

Pirita Seitamaa-Hakkarainen
professor, Handledare för doktorandprogram
Maker@STEAM
Maker culture, Design learning and Technology (MaDe)
Avdelningen för pedagogik
Doctoral Programme in School, Education, Society, and Culture
Postadress:
PL 8 (Siltavuorenpenger 10)
00014
Finland
E-post: pirita.seitamaa-hakkarainen@helsinki.fi



Publikationer

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

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

Koulu keksivänä yhteisönä

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

Validating Entrepreneurial Intentions Questionnaire to Assess the Impact of Entrepreneurship Education

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

Preschoolers' Peer Collaboration on a Designing Task

Yliveronen, V., Marjanen, P. & Seitamaa-Hakkarainen, P., dec 2018, I : The journal of design and technology education. 23, 2, s. 106-128 23 s.

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

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

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

Riikonen, S., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., aug 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 s.

Bringing Practices of Co-Design and Making to Basic Education

Riikonen, S., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., jun 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. (red.). London, UK: ISLS International Society of the Learning Sciences, Vol. Volume 1. s. 248-255 8 s.

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

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

Ryhmän oppimismotivaatio ja sitoutuminen yhteisöllisessä keksintöprojektissa

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

Collaborative Design Work in Technology Education

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

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

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

Long-Term Teacher Orchestration of Technology-mediated Collaborative Inquiry

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

The student-produced electronic portfolio in craft education

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

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, I : FORMakademisk. 11, 2, s. 1-17 17 s.

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

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

Pedagogical Infrastructures of Design Studio Learning

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

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. (red.). London: Routledge

Learning by Making

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

Cognitive and Embodied Competences in Weaving Design

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

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

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

Luovuuden reunaehdot yksilön ja työyhteisön toiminnassa

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

Learning craft skills: exploring preschoolers' craft-making process

Yliverronen, V. & Seitamaa-Hakkarainen, S. P., 23 jun 2016, I : Techne Series: Research in Sloyd Education and Craft Science A. 23, 2, s. 1-15 15 s.

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., jun 2016, I : FORMakademisk. 9, 1, s. 1-16 16 s.

Physiological measurements of drawing and forming activities

Leinikka, M., Huotilainen, M., Seitamaa-Hakkarainen, P., Groth, C., Rankanen, M. & Mäkelä, M., jun 2016, *Proceedings of DRS2016: Design + Research + Society - Future-Focused Thinking*. Lloyd, P. & Bohemia, E. (red.). London: Design Research Society, Vol. Volume 7. s. 2941- 2958 18 s. (Proceedings of DRS; vol. 2016).

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

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

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, I : Pakistan journal of commerce and social sciences . 10, 1, s. 45-68 24 s.

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, I : FORMakademisk. 9, 1, s. 1-21 21 s.

Material mediation and embodied actions in collaborative design process

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

Interaction and Embodiment in Craft Teaching

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

Tactile augmentation: A multimethod for capturing experiential knowledge

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

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

Toivanen, M., Huutilainen, M., Chi, H. & Seitamaa-Hakkarainen, P., jun 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. (red.). Umeå: Design Research Society, Umeå Institute of Design, Umeå University, s. 921-931 10 s.

Interview Study of Professional Designers' Ideation Approaches

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

Tactile augmentation: reaching for tacit knowledge

Groth, C., Mäkelä, M., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Kosonen, K., jun 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. (red.). Umeå: Design Research Society, Umeå Institute of Design, Umeå University, s. 1638-1655 18 s.

The promise of cognitive neuroscience in design studies

Seitamaa-Hakkarainen, P., Huutilainen, M., Mäkelä, M., Groth, C. & Hakkarainen, K., jun 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. (red.). Umeå: Design Research Society, Umeå Institute of Design, Umeå University, s. 834-846 9 s.

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

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

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

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

Designing teaching—teaching designing: Teacher's guidance in a virtual design studio
Lahti, H. & Seitamaa-Hakkarainen, P., 2014, I : Journal of Learning Design. 7, 1, s. 10-26 17 s.

