

Students of Dr. Ritva Hurri-Syrjänen

Doctoral theses supervised

1. Petteri Harjulehto: Sobolev extension domains, 10.10.2002
2. Jani Joensuu: On Orlicz-Sobolev capacities, 16.2.2010

Licentiate theses supervised

1. Petteri Harjulehto: Jones' extension theorem, 5.11.1998
2. Susanna Varonen: Irregular domains, 16.9.1999
3. Kaarlo Nieminen: Imbeddings in s -John domains, 30.3.2000
4. Katja Tuhkanen: John-Nirenberg epäyhtälö epäsäännöllisessä alueessa, (*in English: John-Nirenberg inequality in irregular domains*), 18.1.2001
5. Jani Joensuu: Capacity estimates, 9.6.2005
6. Anna Kairema: Gehringin-Haymanin teoreema Gromov-hyperbolisessa avaruudessa, (*in English: The Gehring-Hayman theorem in Gromov-hyperbolic spaces*), 12.2.2009
7. co-supervised with Dr. Petteri Harjulehto: Satu Sallinen: Kurssin Analyysi 1 uudistus Harvardin calculuksen pohjalta, (*in English: The first course in analysis and the Harvard Calculus*), 11.12.2009

Master's theses supervised

1. Katja Tuhkanen: John-alueen integraaliesitys, (*in English: A potential estimate in John domains*), 6.5.1997
2. Petteri Harjulehto: Hausdorffin ja Minkowskin dimensiosta sekä Whitney lukumääräehdosta (*in English: On Hausdorff and Minkowski dimension and Whitney cube counting-condition*) Petteri was granted The Lindelöf Prize for the best Master's thesis in mathematics at the University of Helsinki 1997, 11.9.1997
3. Anna-Leena Linteri: Wirtinger-tyyppisistä epäyhtälöistä (*in English: On Wirtinger-type inequalities*), 11.9.1997
4. Susanna Varonen: Derivaatta pisteessä ja derivaattafunktio (*in English: The concept of derivative*), 6.11.1997
5. Mire Laine: Poincarén epäyhtälö ja Sobolevin ensimmäinen epäyhtälö C_0^1 -funktioille (*in English: The Poincaré inequality and the Sobolev inequality for C_0^1 -functions*), 18.12.1997
6. Jaakko Ylimäki: Kvasihyperbolisen reunaehdon toteuttavista alueista (*in English: On quasi-hyperbolic boundary condition domains*), 23.4.1998
7. Janne Tuononen: Kokeilumoniste lukion laajan matematiikan differentiaaliyhtälöiden kurssille (*in English: A textbook of differential equations*), 14.5.1998
8. Niina Wirtanen: L^p -averaging domains, 28.5.1998
9. Marika Marnela: Kvasihyperbolisen reunaehdon toteuttavista alueista ja L^p -keskiarvoalueista (*in English: On domains with a quasi-hyperbolic boundary condition and on L^p -averaging domains*), 17.9.1998
10. Sanna Wahlman: Päivän pituus (*in English: The length of the day*), 8.10.1998
11. Hanna Fonsell: Integraaliepäyhtälöitä konkaaveille ja konvekseille funktioille (*in English: On integral inequalities for concave and convex functions*), 17.12.1998
12. Sari Partanen: L^p -avaruuksista (*in English: L^p -spaces*), 17.12.1998

