Volume 3. s. 1112-1119 9 Sivumäärä

### **Strengthening the Conceptual Foundations of Knowledge Building Theory and Pedagogy**

Bielaczyc, K., Hakkarainen, K., Ritella, G., Seitamaa-Hakkarainen, P., Stahl, G., Scardamalia, M. & Bereiter, C., heinäkuuta 2011, *Connecting Computer-Supported Collaborative Learning to Policy and Practice: CSCL2011 Conference Proceedings Volume III - Community Events Proceedings*. Spada, H., Stahl, G., Miyake, N. & Law, N. (toim.). ISLS International Society of the Learning Sciences, Vuosikerta Volume 3. s. 1089-1094 6 Sivumäärä

### **Ainedidaktiikka moninaistuvassa maailmassa: Ainedidaktiikan symposium 2010**

Juuti, K. (toim.), Kallioniemi, A. (toim.), Seitamaa-Hakkarainen, P. (toim.), Tainio, L. (toim.) & Uitto, A. (toim.), 2011, Helsinki: Helsingin yliopisto, opettajankoulutuslaitos. 337 Sivumäärä (Tutkimuksia / Helsingin yliopisto, käyttäytymistieteellinen tiedekunta, opettajankoulutuslaitos; nro 332)

### **Design Based Learning in Craft Education: Authentic problems and materialization of design thinking**

Seitamaa-Hakkarainen, P., 2011, *Design Learning and Well-being: 4th International Journal of Intercultural Arts Education*. Ruismäki, H. & Ruokonen, I. (toim.). Helsinki: University of Helsinki, s. 3-14 12 Sivumäärä (Research Report / University of Helsinki, Faculty of Behavioural Sciences, Department of Teacher Education ; nro 331).

### **Expert Participation in Elementary Students' Collaborative Design Process**

Kangas, K. & Seitamaa-Hakkarainen, P., 2011, *Connecting Computer-Supported Collaborative Learning to Policy and Practice: CSCL2011 Conference Proceedings Volume II — Short Papers & Posters*. Spada, H., Stahl, G., Miyake, N. & Law, N. (toim.). ISLS International Society of the Learning Sciences, Vuosikerta Volume 2. s. 851-855 5 Sivumäärä

### **Näkökulmia tutkimusperustaiseen opetukseen: Ainedidaktisia tutkimuksia 1**

Tainio, L. (toim.), Juuti, K. (toim.), Kallioniemi, A. (toim.), Seitamaa-Hakkarainen, P. (toim.) & Uitto, A. (toim.), 2011, Helsinki: Suomen ainedidaktinen tutkimusseura ry. 223 Sivumäärä (Suomen ainedidaktisen tutkimusseuran julkaisuja / Ainedidaktisia tutkimuksia ; nro 1)

### **Supporting the technology-enhanced collaborative inquiry and design project: A teacher's reflections on practices**

Viilo, M., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., 2011, julkaisussa : *Teachers and Teaching*. 17, 1, s. 51-72 22 Sivumäärä

### **Infusing design expertise in elementary students' collaborative design process**

Seitamaa-Hakkarainen, P., Kangas, K. & Hakkarainen, K., 2010, *Proceedings of Summer Institute 2010*.

### **Learning by collaborative designing: technology-enhanced knowledge practices**

Seitamaa-Hakkarainen, P., Viilo, M. & Hakkarainen, K., 2010, julkaisussa : *International Journal of Technology and Design Education*. 20, 2, s. 109-136 28 Sivumäärä

### **Searching New Values for Craft Education: Can Design Based Learning Be a Solution**

Seitamaa-Hakkarainen, P., 2010, *In the spirit of Uno Cygnaeus – Pedagogical Questions of Today and Tomorrow: 200th Anniversary of the Birthday of Uno Cygnaeus: Symposium 12th-13th October, 2010*. Rasinen, A. & Rissanen, T. (toim.). Jyväskylä: University of Jyväskylä, s. 71-89 19 Sivumäärä

### **Craft design processes in virtual design studio**

Seitamaa-Hakkarainen, P., 2009, *Proceedings of the Crafticulation & Education Conference*. L. K. K. E. (toim.). [Helsinki]: NordFo Nordic Forum for Research and Development in Craft and Design, s. 213-225 13 Sivumäärä (Research in sloyd education and crafts science A).