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. (red.). Helsinki: Helsingin yliopisto, opettajankoulutuslaitos, s. 116-131 16 s. (Kotitalous- ja käsityötieteiden julkaisuja; nr. 33).

Näkökulmia kehittämistutkimukseen käsityötieteessä

Lahti, H. & Seitamaa-Hakkarainen, P., 2014, *Kättä pidempää: Otteita käsityön tutkimuksesta ja käsitteellistämisestä*. Karppinen, S., Kouhia, A. & Syrjäläinen, E. (red.). Helsinki: Helsingin yliopisto, opettajankoulutuslaitos, s. 89-101 13 s. (Kotitalous- ja käsityötieteiden julkaisuja; nr. 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. (red.). Helsinki: Helsingin yliopisto, opettajankoulutuslaitos, s. 12-25 14 s. (Kotitalous- ja käsityötieteiden julkaisuja; nr. 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. (red.). Heidelberg: Springer, Vol. Part 1. s. 142-152 11 s. (Lecture Notes in Computer Science; nr. 8517).

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

Seitamaa-Hakkarainen, P. & Kangas, K., 14 maj 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. (red.). Oslo: ABM-media, Vol. Volume 3. s. 1369-1383 15 s.

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

Lahti, H. & Seitamaa-Hakkarainen, P., 14 maj 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. (red.). Oslo: ABM-media, Vol. Volume 2. s. 1013-1029 17 s.

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

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

Design Thinking in Elementary Students' Collaborative Lamp Designing Process

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

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

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

Figuring the world of designing: Expert participation in elementary classroom

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

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. (red.). New York: Routledge, s. 77-95 19 s. (Routledge Research in Education).

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

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

Materiality and Emotions in Making

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

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. (red.). Helsinki: Opetushallitus, s. 203-217 15 s. (Oppaat ja käsikirjat; nr. 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. & O'Donnell, A. M. (red.). New York: Routledge, s. 57-73 17 s.

Infrastructures for technology-supported collective inquiry learning in science

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

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

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

Collaborative Design Practices in Technology Mediated Learning

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

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. (red.). Sydney, NSW, AUSTRALIA: ISLS International Society of the Learning Sciences, Vol. Volume 1. s. 267 – 274 8 s.

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. (red.). Sydney: ISLS International Society of the Learning Sciences, Vol. Vol 2. s. 346-350 5 s.

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 Aalst, J., Chan, C., Bielaczyc, K., Hong, H-Y. & Zhang, J., jul 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. (red.). ISLS International Society of the Learning Sciences, Vol. Volume 3. s. 1112-1119 9 s.

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., jul 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. (red.). ISLS International Society of the Learning Sciences, Vol. Volume 3. s. 1089-1094 6 s.

Ainedidaktiikka moninaistuvassa maailmassa: Ainedidaktiikan symposium 2010

Juuti, K. (red.), Kallioniemi, A. (red.), Seitamaa-Hakkarainen, P. (red.), Tainio, L. (red.) & Uitto, A. (red.), 2011, Helsinki: Helsingin yliopisto, opettajankoulutuslaitos. 337 s. (Tutkimuksia / Helsingin yliopisto, käyttäytymistieteellinen tiedekunta, opettajankoulutuslaitos; nr. 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. (red.). Helsinki: University of Helsinki, s. 3-14 12 s. (Research Report / University of Helsinki, Faculty of Behavioural Sciences, Department of Teacher Education ; nr. 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. (red.). ISLS International Society of the Learning Sciences, Vol. Volume 2. s. 851-855 5 s.

Näkökulmia tutkimusperustaiseen opetukseen: Ainedidaktisia tutkimuksia 1

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

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

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

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, I : *International Journal of Technology and Design Education*. 20, 2, s. 109-136 28 s.

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. (red.). Jyväskylä: University of Jyväskylä, s. 71-89 19 s.