13. Aki Tamminen: Sobolevin epäyhtälö konveksissa alueessa (*in English: The Sobolev inequality in convex domains*), 25.3.1999
14. Peter Hästö: Weighted Trudinger inequalities, 25.3.1999
15. Jukka Koivusaari: Integraaliepäyhtälöitä konkaaveille funktioille (*in English: Integral inequalities for concave functions*), 22.4.1999
16. Paula Erkkilä: Kvasikonformikuvauksen derivaatan integroitumisasteesta (*in English: On the integrability of the derivative of a quasiconformal mapping*), 6.5.1999
17. Kirsi Niilola: Perusepäyhtälöistä (*in English: On general inequalities*), 27.5.1999
18. Mia Helminen: Trudingerin epäyhtälöstä (*in English: On Trudinger's inequality*), 16.9.1999
19. Jani Virtanen: Kokeilumoniste lukion laajan matematiikan differentiaaliyhtälöiden kurssille (*in English: Textbook about teaching differential equations at high school*), 18.11.1999
20. Sasu Hälikkä: Characterization of L^p -averaging domains, 18.11.1999
21. Petri Ovaska: Arvio kvasihyperbolisen geodeesin pituudelle (*in English: An estimate for the length of a quasi-hyperbolic geodesic*), 16.12.1999
22. Mika Jurvanen: Lukujonot lukion pitkässä matematiikassa (*in English: Sequences in high school mathematics*), 13.1.2000
23. Sanna Morander: Alkeisfunktioista (*in English: A textbook about functions for high school students*), 13.1.2000
24. Kati de Silva: Potentiaaliarvioita (*in English: Potential estimates*), 10.2.2000
25. Mikko Hietala: Sobolev-funktioiden approksimoinnista (*in English: On the approximation theorems of Sobolev functions*), 10.2.2000
26. Milla Mikander: Kokeilumoniste sarjateoriasta lukioon (*in English: Textbook about series*), 10.2.2000
27. Saira Piira: Funktion kulun tutkiminen derivaatan avulla (*in English: How to use derivative to determine properties of a function*), 9.3.2000
28. Tuula Kontu: Derivaatan opetus lukiossa, pitkä matematiikka (*in English: A textbook for high school students about derivative*), 9.3.2000
29. Anniina Kaski: Jatkuvuuskäsitteen opettaminen lukiossa (*in English: Teaching continuity*), 9.3.2000
30. Sami Alatupa: Opialin epäyhtälöstä (*in English: Opial's inequality*), 30.3.2000
31. Miika Karpin: Väliarvolause ja sen seurauksia (*in English: Mean Value Theorem and its corollaries*), 30.3.2000
32. Antti Halme: Kompleksiluvuista opetusmoniste (*in English: A basic course of complex analysis on high school level*), 30.3.2000
33. Anja Kaila: Absoluuttisesta jatkuvuudesta ja Sobolev-funktioista (*in English: On absolute continuity and Sobolev functions*), 25.5.2000
34. Toni Kirkanen: Havainnollinen ja mielenkiintoinen matematiikka - ideoita matematiikan opetukseen (*in English: Mathematics which is interesting and easy to figure out - ideas for teaching of mathematics*), 15.2.2001
35. Jarkko Jänis: A limiting case of the Sobolev imbedding theorem, 10.4.2003
36. Laura Vairila: Integraalilaskennan käyttö kappaleen tilavuuden määrittämisessä (*in English: On some applications of the integral*), 11.12.2003
37. Aki Nokka: Geometriaa lukioon (*in English: On geometry in high school / upper secondary school*), 2.2.2004
38. Satu Lind: Lähtökohtia todennäköisyyslaskennan opetukseen peruskoulussa (*in English: Teaching probability in middle school / lower secondary school*), 2.2.2004
39. Satu Sallinen: Todennäköisyyslaskenta lukio-opetuksessa ja keväiden 1993-2003 ylioppilaskokeissa (*in English: On teaching probability in high school / upper secondary school*), 7.6.2004
40. Birgitta Nenonen-Andersson: Ongelmia ja ratkaisuja Steven G. Krantzin virittämässä ongelma-avaruudessa (*in English: Teaching problem solving based on a book by S. G. Krantz*), 7.6.2004