### **Käsityönopetuksen tulevaisuutta etsimässä: oppimisympäristöjen ja teknologian haasteet ja mahdollisuudet**

Seitamaa-Hakkarainen, P., 2009, *Näkökulmia käsityön ja käsityön opetuksen tutkimukseen: Pirkko Anttila 80-vuotta: syntymäpäiväseminaari 18.5.2009: puheenvuorojen tiivistelmät*. Koskenurmi-Sivonen, R., Raunio, A-M. & Luutonen, M. (toim.). Helsinki: Helsingin yliopisto, s. 10-12 3 Sivumäärä (Kotitalous- ja käsityötieteiden laitoksen työpapereita; nro 2).

### **Pohdintoja käsityön kuvasta**

Seitamaa-Hakkarainen, P., 2009, *Taide ja taito - kiinni elämässä!: TaiTai taide- ja taitokasvatus*. T. O. T. J. T. A. A. A. M. H. M. H. H. J. E. K. H. K. M. M. M. P. P. S. (toim.). Helsinki: Opetushallitus, s. 63-75 13 Sivumäärä (Moniste / Opetushallitus).

### **Sources of inspiration and mental image in textile design process**

Laamanen, T-K. & Seitamaa-Hakkarainen, P., 2009, julkaisussa : *Art, Design and Communication in Higher Education*. 7, 2, s. 105-119 15 Sivumäärä

### **Taitomarkkinointi - yhteistyötä ja tutkimustietoa käsityöläisille**

Seitamaa-Hakkarainen, P., 25 kesäkuuta 2008, julkaisussa : Taito Group : yrityspalvelut : tutkimukset. 25.6.2008, s. 1-2 2 Sivumäärä

### **Aprendizaje por diseño colaborativo en educación optimizada tecnológicamente**

Seitamaa-Hakkarainen, P., 2008, julkaisussa : Revista de Investigaciones UNAD = Research magazine UNAD Long. 7, 2 , s. 13-38 26 Sivumäärä

### **Collaboration in computer supported textile designing**

Lahti, H. & Seitamaa-Hakkarainen, P., 2008, *Reinventing art of everyday making*. T. T-G. . . (toim.). Frankfurt am Main: Peter Lang , s. 165-180 16 Sivumäärä

### **Käsityötiede: tuntematon tieteenala**

Seitamaa-Hakkarainen, P., 2008, julkaisussa : Hiidenkivi : suomalainen kulttuurilehti. 15, 3, s. 14-15 2 Sivumäärä

### **Learning by collaborative designing in technology enhanced learning**

Seitamaa-Hakkarainen, P., 2008, julkaisussa : Revista de Investigaciones UNAD = Research magazine UNAD Long. 7, 2 , s. 12-38 27 Sivumäärä

### **Taitomarkkinointi: Yhteistyötä ja tutkimustietoa käsityöläisille**

Seitamaa-Hakkarainen, P., 2008, julkaisussa : Taito : käsi- ja taideteollisuuslehti. 101, 2, s. 38-39 2 Sivumäärä

### **Three orientations of weaving design**

Seitamaa-Hakkarainen, P., 2008, *Reinventing art of everyday making*. T. T-G. . . (toim.). Frankfurt am Main: Peter Lang , s. 183-198 16 Sivumäärä

### **Virtuaalinen design studio oppimisympäristönä**

Seitamaa-Hakkarainen, P. & Lahti, H., 2008, *Kulttuurinen välittyneisyys toiminnassa ja oppimisessa*. T. R. E. J. J. V. (toim.). [Helsinki]: Helsingin yliopisto, s. 197-224 28 Sivumäärä (Technical reports / University of Helsinki, Department of Education, Center for Activity Theory and Developmental Work Research).

