

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



Julkaisut

Learning Computational Thinking in Phenomenon-based Co-creation Projects – Perspectives from Finland

Silander, P., Riikonen, S., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., 3 toukokuuta 2022, (Hyväksytyt/In press) *Computational Thinking Education in K-12: Artificial Intelligence Literacy and Physical Computing*. Kong, S-C. & Abelson, H. (toim.). MIT Press

Social Media Tools for the Development of Pre-Service Health Sciences Researchers during COVID-19 in Pakistan

Asghar, M. Z., Arif, S., Iqbal, J. & Seitamaa-Hakkarainen, P., 6 tammikuuta 2022, julkaisussa: *International Journal of Environmental Research and Public Health*.

Cultural Levels and Pre-Service Teachers' Behaviour Towards the Use of Open Educational Resources

Asghar, M. Z., Erdoğmuş, Y. K. & Seitamaa-Hakkarainen, P., 13 joulukuuta 2021, julkaisussa: *Journal of Interactive Media in Education*. 2021, 1, s. 1-16 16 Sivumäärä, 21.

Breaching Learners' Social Distancing through Social Media during the COVID-19 Pandemic

Asghar, M. Z., Iqbal, A., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Barbera, E., marraskuuta 2021, julkaisussa: *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 18, 21, 21 Sivumäärä, 11012.

Support through Social Media and Online Class Participation to Enhance Psychological Resilience

Asghar, M. Z., Arif, S., Barbera, E., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Kocayoruk, E., marraskuuta 2021, julkaisussa: *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 18, 22, 19 Sivumäärä, 11962.

Elementary school pupils' co-inventions: products and pupils' reflections on processes

Sinervo, S., Sormunen, K., Kangas, K., Hakkarainen, K., Lavonen, J., Juuti, K., Korhonen, T. & Seitamaa-Hakkarainen, P., syyskuuta 2021, julkaisussa: *International Journal of Technology and Design Education*. 31, 4, s. 653-676 24 Sivumäärä

Video Data Analysis for Tracing Emotional Aspects of Collaborative Design and Making Processes

Kokko, S., Seitamaa-Hakkarainen, P., Hakkarainen, K., Riikonen, S., Kangas, K. & Mehto, V., 23 kesäkuuta 2021, julkaisussa: *Techné Series: Research in Sloyd Education and Craft Science A*. 21, 3, s. 1-14 14 Sivumäärä

Moments of entanglement: Following the sociomaterial trajectories of an intersubjective studio practice

Vega, L., Mäkelä, M., Chen, T. & Seitamaa-Hakkarainen, P., 3 toukokuuta 2021, julkaisussa: *FORMakademisk*. 14, 2, 14 Sivumäärä

Cross-age peer tutoring in a technology-enhanced STEAM project at a lower secondary school

Tenhovirta, S., Korhonen, T., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., 24 huhtikuuta 2021, (E-pub ahead of print) julkaisussa: *International Journal of Technology and Design Education*. 23 Sivumäärä

A Socio-Cultural Approach to Growth-Mindset Pedagogy: Maker-Pedagogy as a Tool for Developing the Next-Generation Growth Mindset

Laurell, J., Seitamaa, A., Sormunen, K., Seitamaa-Hakkarainen, P., Korhonen, T. & Hakkarainen, K., 8 huhtikuuta 2021, *Good Teachers for Tomorrow's Schools: Purpose, Values, and Talents in Education*. Kuusisto, E., Ubani, M., Nokelainen, P. & Toom, A. (toim.). Leiden: Brill, s. 296-312 17 Sivumäärä (Moral Development and Citizenship Education; painos 16).

Quiltmakers' meaning-making in Aotearoa New Zealand: Social interactions, embodied experiences and material mediation

Warner, L., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., 1 maaliskuuta 2021, julkaisussa: *Craft Research*. 12, 1, s. 51-78
28 Sivumäärä

Long-Term Use of ePortfolios in Craft Education among Elementary School Students: Reflecting the Level and Type of Craft Learning Activities

Saarinen, A., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., helmikuuta 2021, julkaisussa: *Design and Technology Education*. 26, 1, s. 12-28 17 Sivumäärä

Co-teaching in non-linear projects: A contextualised model of co-teaching to support educational change

Härkki, T., Vartiainen, H., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., tammikuuta 2021, julkaisussa: *Teaching and Teacher Education*. 97, 14 Sivumäärä, 103188.

Design Empathy in Students' Participatory Design Processes

Bosch, N., Härkki, T. & Seitamaa-Hakkarainen, P., 2021, (Jätetty) julkaisussa: *Design and Technology Education*.