41. Jani Kiviharju: Potenssi, polynomit ja muistikaavat yläluokilla ja lukiossa (*in English: Power functions and polynomials at school*), 28.2.2005
42. Satu Karhunen: Opetusmoniste: Ruotsin valtion peruskoulun yhdeksännen vuosiluokan geometria (*in English: On teaching geometry in the ninth grade in Sweden*), 25.4.2005
43. Tapio Tiainen: Lyhyen matematiikan ylioppilastehtävien ratkaiseminen peruskoulutietojen pohjalta 1990-luvulla (*in English: On the problems in matriculation exams in mathematics*), 30.5.2005
44. Helinä Lepistö: Differentiaaliyhtälöiden opetusmoniste opettajille (*in English: Differential equations for teachers*), 30.5.2005
45. Matti Paalanen: Mitä derivaatat meille kertovat? - Näkökulmia lukio-opetukseen (*in English: On teaching derivative*), 30.5.2005
46. Kaisa Kinnunen: Todennäköisyyslaskennan opetus Englannissa ja Ruotsissa lukiotasolla (*in English: On teaching probability in upper secondary school in England and in Finland*), 30.5.2005
47. Helmiina Härkönen: Lausekkeita ja yhtälöitä Suomessa ja Englannissa (*in English: Teaching equations in schools in Finland and in England*), 30.5.2005
48. Anna Wikström: Komplexa tal-vad är det? (*in English: On complex numbers*), 5.9.2005
49. Katja Kultaranta: Funktion nollakohtien numeerinen ratkaiseminen lukion pitkässä matematiikassa, (*in English: On finding zeros of a given function using numerical analysis*), 5.9.2005
50. Laura Varpula: Integraalilaskentaa suomalaisessa ja saksalaisessa lukion oppikirjassa (*in English: Integrals in Finnish and German high school books*), 10.4.2006
51. Ari-Pekka Vallenius: Peruskoulun yläluokkien polynomi- ja yhtälölaskentaa Suomessa ja Ruotsissa (*in English: Equations and polynomials at school in Finland and Sweden*), 10.4.2006
52. Anne-Marika Siponen: Emmy Noether, 8.5.2006
53. Anna Kairema: Hyperbolinen metriikka ja Schwarzin-Pickin lemma (*in English: Hyperbolic metric and the Schwarz-Pick Lemma*), 29.5.2006
54. Mari Vanhatalo: Hardyn epäyhtälö epäsäännöllisille alueille (*in English: The Hardy inequality for some irregular domains*), 29.5.2006
55. Outi Vanhanen: Yhteistoiminnallinen opetuspaketti lukion pitkän matematiikan Polynomifunktiot-kurssilla käytettäväksi, (*in English: Polynomial functions in upper secondary school based on cooperative learning*), 20.11.2006
56. Virpi Savolainen: Poincarén epäyhtälö tähtimäisessä alueessa, (*in English: Poincare's inequality in a star-shaped domain*), 2.4.2007
57. Jarmo Ampuja: Perusepäyhtälöistä, (*in English: On basic inequalities*), 7.5.2007
58. Terhi Heikkilä: Todennäköisyys lukion pitkän matematiikan oppikirjoissa, (*in English: How probability is taught in Finnish schoolbooks*), 7.5.2007
59. Maria Huhtinen: Vaihtoehtoinen opetustapa integraalilaskentaan lukiossa, (*in English: An alternative method for teaching integrals at school*), 7.5.2007
60. Tuomas Kela: Banachin kiintopistelause, (*On the Banach fixed point theorem*), 7.5.2007
61. Eero Näveri: Kvasihyperbolisesta metriikasta, (*On the quasihyperbolic metric*), 4.6.2007
62. Juha Ihonen: Wirtingerin epäyhtälö, (*Wirtinger's inequality*), 4.6.2007
63. Hanna Jäntti: Graafisen laskimen ja sovelluksien hyödyntäminen differentiaaliyhtälöiden opetuksessa, (*in English: The use of graphic display calculators in teaching differential equations*), 4.6.2007
64. Malin Mårtens: What do teachers think about problem solving? A snapshot of the situation in Finland and New Zealand in the beginning of the 21st century, 3.9.2007. The supervisor in New Zealand was Professor Derek Holton, University of Otago.
65. Juha Pietiläinen: Analyttisistä funktioista, (*in English: On analytic functions*), 3.9.2007
66. Maria Lemponen: Vektoreiden opetus suomalaisessa ja englantilaisessa oppikirjassa, (*in English: The teaching of vectors in English and Finnish textbooks*), 1.10.2007

67. Juha Kapulainen: Hyperbolisesta metriikasta ja analyyttisistä funktioista eräissä kompleksitason alueissa, (*in English: On hyperbolic metric*), 3.12.2007
68. Pia Hokkanen: Geometrian opetus Ruotsin lukiossa, (*in English: On teaching high school geometry in Sweden*), 14.1.2008
69. Suvi Helaja: Opialin integraaliepäyhtälö, (*in English: On Opial's inequality*), 28.4.2008
70. Marileena Rossi: Matriisilaskennan opetusmoniste, (*in English: Teaching matrices*), 28.4.2008
71. Titta Kutvonen-Lappi: Kvasihyperbolisen reunaehdon toteuttavista alueista, (*in English: On domains satisfying a quasihyperbolic boundary condition*), 26.5.2008
72. Paula Rantanen: Uniformiset alueet ja kvasihyperbolinen reunaehto, (*in English: Uniform domains and a quasihyperbolic boundary condition*), 30.11.2009
73. Janni Ingman: Hyperbolisesta metriikasta, (*in English: On hyperbolic metric*), 1.2.2011
74. Iida Jokinen: Schwarzin-Pickin lemman vahvennus, (*in English: A strengthening of the Schwarz-Pick Lemma*), 31.5.2011
75. Ahmed Khalif: Kolmen pisteen Schwarzin-Pickin lemma, (*in English: A three-point Schwarz-Pick lemma*), 18.12.2012
76. Lauri Ajanki: Poincarén kiekko ja Schwarzin-Pickin lemma, (*in English: The Poincaré disc and the Schwarz-Pick Lemma*), 9.4.2013
77. Jarno Varis: Dirichletin avaruudesta ja analyyttisestä Poincarén epäyhtälöstä, (*In English: The Dirichlet space and the analytic Poincaré inequality*), 3.12.2013
78. Anssi Tuovinen: Poincarén epäyhtälöstä, (*In English: On the Poincaré inequality*), 6.5.2014
79. Jenni Alamehtä: L^p -keskiarvoalueista, (*In English: On L^p -averaging domains*), 14.10.2014

The date after the title of the thesis is the date when the thesis was officially accepted.