### **Yhteistyötä ja tutkimustietoa käsityöläisille**

Seitamaa-Hakkarainen, P., 2008, julkaisussa : Taito : käsi- ja taideteollisuuslehti. 101, 2, s. 38-39 2 Sivumäärä

### **Asumiseen liittyvät opetushankkeet**

Kivilehto, S., Malin, A., Huovinen, M., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hölttä, M., 2007, *Kotitalousopettajankoulutuksen verkossa on muutakin kuin kalaa: KTY-kokemuksia kaikkien käyttöön*. Aulanko, M. & Hölttä, M. (toim.). Helsinki: Helsingin yliopisto, s. 53-55 3 Sivumäärä (Kotitalous- ja käsityötieteiden laitoksen työpapereita; nro 1).

### **CoDes - Facilitating Social Creativity through Collaborative Designing**

Seitamaa-Hakkarainen, P., 2007, *Cultură, dezvoltare, identitate: perspective actuale: 10 ani de la înființarea secțiilor de Psihologie și Sociologie la Universitatea din Oradea*. Chipea, F., Cioară, I., Hatos, A., Marian, M. & Sas, C. (toim.). București: Expert, s. 665-676 12 Sivumäärä

### **Collaborative knowledge building with conceptual and material artifacts**

Kangas, K. & Seitamaa-Hakkarainen, P., 2007, *Cultură, dezvoltare, identitate: perspective actuale: 10 ani de la înființarea secțiilor de Psihologie și Sociologie la Universitatea din Oradea: sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Științe Socio-Umane, Universitatea din Oradea, 26-27 octombrie 2007*. Chipea, F., Cioară, I., Hatos, A., Marian, M. & Sas, C. (toim.). București: Expert, s. 653-664 12 Sivumäärä

### **Suunnitteluprosessien ja asiantuntijuuden tutkimus**

Seitamaa-Hakkarainen, P., 2007, *Käsityötieteen ja käsityömuotoilun sekä teknologiakasvatuksen tutkimusohjelma Savonlinnan opettajankoulutuslaitoksessa*. Joensuu: Joensuun yliopisto, s. 22-25 4 Sivumäärä (Kasvatustieteiden tiedekunnan tutkimuksia; nro 100).

### **The Artifact Project - history, science and design inquiry in technology enhanced learning at elementary level**

Kangas, K., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., 2007, julkaisussa : Research and Practice in Technology Enhanced Learning.. 2, 3, s. 213-237 25 Sivumäärä

### **Verkostoituneen asiantuntijuuden jalostaminen**

Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., 2007, *Oppimisympäristöistä innovaatioiden ekosysteemiin*. Ala-Uotila, H., Frilander-Paavilainen, E-L., Lindeman, A. & Tulkki, P. (toim.). Kotka: Kymenlaakson ammattikorkeakoulu, KyAMK, s. 86-95 10 Sivumäärä (Kymenlaakson ammattikorkeakoulun julkaisuja. Sarja B ; nro 46).

### **Yhteisöllinen suunnittelu oppimisen kohteena ja kontekstina**

Seitamaa-Hakkarainen, P., 2007, *Käsityötieteen ja käsityömuotoilun sekä teknologiakasvatuksen tutkimusohjelma Savonlinnan opettajankoulutuslaitoksessa*. Joensuu: Joensuun yliopisto, s. 56-63 8 Sivumäärä (Kasvatustieteiden tiedekunnan tutkimuksia; nro 100).

### **Human Perspectives on Sustainable Future**

Rauma, A-L., Pöllänen, S. & Seitamaa-Hakkarainen, P., 2006, Joensuu: University of Joensuu, the Faculty of Education. 368 Sivumäärä (Research Reports of the Faculty of Education, University of Joensuu; nro 99)

### **Kaava, koti, käyttäjä – lapset arkkitehteinä**

Iivonen, M., Kangas, K. & Seitamaa-Hakkarainen, P., 2006, julkaisussa : Tekstiiohjeita. 2006, 2, s. 14-15 2 Sivumäärä

### **Käsityömuotoilun tulevaisuus**

Seitamaa-Hakkarainen, P., 2006, *Tekstejä ja kangastuksia: puheenvuoroja käsityöstä ja sen tulevaisuudesta*. Kaukinen, L. & Collanus, M. (toim.). Hamina: Akatiimi, s. 186-196 11 Sivumäärä (Artefakta; nro 17).

