

J.T. Laine
Stipendieforskare
Doctoral Programme in School, Education, Society, and Culture
Avdelningen för pedagogik
E-post: joakim.x.laine@helsinki.fi



Anställning

Doktorand, Doctoral Programme in School, Education, Society, and Culture
Helsingfors universitet
Finland
1 aug. 2020 → present

Stipendieforskare

Avdelningen för pedagogik
Helsingfors universitet
Finland
1 okt. 2024 → 31 mars 2026

Publikationer

Enacted adaptation to immersive virtual reality usage and breakpoints in procedural task performance
Laine, J., Rastas, E. M., Seitamaa, A., Hakkarainen, K. & Korhonen, T., feb. 2025, (Insänt) I: Virtual Reality.

Immersive virtual reality for complex skills training: content analysis of experienced challenges
Laine, J., Rastas, E. M., Seitamaa, A., Hakkarainen, K. & Korhonen, T., 4 mars 2024, I: Virtual Reality. 28, 1, 26 s., 61.

Primary school students' experiences of immersive virtual reality use in the classroom
Laine, J., Korhonen, T. & Hakkarainen, K., 1 apr. 2023, I: Cogent Education. 10, 1, 22 s.

Training Hard Skills in Virtual Reality: Developing a Theoretical Framework for AI-based Immersive Learning
Korhonen, T., Lindqvist, T., Laine, J. & Hakkarainen, K., 22 nov. 2022, *AI in Learning: Designing the Future*. Niemi, H., Pea, R. & Lu, Y. (red.). Springer, s. 195-213 19 s.

Systematic Review of Intelligent Tutoring Systems for Hard Skills Training in Virtual Reality Environments
Laine, J., Lindqvist, T., Korhonen, T. & Hakkarainen, K., 12 mars 2022, I: International journal of technology in education and science.. 6, 2, s. 178-203 26 s.

Kehittämistoiminta

"Freestyle AI" -lajin (tekoäly-yrittäjäyyskasvatus) kehittäjänä ja päätuomarina valtakunnallisen Innokas-verkoston ohjelmointi- ja robotiikkaturnauksissa.

Tutkijana kansainvälisessä tutkimusyhteistyössä, missä haastatellaan neljässä maassa koulutussuunnittelijoita, opettajia ja opiskelijoita koulutusohjelmien reagoinnista tekoäly-lukutaidon integroimiseen osaksi opintoja ja varautumisesta itsenäisten tekoäly-agenttien osallistamiseen.

Maisteritutkielman ohjaajana laajennetun todellisuuden teknologioiden opetuskäytön näkymistä käsityön oppiaineessa.

Aktivitetter

Tuomarikoulutus - 'Freestyle AI'-laji
Laine, J. T. (!!Speaker) & Raitanen, M. (!!Speaker)

28 jan. 2025

Immersiivisen ja jatkuvan oppimisen pedagogiikka

Laine, J. T. (!!Speaker)

29 nov. 2024

Design implications for immersive virtual reality training

Laine, J. T. (!!Speaker)

21 nov. 2024

Design implications for immersive virtual reality training

Laine, J. T. (!!Speaker)

8 nov. 2024

PhD research presentation and discussion with guests

Laine, J. T. (Deltagare)

28 okt. 2024

Artificial intelligence and instructional design: What is in there for me?

Laine, J. T. (!!Speaker), Bayeck, R. (!!Speaker) & Gibson, R. (!!Speaker)

2 okt. 2024

Mikä ihmeen ApuÄly Freestyle? (ITK-konferenssi)

Laine, J. T. (!!Speaker)

18 apr. 2024

Puheenvuoro SIGNAALI-hanke

Laine, J. T. (!!Speaker)

5 mars 2024

Posteri_Virtual reality imagined worlds and students' experiences

Laine, J. T. (!!Speaker)

4 mars 2024

Immersiivisen oppimisen tutkimus ja kehitystyö

Laine, J. T. (!!Speaker)

28 feb. 2024

Immersiivisen oppimisen pedagogiikka

Laine, J. T. (!!Speaker)

23 jan. 2024

Tuomarikoulutus - Apuäly-laji

Laine, J. T. (!!Speaker) & Raitanen, M. (!!Speaker)

22 jan. 2024

Oppilaiden kokemuksia ja kuvitelmia virtuaalitodellisuudesta (ITK-webinaari)

Laine, J. T. (!!Speaker)

10 okt. 2023

Immersive virtual reality experiences in Finnish primary schools

Laine, J. T. (!!Speaker)

28 aug. 2023

Immersive virtual reality experiences in primary schools

Laine, J. T. (!!Speaker)

30 maj 2023

Virtuaalitodellisuus-paja

Laine, J. T. (Lärare)

18 maj 2023 → 19 maj 2023

Virtuaalitodellisuus peruskoulussa

Laine, J. T. (!!Speaker)

2 dec. 2022

Immersive virtual reality learning environments (I-VRLEs) for skilled intentionality training

Laine, J. T. (!!Speaker)

18 nov. 2021

Virtual reality & intelligent tutoring

Laine, J. T. (!!Speaker)

14 apr. 2021

AI in learning

Laine, J. T. (Närvarande)

2021

Supporting learners within immersive virtual reality: why and how to scaffold training with artificial intelligence?

Laine, J. T. (!!Speaker), Korhonen, T. (!!Speaker) & Hakkarainen, K. (!!Speaker)

15 dec. 2020

Why and how to scaffold training within virtual reality with artificial intelligence?

Laine, J. T. (!!Speaker)

15 dec. 2020

Innokas and Growing Mind webinar series: XR as a learning environment

Laine, J. T. (Deltagare)

25 sep. 2020

AI tutor tutkimusta livari-laboratoriossa

Laine, J. T. (!!Speaker), Korhonen, T. (!!Speaker), Hakkarainen, K. (!!Speaker) & Lindqvist, T. (!!Speaker)

23 sep. 2020

Tekoäly tukena virtuaalitodellisuudessa – Opettajankoulutus 2030

Kruskopf, M. (!!Speaker) & Laine, J. T. (!!Speaker)

17 apr. 2020

Priser

Suomen Kulttuurirahaston apuraha

Laine, J. T. (!!Recipient), 27 feb. 2022

Press/media

AI in learning -project

Laine, J. T.
15/12/2020
1 Mediabidrag

Elo - Aikuiskasvatuksen Kilta: 35 v. juhlavuosinumero

Laine, J. T., Seitamaa, A. & Rastas, E. M.
01/12/2021
1 Mediabidrag

Projekt

AI tutor vaatimaan asiantuntijuuteen

Hakkarainen, K. (Principal Investigator), Korhonen, T. (Co-Principal Investigator) & Laine, J. T. (kollaboratör)
01/01/2020 → 31/12/2021

Väitöskirjatutkimus

Laine, J. T. (Deltagare)
01/09/2022 → 30/09/2025