Craft design processes in virtual design studio

Seitamaa-Hakkarainen, P., 2009, *Proceedings of the Crafticulation & Education Conference*. L. K. K. E. (red.). [Helsinki]: NordFo Nordic Forum for Research and Development in Craft and Design, s. 213-225 13 s. (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. (red.). Helsinki: Helsingin yliopisto, s. 10-12 3 s. (Kotitalous- ja käsityötieteiden laitoksen työpapereita; nr. 2).

Pohdintoja käsityön kuvasta

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

Sources of inspiration and mental image in textile design process

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

Taitomarkkinointi - yhteistyötä ja tutkimustietoa käsityöläisille

Seitamaa-Hakkarainen, P., 25 jun 2008, I : *Taito Group : yrityspalvelut : tutkimukset*. 25.6.2008, s. 1-2 2 s.

Aprendizaje por diseño colaborativo en educación optimizada tecnológicamente

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

Collaboration in computer supported textile designing

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

Käsityöiede: tuntematon tieteenala

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

Learning by collaborative designing in technology enhanced learning

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

Taitomarkkinointi: Yhteistyötä ja tutkimustietoa käsityöläisille

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

Three orientations of weaving design

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

Virtuaalinen design studio oppimisympäristönä

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

Yhteistyötä ja tutkimustietoa käsityöläisille

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

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. (red.). Helsinki: Helsingin yliopisto, s. 53-55 3 s. (Kotitalous- ja käsityötieteiden laitoksen työpapereita; nr. 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. (red.). București: Expert, s. 665-676 12 s.

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. (red.). București: Expert, s. 653-664 12 s.

Suunnitteluprosessien ja asiantuntijuuden tutkimus

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

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

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

Verkostoituneen asiantuntijuuden jalostaminen

Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., 2007, *Oppimisympäristöistä innovaatioiden ekosysteemiin*. Ala-Uotila, H., Frilander-Paavilainen, E-L., Lindeman, A. & Tulkki, P. (red.). Kotka: Kymenlaakson ammattikorkeakoulu, KyAMK, s. 86-95 10 s. (Kymenlaakson ammattikorkeakoulun julkaisuja. Sarja B ; nr. 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 s. (Kasvatustieteiden tiedekunnan tutkimuksia; nr. 100).

Human Perspectives on Sustainable Future

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

Kaava, koti, käyttäjä – lapset arkkitehtinä

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

Käsityömuotoilun tulevaisuus

Seitamaa-Hakkarainen, P., 2006, *Tekstejä ja kangastuksia: puheenvuoroja käsityöstä ja sen tulevaisuudesta*. Kaukinen, L. & Collanus, M. (red.). Hamina: Akatiimi, s. 186-196 11 s. (Artefakta; nr. 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. (red.). Porvoo: WSOY Oppimateriaalit, s. 147-166 20 s.

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. (red.). Rovaniemi: Lapin yliopisto, s. 147-165 19 s. (Lapin yliopiston kasvatustieteellisiä julkaisuja; nr. 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. (red.). Helsinki: WSOY, s. 211-249 39 s.

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. (red.). Vasa: NordFo, s. 87-113 27 s. (Techne-serien)(Research in sloyd education and crafts science. B; nr. 14).

Towards participatory design in craft and design education

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

Collaboration patterns in computer-supported collaborative designing

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

Visualization and sketching in the design process

Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., 2004, I : 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, I : 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. (red.). Mahwah: Erlbaum

Composition and construction in experts' and novices' weaving design

Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., 2001, I : *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, I : *International Journal of Technology and Design Education*. 11, 2, s. 181-202 22 s.

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. (red.). 13 s. (A report for the European Commission, ITCOLE Project, IST-2000-26249).

!!Projects

Growing Mind: Educational transformations for facilitating sustainable personal, social, and institutional renewal at the digital age.

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

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 käsityöopetuksen 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. & Ansolahti, A. B. L.