### **Tutkivan oppimisen periaatteita ja käytäntöjä: "trialoginen" tiedonluomisen malli**

Paavola, S., Hakkarainen, K. & Seitamaa-Hakkarainen, P., 2006, *Oppimisen teoria ja teknologian opetuskäyttö*. Järvelä, S., Häkkinen, P. & Lehtinen, E. (toim.). Porvoo: WSOY Oppimateriaalit, s. 147-166 20 Sivumäärä

### **Esineet ennen, nyt ja tulevaisuudessa: verkko-oppimisympäristö yhteisöllisen tiedonrakentamisen tukena**

Seitamaa-Hakkarainen, P., Kangas, K. & Hakkarainen, K., 2005, *Opetus, opiskelu, oppiminen: tieto- ja viestintäteknikka tiederajat ylittävissä konteksteissa*. Tella, S., Ruokamo, H., Multisilta, J. & Smeds, R. (toim.). Rovaniemi: Lapin yliopisto, s. 147-165 19 Sivumäärä (Lapin yliopiston kasvatustieteellisiä julkaisuja; nro 12).

### **Kuinka tutkiva oppiminen toteutetaan? Kokemuksia esinehankkeesta**

Bollström-Huttunen, M., Seitamaa-Hakkarainen, P., Kangas, K. & Hakkarainen, K., 2005, *Tutkiva oppiminen käytännössä: matkaopas opettajille*. Hakkarainen, K., Bollström-Huttunen, M., Pyysalo, R. & Lonka, K. (toim.). Helsinki: WSOY, s. 211-249 39 Sivumäärä

### **The Artifact Project: Knowledge building in a networked learning environment**

Seitamaa-Hakkarainen, P., Kangas, K. & Hakkarainen, K., 2005, *The relationship of Nordic handicraft studies to product development and technology: Proceedings from a NordFo conference in Rauma, September 20-26 2004*. Kullas, S. & Pelkonen, M-L. (toim.). Vasa: NordFo, s. 87-113 27 Sivumäärä (Techne-serien)(Research in sloyd education and crafts science. B; nro 14).

### **Towards participatory design in craft and design education**

Lahti, H. & Seitamaa-Hakkarainen, P., 2005, julkaisussa : CoDesign.. 1, 2, s. 103–117 15 Sivumäärä

### **Collaboration patterns in computer-supported collaborative designing**

Lahti, H., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., 2004, julkaisussa : Design Studies. 25, 4, s. 351-371 21 Sivumäärä

### **Visualization and sketching in the design process**

Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., 2004, julkaisussa : The Design Journal. 3, 1, s. 3–14



**Piloting participatory designing within a collaborative learning environment. Journal of Interactive Learning Research .**  
Lahti, H. I. E., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., 2003, julkaisussa : Journal of Interactive Learning Research. 14, 2, s. 185-207

**Computer-support for participatory designing: A pilot study**

Seitamaa-Hakkarainen, P., Lahti, H. I. E., Iivonen, M. & Hakkarainen, K., 2002, *Computer-supported collaborative learning: Foundations for a CSCL community*. Stahl, G. (toim.). Mahwah: Erlbaum

**Composition and construction in experts' and novices' weaving design**

Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., 2001, julkaisussa : Design Studies. 22, 1, s. 47-66

**Computer-support for collaborative designing**

Seitamaa-Hakkarainen, P., Raunio, A-M., Raami, A., Muukkonen, H. & Hakkarainen, K., 2001, julkaisussa : International Journal of Technology and Design Education. 11 , 2, s. 181-202 22 Sivumäärä

**Conclusions - pedagogical guidelines for designing ITCOLE CSCL**

Lakkala, M., Hakkarainen, K., Rahikainen, M. & Seitamaa-Hakkarainen, P., 2001, *Perspectives of CSCL in Europe: A review* . Lakkala, M., Rahikainen, M. & Hakkarainen, K. (toim.). 13 Sivumäärä (A report for the European Commission, ITCOLE Project, IST-2000-26249).