End Users in Students' Participatory Design Process

Bosch, N., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Härkki, T., 2021, (Valmisteltavana) *Proceedings of the DRS LEARNxDESIGN 2021: 6th International Conference for Design Education Researchers - Engaging with Challenges in Design Education*. Design Research Society

Reflections on Shared Mood Boards: Examining Craft-Education Students' Conceptual Design

Omwami, A., Lahti, H. & Seitamaa-Hakkarainen, P., 2021, *Proceedings of the DRS Learn X Design 2021: 6th International Conference for Design Education Researchers*. Bohemia, E., Nielsen, L. M., Pan, L., Börekçi, N. A. G. Z. & Zhang, Y. (toim.). Design Research Society, Vuosikerta 2. s. 395–404

Suomalaiset folk metal -bändit visuaalisena kansanperinteen viestijänä

Silvennoinen, E., Poutiainen, A. & Seitamaa-Hakkarainen, P., 2021, (Jätetty) julkaisussa: *Musiikki*.

Sociomateriality of collaboration within a small team in secondary school maker-centered learning project

Mehto, V., Riikonen, S., Kangas, K. & Seitamaa-Hakkarainen, P., joulukuuta 2020, julkaisussa: *International Journal of Child-Computer Interaction*. 26, 9 Sivumäärä, 100209.

Mapping the methodologies of the Craft Sciences in Finland, Sweden and Norway

Kokko, S., Almevik, G., Bentz Høgseth, H. & Seitamaa-Hakkarainen, P., 1 syyskuuta 2020, julkaisussa: *Craft Research*. 11, 2, s. 177-209 33 Sivumäärä

Bringing maker practices to school: tracing discursive and materially mediated aspects of student teams' collaborative making processes

Riikonen, S., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., syyskuuta 2020, julkaisussa: *International Journal of Computer-Supported Collaborative Learning*. 15, 3, s. 319-349 31 Sivumäärä

The development of pedagogical infrastructures in three cycles of maker-centered learning projects

Riikonen, S. M., Kangas, K., Kokko, S., Korhonen, T., Hakkarainen, K. & Seitamaa-Hakkarainen, P., 6 heinäkuuta 2020, julkaisussa: *Design and Technology Education*. 25, 2, s. 29-49 21 Sivumäärä

Epistemic roles of materiality within a collaborative invention project at a secondary school

Mehto, V., Riikonen, S., Hakkarainen, K., Kangas, K. & Seitamaa-Hakkarainen, P., heinäkuuta 2020, julkaisussa: *British Journal of Educational Technology*. 51, 4, s. 1246-1261 16 Sivumäärä

Co-teaching robotics and e-textiles with non-linear maker pedagogy

Härkki, T., Vartiainen, H., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., kesäkuuta 2020, s. 2345-2346. 2 Sivumäärä.

Case: Opettajat innovoivat

Sormunen, K., Seitamaa-Hakkarainen, P., Riikonen, S. & Härkki, T., 2020, *Keksimisen pedagogiikka*. Korhonen, T. & Kangas, K. (toim.). Jyväskylä: PS-kustannus, s. 121-128 8 Sivumäärä

Case: Arjen haaste alakoulussa

Seitamaa-Hakkarainen, P. & Sormunen, K., 2020, *Keksimisen pedagogiikka*. Korhonen, T. & Kangas, K. (toim.). Jyväskylä: PS-kustannus, s. 57-64 8 Sivumäärä

Case: Tiimiopettajuuden kehittyminen kolmen lukuvuoden aikana

Seitamaa-Hakkarainen, P., Kangas, K., Riikonen, S. & Korhonen, T., 2020, *Keksimisen pedagogiikka*. Korhonen, T. & Kangas, K. (toim.). Jyväskylä: PS-kustannus, s. 296-303 8 Sivumäärä

Case: Digitaalinen portfolio tiedonrakentelun ja vuorovaikutuksen välineenä

Seitamaa-Hakkarainen, P. & Saarinen, A., 2020, *Keksimisen pedagogiikka*. Korhonen, T. & Kangas, K. (toim.). Jyväskylä: PS-kustannus, s. 192-204 13 Sivumäärä

Keksintöprojektien jäsentäminen ja suunnittelun lähtökohdat

Sormunen, K., Seitamaa-Hakkarainen, P., Kangas, K. & Korhonen, T., 2020, *Keksimisen pedagogiikka*. Korhonen, T. & Kangas, K. (toim.). Jyväskylä: PS-kustannus, s. 26-47 22 Sivumäärä

Kōmako Quilters' informal learning and the collective zone of proximal development: The '5x5 quilt' project

Warner, L. C., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., 2020, julkaisussa: *Journal of Art & Communities*. 10 , 1-2, s. 67-82 16 Sivumäärä

Materiality Constraining and Enabling Collaboration in Secondary School Maker Centered Learning

Mehto, V., Kangas, K. & Seitamaa-Hakkarainen, P., 2020, s. 825-826. 2 Sivumäärä.