01/08/2018 → 31/07/2021

Käsityömuotoilun ja teknologian oppimishautomo

Seitamaa-Hakkarainen, P., Lahti, H., Nuutinen, A., Kärnä-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., Myllytausta, 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

Aktiviteter

Solja Upolan väitöskirjan vastaväittäjä, Lapin yliopisto
Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Opponent)
25 jan 2019

Solja Upolan väitöskirjan esitarkastus, Lapin yliopisto
Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Handledare)
17 okt 2018

Itä-Suomen yliopisto (Extern organisation)
Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Expert)
28 sep 2018

Tellervo Härkki väitöskirjan ohjaaja
Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Handledare), Kai Pekka Juhani Hakkarainen (Bihandledare)
14 sep 2018

Katja Vilhusen vastaväittäjänä toimiminen, Itä-Suomen yliopisto
Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Opponent)
6 sep 2018

Helena Tokkosen väitöskirjan esitarkastaja, Oulun yliopisto
Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Förhandsgranskare)
31 aug 2018

Katja Vilhusen väitöskirjan esitarkastaja, Itä-Suomen yliopisto
Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Förhandsgranskare)
13 apr 2018

Yasmin Kafai
Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Värd)
6 mar 2018 → 11 mar 2018

Avdelningen för pedagogik (Organisation)
Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Styrelsemedlem)
1 jan 2018 → 31 dec 2022

Koulun, kasvatuksen, yhteiskunnan ja kulttuurin tohtoriohjelman (SEDUCE)
Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Direktör)
2018 → 2022

Design, making and digital fabrication in basic education – Helsinki experiences
Pirita Seitamaa-Hakkarainen (!!Speaker), Kai Pekka Juhani Hakkarainen (!!Speaker)
12 sep 2017 → 17 sep 2017

Väitöskirjan ohjaaja
Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Handledare)
16 feb 2017

Väitöskirjan ohjaus

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Handledare)
12 nov 2016

University of Southeast Norway

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Besökande forskare)
1 sep 2016 → 30 sep 2016

Väitöskirjan ohjaus

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Handledare)
28 maj 2016

University of Bari

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Besökande forskare)
1 apr 2016 → 30 apr 2016

Väitöskirjan ohjaus

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Handledare)
18 mar 2016

Väitöskirjan esitarkastaja

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Förhandsgranskare)
19 jan 2016

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

Satu Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Handledare), Kai Hakkarainen (Bihandledare)
2016

SEDUCE tohtorihjelma

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Direktör)
1 aug 2015 → 31 dec 2015

Väitöskirjan esitarkastaja

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Förhandsgranskare)
30 apr 2015

Väitöskirjan ohjaus

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Handledare)
13 mar 2015

Åbo Academi (Extern organisation)

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Expert)
15 jan 2015

Väitöskirjan ohjaus

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Handledare)
29 nov 2014

Hochschullehrerforum

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Talare: Inledningsanförande (keynote))
14 nov 2014

Human-Computer Interaction (HCI) International conference

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Talare: Presentation)

22 jun 2014 → 27 jun 2014

DRS 2014: Design's Big Debates.

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Talare: Presentation)

16 jun 2014 → 19 jun 2014

SEDUCE tohtorihjelma

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Direktör)

1 jan 2014 → 31 dec 2014

University of Helsinki (Extern organisation)

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Styrelsemedlem)

1 jan 2014 → 31 dec 2014

International Journal of Design (Tidskrift)

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Referentgranskare)

2014

Social Science and Human Research Council of Canada (Extern organisation)

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Assessment)

20 dec 2013

väitöskirjan esitarkastus

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Förhandsgranskare)

13 dec 2013

väitöskirjan ohjaus

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Handledare)

13 dec 2013

Väitöskirja ohjaus

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Handledare)

29 nov 2013

Aalto University (Extern organisation)

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Ordförande)

15 okt 2013 → 15 sep 2014

Väitöskirjan esitarkastaja

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Förhandsgranskare)

12 okt 2013

SEDUCE tohtorihjelma

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Vicedirektör)

1 aug 2013 → ...