## **Projektit**

**Handling Mind: Embodiment, Creativity and Design**

Seitamaa-Hakkarainen, P., Mäkelä, M., Huotilainen, M., Syrjäläinen, E., Hakkarainen, K., Lahti, H., Kangas, K., Laamanen, T., Härkki, T. & Kokko, S.

Suomen Akatemia, Suomen Kulttuurirahasto

01/01/2013 → 31/12/2016

**INNOKOMP- Innovaatiokompetensseja: yhteiskehittely, digitaalinen mallintaminen ja monimateriaalisuus käsityönopetuksen uudistajana**

Seitamaa-Hakkarainen, P., Kallio, M., Riikonen, S., Kangas, K., Kokko, S., Härkki, T., Salovaara, M. & Salonen, N.

01/08/2017 → 31/12/2019

**INNOPLAY - Craft, design and technology (STEAM) in early childhood education**

Kangas, K., Kallio, M., Seitamaa-Hakkarainen, P., Virta, K., Hilmola, A. & Ansolahiti, A. B. L.

01/08/2018 → 31/07/2021

**Kasvava mieli: Kasvatukselliset transformaatiot yksilöllisen, sosiaalisen ja institutionaalisen uudistumisen tukemiseksi digitaalisena aikakautena**

Hakkarainen, K., Korhonen, T., Lonka, K., Lavonen, J., Seitamaa-Hakkarainen, P., Juuti, K., Salo, L., Reinius, H. M. I. & Sormunen, K.

15/01/2018 → 31/12/2023

**Käsityömuotoilun ja teknologian oppimishautomo**

Seitamaa-Hakkarainen, P., Lahti, H., Nuutinen, A., Kärrnä-Behm, J. & Salo-Mattila, K.

01/01/2010 → 31/12/2015

**Co4-Lab: Laboratory of Co-Inquiry, Co-Design, Co-Teaching and Co-Regulation (Co4-Lab)**

Hakkarainen, K., Lavonen, J., Seitamaa-Hakkarainen, P., Salmela-Aro, K., Juuti, K., Korhonen, T., Sormunen, K., Koskinen-Salmia, A., Kangas, K., Vaahtokari, A., Muhonen, S., Myllyntausta, S., Stenberg, K., Maskonen, T., Salonen, N., Riikonen, S., Lahti, H. & Salo, L.

01/09/2015 → 31/08/2019

### **Suunnitteluprosessit ja asiantuntijuus**

Seitamaa-Hakkarainen, P.

01/01/2008 → 31/12/2012

### **Yhteisöllinen virtuaalinen suunnittelu**

Seitamaa-Hakkarainen, P. & Lahti, H.

01/01/2008 → 31/12/2015

## **Aktiviteetit**

### **Solja Upolan väitöskirjan vastaväittäjä, Lapin yliopisto**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Vastaväittäjä)

25 tammikuuta 2019

### **Solja Upolan väitöskirjan esitarkastus, Lapin yliopisto**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Ohjaaja)

17 lokakuuta 2018

### **Itä-Suomen yliopisto (Ulkoinen yksikkö)**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Asiantuntija)

28 syyskuuta 2018

### **Tellervo Härkki väitöskirjan ohjaaja**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Ohjaaja), Kai Pekka Juhani Hakkarainen (Sivuohjaaja)

14 syyskuuta 2018

### **Katja Vilhusen vastaväittäjänä toimiminen, Itä-Suomen yliopisto**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Vastaväittäjä)

6 syyskuuta 2018

### **Helena Tokkosen väitöskirjan esitarkastaja, Oulun yliopisto**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Esitarkastaja)

31 elokuuta 2018

### **Katja Vilhusen väitöskirjan esitarkastaja, Itä-Suomen yliopisto**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Esitarkastaja)

13 huhtikuuta 2018

### **Yasmin Kafai**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Isäntä)

6 maaliskuuta 2018 → 11 maaliskuuta 2018

### **Kasvatustieteiden osasto (Yksikkö)**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Hallituksen jäsen)

1 tammikuuta 2018 → 31 joulukuuta 2022

### **Koulun, kasvatuksen, yhteiskunnan ja kulttuurin tohtorionhjelman (SEDUCE)**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Johtaja)