The variation of the idea development process in apparel design: a multiple case study

Omwami, A., Lahti, H. & Seitamaa-Hakkarainen, P., 2020, julkaisussa: *International Journal of Fashion Design, Technology and Education*. 13 , 3, s. 341-351 11 Sivumäärä

Unstitching the Fabric of Informal Learning: Researching Collective Quiltnaking in Aotearoa New Zealand

Warner, L. C., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., 2020, *Researching Within the Educational Margins: Strategies for Communicating and Articulating Voices*. Mulligan, D. L. & Danaher, P. A. (toim.). Cham: Springer International Publishing - Palgrave Macmillan , s. 235-250 16 Sivumäärä (Palgrave Studies in Education Research Methods).

Uutta luova oppiminen ja sen ohjaaminen

Hakkarainen, K. & Seitamaa-Hakkarainen, P., 2020, *Keksimisen pedagogiikka*. Korhonen, T. & Kangas, K. (toim.). Jyväskylä: PS-kustannus, s. 332-353 22 Sivumäärä

Yhdessä oppiminen ja sen tukeminen

Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., 2020, *Keksimisen pedagogiikka*. Korhonen, T. & Kangas, K. (toim.). Jyväskylä: PS-kustannus, s. 132-140 9 Sivumäärä

Building Student-centric ePortfolios in Practice: Areas of Documentation in a Craft Learning Activity

Saarinen, A., Seitamaa-Hakkarainen, P. & Hakkarainen, K., 23 lokakuuta 2019, julkaisussa: *Techne Series: Research in Sloyd Education and Craft Science A*. 26, 2, s. 16-28 13 Sivumäärä

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, s. 79-97 19 Sivumäärä

Material objects as tools for organizing collaboration in makercentered learning

Yrjönsuuri, V., Kangas, K. & Seitamaa-Hakkarainen, P., 2019, *FabLearn Europe 2019 - Conference on Creativity and Making in Education: ACM International Conference Proceeding Series*. New York, NY: Association for Computing Machinery, 3 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).

Exploring the contribution of students with learning difficulties in an inclusive co-invention project

Sormunen, K., Hakkarainen, K., Riikonen, S., Seitamaa-Hakkarainen, P., Juuti, K., Lavonen, J. & Korhonen, T., 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. 179-185 7 Sivumäärä

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*. Pepler, 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

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. 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

Käsityöiede: 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: Tekstiiliopettaja. 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

AI in Learning

Niemi, H., Salmela-Aro, K., Hakkarainen, K., Seitamaa-Hakkarainen, P., Korhonen, T., Tervaniemi, M., Huotilainen, M., Ruokamo, H., Kousa, P., Harju, V. & Niu, J.

01/01/2020 → 31/12/2021

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., Davies, S. M., Kangas, K., Kokko, S., Härkki, T., Salovaara, M. & Bosch, N.

01/08/2017 → 31/12/2019

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

Kangas, K., Seitamaa-Hakkarainen, P., Sormunen, K., Ansolahiti, A. B. L., Pärssinen, I. L., Davies, S. M., Niinimäki, N. K., Hilmola, A., Aljabaly, M. E. T. E. D. E., Kallio, M. & Virta, K.

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., 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., Myllyntausta, S., Stenberg, K., Maskonen, T., Bosch, N., Davies, S. M., 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**University of Iceland**

Kaiju Kangas (Vieraileva tutkija), Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Vieraileva tutkija) & Kai Hakkarainen (Vieraileva tutkija)
4 lokakuuta 2019 → 9 lokakuuta 2019

Make&Learn.

Sirpa Kokko (Osallistuja), Sini Riikonen (Osallistuja), Kaiju Kangas (Osallistuja) & Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Osallistuja)
17 syyskuuta 2019 → 20 syyskuuta 2019

Virpi Yliverronen

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Ohjaaja)
13 syyskuuta 2019

Piia-Riitta Stenberg väitöskirjan ohjaaja

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Ohjaaja)
15 maaliskuuta 2019

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 (Sivuohtaja)
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 tohtoriohjelman (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 tohtoriohjelman

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 (Ulkoinen 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 tohtorihjlema

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 (Ulkoinen 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: pääpuhujaja (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: pääpuhujaja (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: pääpuhujaja (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: pääpuhujaja (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 (Ulkoinen yksikkö)

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Assessment)
15 lokakuuta 2002

Väitöskirjan ohjaus

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Ohjaaja)
2002

Väitöskirjan ohjaus

Pirita Seitamaa-Hakkarainen (Ohjaaja)
2002