

# Aaltonen, Martina

Martina Aaltonen

Tutkijatohtori, LUMATIikka-hanke

***Yhteystiedot:***

*martina.aaltonen@helsinki.fi*

Exactum C428



**Tutkimus:**

Non-manifold monodromy spaces of branched coverings between manifolds.

preprint <https://arxiv.org/pdf/1612.00665.pdf>

Local monodromy of branched covers and the dimension of the branch set (joint work with Pankka)

*Ann. Acad. Sci. Fenn. Math. Vol 42/No. 1/pp.487-496/2017,*

preprint: <http://arxiv.org/pdf/1509.06617v2.pdf>

Monodromy representations of completed coverings,

*Revista Matemática Iberoamericana, Vol.32/No.2/pp.377-750/2016,*

preprint: <http://arxiv.org/pdf/1406.6484v1.pdf>

**PhD thesis:**

Monodromy representations of branched covering maps between manifolds

<https://helda.helsinki.fi/handle/10138/183287>

**Master thesis:**

Solmukaaviot, Seifertin pinnat ja Alexanderin invariantti

<https://helda.helsinki.fi/handle/10138/37872>

**Teaching material**

[Koulumatematiikan tarina ongelmien ja oivallusten kautta esitettynä](#) (14 pages)

[Tehtäväpaketti yläkouluun ja lukioon: Koulumatematiikan tarina](#) (10 exercises)

[Tehtäväpaketti yläkouluun ja lukioon: Matematiikka yhteiskunnassa](#)

Teksti: [Aivot ja matematiikan oppiminen](#) (1 page)

Teksti: [Kehollisuus matematiikan käsitteenmuodostuksessa](#) (2 pages)