2018 → 2022

### **Design, making and digital fabrication in basic education – Helsinki experiences**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Puhuja), Kai Pekka Juhani Hakkarainen (Puhuja)

12 syyskuuta 2017 → 17 syyskuuta 2017

**Väitöskirjan ohjaaja**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Ohjaaja)  
16 helmikuuta 2017

**Väitöskirjan ohjaus**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Ohjaaja)  
12 marraskuuta 2016

**University of Southeast Norway**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Vieraileva tutkija)  
1 syyskuuta 2016 → 30 syyskuuta 2016

**Väitöskirjan ohjaus**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Ohjaaja)  
28 toukokuuta 2016

**University of Bari**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Vieraileva tutkija)  
1 huhtikuuta 2016 → 30 huhtikuuta 2016

**Väitöskirjan ohjaus**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Ohjaaja)  
18 maaliskuuta 2016

**Väitöskirjan esitarkastaja**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Esitarkastaja)  
19 tammikuuta 2016

**Tarja Kaarina Laamanen Generating and transforming representations in design ideation. Department of Teacher Education, University of Helsinki**

Satu Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Ohjaaja), Kai Hakkarainen (Sivuohjaaja)  
2016

**SEDUCE tohtorihjelma**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Johtaja)  
1 elokuuta 2015 → 31 joulukuuta 2015

**Väitöskirjan esitarkastaja**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Esitarkastaja)  
30 huhtikuuta 2015

**Väitöskirjan ohjaus**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Ohjaaja)  
13 maaliskuuta 2015

**Åbo Academi (Ulkoisen yksikkö)**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Asiantuntija)  
15 tammikuuta 2015

**Väitöskirjan ohjaus**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Ohjaaja)  
29 marraskuuta 2014

**Hochschullehrerforum**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Puhuja: pääpuhujana (keynote))

14 marraskuuta 2014

**Human-Computer Interaction (HCI) International conference**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Puhuja: esitelmän pitäjä)  
22 kesäkuuta 2014 → 27 kesäkuuta 2014

**DRS 2014: Design's Big Debates.**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Puhuja: esitelmän pitäjä)  
16 kesäkuuta 2014 → 19 kesäkuuta 2014

**SEDUCE tohtorihjelma**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Johtaja)  
1 tammikuuta 2014 → 31 joulukuuta 2014

**University of Helsinki (Ulkoinen yksikkö)**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Hallituksen jäsen)  
1 tammikuuta 2014 → 31 joulukuuta 2014

**International Journal of Design (Lehti)**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Arvioitsija (reviewer))  
2014

**Social Science and Human Research Council of Canada (Ulkoinen yksikkö)**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Assessment)  
20 joulukuuta 2013

**väitöskirjan esitarkastus**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Esitarkastaja)  
13 joulukuuta 2013

**väitöskirjan ohjaus**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Ohjaaja)  
13 joulukuuta 2013

**Väitöskirja ohjaus**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Ohjaaja)  
29 marraskuuta 2013

**Aalto University (Ulkoinen yksikkö)**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Puheenjohtaja)  
15 lokakuuta 2013 → 15 syyskuuta 2014

**Väitöskirjan esitarkastaja**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Esitarkastaja)  
12 lokakuuta 2013

**SEDUCE tohtorihjelma**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Varajohtaja)  
1 elokuuta 2013 → ...

**Vastaväittäjä**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Vastaväittäjä)  
13 joulukuuta 2012

**väitöskirjan ohjaus**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Ohjaaja)  
16 marraskuuta 2012

**NordFo, Making. International conference on materiality and knowledge**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Puhuja: pääpuhujaja (keynote))  
24 syyskuuta 2012 → 27 syyskuuta 2012

**10th International Conference of the Learning Sciences (ICLS 2012)**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Osallistuja)  
3 heinäkuuta 2012 → 6 heinäkuuta 2012