Vastaväittäjä

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Opponent)

13 dec 2012

väitöskirjan ohjaus

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Handledare)

16 nov 2012

NordFo, Making. International conference on materiality and knowledge

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Talare: Inledningsanförande (keynote))

24 sep 2012 → 27 sep 2012

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

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Närvarande)

3 jul 2012 → 6 jul 2012

Itä-Suomen yliopisto (Extern organisation)

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Expert)

15 jun 2012

Opetushallitus (Extern organisation)

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Expert)

2012 → 2014

Aalto University (Extern organisation)

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Expert)

nov 2011

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

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Närvarande)

1 jul 2011 → 10 jul 2011

Aalto Yliopisto (Extern organisation)

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Medlem)

15 mar 2011 → 15 mar 2012

Kazunami MINE Akiko SUZUKI

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Värd)

28 feb 2011 → 2 mar 2011

Takano

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Värd)

28 feb 2011

Väitöskirjan ohjaus

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Handledare)

2011

University of Jyväskylä (Extern organisation)

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Expert)

23 nov 2010

Karen Flemming

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Värd)

18 nov 2010

Therera Latiefier

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Värd)

23 aug 2010 → 26 aug 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 (Talare: Presentation)
3 aug 2010 → 6 aug 2010

Institute for Knowledge Innovation and Technology IKIT, University of Toronto.
Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Besökande forskare)
25 jul 2010 → 8 aug 2010

Chair of the Scientific Committee of Nordic FISCAR 2010 Conference, 23-25.5.2010
Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Ordförande)
23 maj 2010 → 26 maj 2010

Forskning i slöjdpedagogik och slöjdvetenskap. (Tidskrift)
Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Chefredaktör)
2010 → ...

Helsingin yliopisto (Extern organisation)
Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Medlem)
2010 → ...

Väitöskirjan ohjaus
Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Handledare)
2010

Väitöskirjan ohjaus
Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Handledare)
2010

Nobukazu Matsuura
Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Värd)
16 sep 2009

Takaya Kohyama Katsunami Mine
Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Värd)
4 sep 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 (Närvarande)
29 aug 2009 → 9 sep 2009

Katsuhiro Yamazumi
Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Värd)
12 mar 2009 → 13 mar 2009

Hiroshima University
Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Besökande forskare)
15 feb 2009 → 21 feb 2009

Kansai University, Osaka, Japan.
Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Besökande forskare)
10 dec 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 (Talare: Inledningsanförande (keynote))
6 dec 2008 → 11 dec 2008

University of Turku (Extern organisation)

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Expert)
10 nov 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 (Talare: Inledningsanförande (keynote))
24 sep 2008 → 26 sep 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 (Talare: Presentation)
8 sep 2008 → 12 sep 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 (Talare: Inledningsanförande (keynote))
2 jul 2008 → 11 jul 2008

Väitöskirjan ohjaus

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Handledare)
2008

Väitöskirjan ohjaus

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Handledare)
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 (Talare: Presentation)
2 aug 2007 → 11 aug 2007

Design Studies (Tidskrift)

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Referentgranskare)
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 (Talare: Inledningsanförande (keynote))
26 okt 2006 → 29 okt 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 (Talare: Presentation)
2 aug 2006 → 11 aug 2006

University of Tampere (Extern organisation)

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Expert)

27 apr 2006

Vastaväittäjä

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Opponent)

16 dec 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 (Talare: Presentation)

20 sep 2005 → 24 sep 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 (Talare: Presentation)

9 aug 2005 → 12 aug 2005

Esitarkastus

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Förhandsgranskare)

2005

Qwerty (Tidskrift)

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Medlem i redaktionell ledning)

2005 → ...

Research School of Multidisciplinary Learning Environments, OPMON (Extern organisation)

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Styrelsemedlem)

2005 → 2012

Vastaväittäjä

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Opponent)

11 jun 2003

Väitöskirjan ohjaus

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Handledare)

2003

Social Science and Human Research Council of Canada (Extern organisation)

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Assessment)

15 okt 2002

Väitöskirjan ohjaus

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Handledare)

2002

Väitöskirjan ohjaus

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Handledare)

2002