

Curriculum Vitae

14.1.2016

Koski, Aleksis Tapani

Helsingin Yliopisto

Matematiikan ja tilastotieteen laitos
Exactum
Gustaf Hällströmin katu 2 B
00014 HELSINGIN YLIOPISTO

Osoite: Pakilantie 50 A 13, 00660 Helsinki
Puhelin: (+358) 40 761 0201
Sähköposti: aleksis.koski@helsinki.fi
Kotisivu: <http://wiki.helsinki.fi/display/mathstatHenkilokunta/Koski%2C+Aleksis>

Henkilökohtaista

Syntymäaika: 27.3.1991.

Sukupuoli: Mies

Suomen kansalainen.

Ei muita matkustavia perheenjäseniä

Kielitaito

Suomi (äidinkieli)

Saksa (toinen äidinkieli): Sujuva, Arvosana L ylioppilaskirjoituksissa

Englanti: Sujuva, Arvosana L ylioppilaskirjoituksissa

Ruotsi: Hyvä

Koulutus

Filosofian Tohtori, Helsingin yliopisto, 19.2.2016. Väitöskirja *Elliptic Partial Differential Equations in Geometric Analysis and the Calculus of Variations* hyväksytty arvosanalla Kiittäen Hyväksytty. Ohjaajana professori Tadeusz Iwaniec.

Filosofian maisteri, Helsingin yliopisto, 28.10.2011. Gradu *Singular Integrals and Beltrami Type Operators in the Plane and Beyond* hyväksytty arvosanalla *eximia cum laude approbatur*. Ohjaajana professori Tadeusz Iwaniec.

Luonnontieteen kandidaatti, Helsingin yliopisto, 28.10.2011. Kandidaatin tutkielma *The Hilbert Transform* hyväksytty arvosanalla 5/5. Ohjaajina professorit Eero Saksman ja Tadeusz Iwaniec.

Ylioppilastutkinto, Maunulan Yhteiskoulu ja Helsingin Matematiikkalukio, 2010

Työllistyminen

Tutkijatohtori, Helsingin yliopisto, 2016–

Assistentti syventävälle kurssille *Sobolev Spaces*, Helsingin yliopisto, 2016 Kevät

Tohtorikoulutettava, Helsingin yliopisto, 2012-2016

Laskupaja-ohjaaja matematiikan laitoksella, Helsingin yliopisto, 2012-2015

Assistentti syventävälle kurssille *Fourier Analysis*, Helsingin yliopisto, 2015 Syksy

Assistentti syventävälle kurssille *Funktionaalianalyysin peruskurssi*, Helsingin yliopisto, 2014 Kevät

Opettanut geometrian kurssin lukiolaisille Lapissa, 4-14.6.2011

Assistentti kurssille *Lukuteoria*, Helsingin yliopisto, 2011 Kevät

Tutkimusavustaja, Helsingin yliopisto, 2010 Kesä

Apurahat

Helsingin Tiedesäätiö, 2013, 22000 €

Vilho, Yrjö ja Kalle Väisälän säätiö, 2014, 23000 €

Vilho, Yrjö ja Kalle Väisälän säätiö, 2015, 23000 €

Kansainväliset akateemiset konferenssit ja vierailut

Seventh School on Analysis and Geometry in Metric Spaces, Levico Terme, Italia, 20-24.6.2011

Professori Tadeusz Iwaniec'in vieras, Syracusen yliopisto, 5.9-4.12.2011

Geometric and Analytic Techniques in Calculus of Variations and Partial Differential Equations, Pisa, Italia, 10-16.6.2012

6th European Congress in Mathematics, Krakova, Puola, 1-8.7.2012

Calculus of Variations and PDEs, Szczawnica, Puola, 9-13.7.2012

Professori Tadeusz Iwaniec'in vieras, Syracusen yliopisto, 13.9-13.10.2012

Quasiconformal Geometry and Elliptic PDEs, Los Angeles, Yhdysvallat, 20-24.5.2013

Professori Tadeusz Iwaniec'in vieras, Syracusen yliopisto, 29.9-1.11.2013

Perspectives of Modern Complex Analysis, Bedlewo, Puola, 21-24.6.2014

Workshop on Conformal Methods in Analysis, Random Structures and Dynamics, Domaine de Chalès, Ranska, 12-16.4.2015

Professori Tadeusz Iwaniec'in vieras, Syracusen yliopisto, 23.8-3.9.2015

Professori Daniel Faracon vieras, Universidad Autónoma de Madrid, 14-21.2.2016

Esitelmät

- Syracusen yliopisto, Analyysin seminaari, *Quaternionic Beltrami equations*, 23.9.2011
- Syracusen yliopisto, MGO Kollokvio, *Configuration spaces of planar linkages*, 18.11.2011
- Helsingin yliopisto, Funktionaalianalyysin seminaari, *On the invertibility of Beltrami type operators*, January 19, 2012
- Aalto yliopisto, Analyysin ja Geometrian seminaari, *On the solvability of Beltrami type equations*, April 11, 2012
- Centro de Giorgi, Geometric and Analytic Techniques in Calculus of Variations and Partial Differential Equations, *On the invertibility of Beltrami type operators*, 14.6.2012
- Syracusen yliopisto, MGO Kollokvio, *On Iteration, Fractals and Newton's Method*, 5.10.2012
- Helsingin yliopisto, Funktionaalianalyysin seminaari, *On Second Order Beltrami Systems*, 31.1.2013
- Syracusen yliopisto, Analyysin seminaari, *On Second Order Beltrami Systems*, 4.10.2013
- Helsingin yliopisto, Opiskelijoiden seminaari, *On the Radó-Kneser-Choquet theorem*, 14.11.2013
- Jyväskylän yliopisto, Analyysin seminaari, *Subharmonicity Results for Energy-Minimal Mappings*, 11.12.2013
- Helsingin yliopisto, Funktionaalianalyysin seminaari, *Subharmonicity Results for Energy-Minimal Mappings*, 23.1.2014
- Aalto yliopisto, Analyysin ja Geometrian seminaari, *Subharmonicity Results for Energy-Minimal Mappings*, 11.2.2014
- Bedlewo, Perspectives of Modern Complex Analysis, *Subharmonicity Results for Energy-Minimal Mappings*, 24.6.2014
- Jyväskylän yliopisto, Analyysin seminaari, *Nonlinear Beltrami equations, positivity of the Jacobian*, 27.1.2016

Palkinnot

Koulutus

- Ernst Lindelöfin palkinto parhaasta matematiikan gradusta Suomessa vuonna 2011, Suomen matemaattinen yhdistys
- Erityispalkinto (1000 €) poikkeuksellisen menestyksekkäästä ja nopeasta maisteritutkinnosta, Matemaattisluonnontieteellinen tiedekunta, Helsingin yliopisto
- Teknoliateollisuuden 1000 euron stipendi arvosanasta 63/66 tai paremmasta matematiikan ylioppilastutkinnosta

Kilpailut

- International Mathematical Competition for University Students, edustaen Helsingin yliopistoa, 2010 - Toinen palkintokategoria, 2011 - Ensimmäinen palkintokategoria
- Kansainväliset matematiikkaolympialaiset, edustaen Suomea, 2010 - Kunniamaininta, 2011 - Pronssimitali