**Itä-Suomen yliopisto (Ulkoinen yksikkö)**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Asiantuntija)  
15 kesäkuuta 2012

**Opetushallitus (Ulkoinen yksikkö)**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Asiantuntijajäsen)  
2012 → 2014

**Aalto University (Ulkoinen yksikkö)**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Asiantuntijajäsen)  
marraskuuta 2011

**The 9th Conference of Computer-Supported Collaborative Learning (CSCL), July 4-8, 2011, University of Hongkong**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Osallistuja)  
1 heinäkuuta 2011 → 10 heinäkuuta 2011

**Aalto Yliopisto (Ulkoinen yksikkö)**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Jäsen)  
15 maaliskuuta 2011 → 15 maaliskuuta 2012

**Kazunami MINE Akiko SUZUKI**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Isäntä)  
28 helmikuuta 2011 → 2 maaliskuuta 2011

**Takano**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Isäntä)  
28 helmikuuta 2011

**Väitöskirjan ohjaus**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Ohjaaja)  
2011

**University of Jyväskylä (Ulkoinen yksikkö)**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Asiantuntija)  
23 marraskuuta 2010

**Karen Flemming**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Isäntä)  
18 marraskuuta 2010

**Therera Latiefier**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Isäntä)  
23 elokuuta 2010 → 26 elokuuta 2010

**Seitamaa-Hakkarainen, P., Kangas, K & Hakkarainen, Kai (2010). .Infusing Design Expertise in Elementary Students' Collaborative Design Process. A paper presented Knowledge Building Summer Institute. 3 -6.8. 2010. Toronto, Canada.**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Puhuja: esitelmän pitäjä)  
3 elokuuta 2010 → 6 elokuuta 2010

**Institute for Knowledge Innovation and Technology IKIT, University of Toronto.**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Vieraileva tutkija)  
25 heinäkuuta 2010 → 8 elokuuta 2010

**Chair of the Scientific Committee of Nordic FISCAR 2010 Conference, 23-25.5.2010**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Puheenjohtaja)  
23 toukokuuta 2010 → 26 toukokuuta 2010

**Forskning i slöjdpedagogik och slöjdvetskap. (Lehti)**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Päätoimittaja (editor in chief))  
2010 → ...

**Helsingin yliopisto (Ulkoisen yksikkö)**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Jäsen)  
2010 → ...

**Väitöskirjan ohjaus**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Ohjaaja)  
2010

**Väitöskirjan ohjaus**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Ohjaaja)  
2010

**Nobukazu Matsuura**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Isäntä)  
16 syyskuuta 2009

**Takaya Kohyama Katsunami Mine**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Isäntä)  
4 syyskuuta 2009

**Marjut Viilo and Pirita Seitamaa-Hakkarainen (2009) Practices of Teacher Guidance . A paper presented Knowledge Building Summer. Aug 29- Sep 9, 2009, Mallorca, Spain.**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Osallistuja)  
29 elokuuta 2009 → 9 syyskuuta 2009

**Katsuhiko Yamazumi**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Isäntä)  
12 maaliskuuta 2009 → 13 maaliskuuta 2009

**Hiroshima University**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Vieraileva tutkija)  
15 helmikuuta 2009 → 21 helmikuuta 2009

**Kansai University, Osaka, Japan.**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Vieraileva tutkija)  
10 joulukuuta 2008

**Seitamaa-Hakkarainen, P. (2008) . Collaborative Knowledge Practices in Technology Mediated Learning. The 5th International Symposium of Activity Theory, 6.12.2008. Kansai University Tokyo Center, Tokyo, Japan.**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Puhuja: pääpuhuja (keynote))  
6 joulukuuta 2008 → 11 joulukuuta 2008

**University of Turku (Ulkoisen yksikkö)**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Asiantuntija)  
10 marraskuuta 2008

**Seitamaa-Hakkarainen, P. (2008) .Craft Design Processes in Virtual Design Studio. Invited Keynote address in International Conference of Crafticulation & Education 24-26.9.2008, Department of Home Economics and Craft Science, University of Helsinki.**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Puhuja: pääpuhuja (keynote))  
24 syyskuuta 2008 → 26 syyskuuta 2008

**Seitamaa-Hakkarainen, P. (2008) Architecture Project: City Plan, Home and Users – Children as Architects. A paper presented in International Society for Cultural and Activity Research ISCAR –conference 8-12.9. 2008. San Diego, USA.**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Puhuja: esitelmän pitäjä)  
8 syyskuuta 2008 → 12 syyskuuta 2008

**Seitamaa-Hakkarainen, P. (2008) Learning by Collaborative Designing in Technology Enhanced Learning. Keynote address in Congrso Nacional Informatica Educativa. Barranquilla 2-11. 7.2008.**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Puhuja: pääpuhuja (keynote))  
2 heinäkuuta 2008 → 11 heinäkuuta 2008

**Väitöskirjan ohjaus**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Ohjaaja)  
2008

**Väitöskirjan ohjaus**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Ohjaaja)  
2008

**Seitamaa-Hakkarainen, P., Kangas, K. & Hakkarainen, K. (2007). The Artifact Project - History, Science and Design Inquiry in Technology Enhanced Learning At Elementary Level. A paper presented Summer Institute Conference. 7-11.8. 2007. Toronto, Canada.**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Puhuja: esitelmän pitäjä)  
2 elokuuta 2007 → 11 elokuuta 2007

**Design Studies (Lehti)**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Arvioitsija (reviewer))  
2007

**Seitamaa-Hakkarainen, P. (2006). CoDes- Facilitating Social Creativity through Collaborative Designing. Invited Keynote address on the Symposium of Scientific Communications. The Faculty of Social and Human Sciences University of Oradea, 26th – 27th of October 2006, Oradea, Romania.**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Puhuja: pääpuhuja (keynote))  
26 lokakuuta 2006 → 29 lokakuuta 2006

**Seitamaa-Hakkarainen, P., Iivonen, M., Kangas, K., Bollström-Huttunen, M., & Hakkarainen, K. (2006) Architecture Project: City plan, home and users – Children as Architects. A paper presented Summer Institute Conference. 7 -11.8. 2006. Toronto, Canada.**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Puhuja: esitelmän pitäjä)  
2 elokuuta 2006 → 11 elokuuta 2006

**University of Tampere (Ulkoisen yksikkö)**  
Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Asiantuntija)  
27 huhtikuuta 2006

**Vastaväittäjä**  
Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Vastaväittäjä)  
16 joulukuuta 2005

**Seitamaa-Hakkarainen, P., Hakkarainen, K., Bollström-Huttunen, M. & Engeström, R (2005). Practices of Teacher Guidance in the Computer Supported Collaborative Learning. A paper presented in International Society for Cultural and Activity Research ISCAR –conference 20-24.9. 2005. Sevilla, Spain.**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Puhuja: esitelmän pitäjä)  
20 syyskuuta 2005 → 24 syyskuuta 2005

**Seitamaa-Hakkarainen, P, Savolainen, M, Kohonen, K & Hakkarainen, K. (2005). Progressive Inquiry Cycles in a Collaborative Lamp Design Process. A paper presented Summer Institute Conference. 9 -12.8. 2005. Toronto, Canada.**

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Puhuja: esitelmän pitäjä)  
9 elokuuta 2005 → 12 elokuuta 2005

**Esitarkastus**  
Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Esitarkastaja)  
2005

**Qwerty (Lehti)**  
Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Toimituskunnan jäsen (member of editorial board))  
2005 → ...

**Research School of Multidisciplinary Learning Environments, OPMON (Ulkoisen yksikkö)**  
Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Hallituksen jäsen)  
2005 → 2012

**Vastaväittäjä**  
Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Vastaväittäjä)  
11 kesäkuuta 2003

**Väitöskirjan ohjaus**  
Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Ohjaaja)  
2003

**Social Science and Human Research Council of Canada (Ulkoisen yksikkö)**  
Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Assessment)  
15 lokakuuta 2002

**Väitöskirjan ohjaus**  
Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Ohjaaja)  
2002

**Väitöskirjan ohjaus**  
Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Ohjaaja)  
2002