

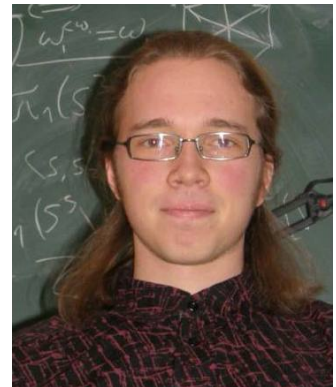
CURRICULUM VITAE

Vadim Kulikov

6. maaliskuuta 2010

Henkilötiedot

Nimi: Vadim Kulikov
Syntymäaika: 8. tammikuuta 1986
Kansalaisuus: Suomi
Osoite: Siilitie 13 A 416
00800 Helsinki
Puhelin: +358 (0)50 3444 045
Sähköposti: vadim.kulikov@helsinki.fi



Opiskelu

- 20.02.2009** Filosofian maisterin ja luonnontieteen kandidaatin tutkinnot matematiikassa (Helsingin Yliopisto). Sivuaaineet: tietojenkäsittelytiede ja teoreettinen fysiikka.
- 28.04.2008** Pro gradu tutkielma matematiikassa hyväksytty. Otsikko: *Weak Ehrenfeucht Fraïssé Games*. Arvosana: Laudatur. Ohjaajat ja hyväksyjät: Tapani Hyttinen, Jouko Väänänen.
- 05.09.2007** Kandidaattitutkielma. Arvosana: 5.
- 01.08.2007** Pääaine vaihtuu matematiikaksi.
- 01.08.2005** Hyväksytty Helsingin yliopistoon Fysikaalisten tieteiden pääaineopiskelijaksi.
- 04.06.2005** Valmistuminen ylioppilaaksi Ressun lukiosta.

Opetus Helsingin yliopistossa

Syksy 2009–Kevät 2010 Ohjaamassa Luonnontieteen kandidaatin tutkielmia eri matematiikan aloilta.

Kevät 2009 Johdatus \LaTeX iin ja kaksi erillistä kurssia solmuteoriasta: Kombinatorinen solmuteoria ja Topologinen solmuteoria. Solmuteoriakurssien kotisivu:
<http://www.helsinki.fi/~kulikov/Solmut.html>

Syksy 2008 TVT-ajokortti (tieto- ja viestintäteknikka).

Kevät 2008 Johdatus \LaTeX iin.

2006 – 2009 Laskuharjoitusten pitäjänä ja opintopiirien vetäjänä monilla matematiikan perus- ja aineopintokursseilla kuten Analyysi I, Topologia I, Differentiaaliyhtälöt I, Vektorianalyysi, Logiikka I, Lineaarialgebra ja matriisilaskenta I-II, Mitta ja integraali, Reaalianalyysi.

Palkinnot

2009 SMY:n myöntämä Lindelöfin palkinto *tunnustukseksi erinomaisesti hyväksytystä Pro Gradu tutkielmasta vuonna 2008.*

2009 HY Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan myöntämä 500 euron palkinto vuonna 2008 laudatur-arvosanalla hyväksytystä pro gradu-työstä.

2007 Valittu vuoden yhdeksi parhaimmista laskuharjoitusten pitäjistä opiskelijajärjestö Matrix ry:n toimesta.

2005 Lydia ja Karl G. Lindberg -stipendi matematiikan opinnoista Ressun lukiossa.

2004 Viides sija Suomen Akatemian järjestämässä Viksu-kilpailussa työllä: *Reaaliluvut: löydetty vai keksitty käsite?*

Apurahat ja tutkjakoulut

01.01.2010 Hyväksytty Matematiikan ja sen sovellusten valtakunnalliseen tutkijakouluun 42 kuukauden jaksoksi.

01.09.2009 – 15.12.2009 Osallistuminen ohjelmaan Mathematical Logic: Set theory and model theory, instituutissa *Mittag-Leffler Institute of the Royal Swedish Academy of Science.*

01.06.2009 Hyväksytty tutkijakoulu MALJA:an kuuden kuukauden jaksoksi.

30.04.2009 Emil Aaltosen säätiön myöntämä 1500 euron kannustusapuraha tutkimuksen muihin kuluihin.

04.03.2009 Helsingin yliopiston tiedesäätiön myöntämä nuoren tutkijan apuraha.

Esitelmät

- 05.01.2010** Matematiikan päivät 2010, Jyväskylä: *Luokitteluongelmien vaativuudesta.*
- 04.08.2009** Logiikan Kollokvio 2009 (Logic Colloquium), Sofia, Bulgaria: *Weak Ehrenfeucht-Fraïssé Games.*
- 27.07.2009** Esiintyminen Yle Radio 1:n ohjelmassa Matematiikan aika.
- 11.03.2009** HY/Mat.& til. laitos: Opiskelijoiden seminaari (järj. Tuovinen-Tähtinen-Kempainen): *Topologiikkaa: topologian ja logiikan kohtaaminen.*
- 29.04.2008** HY/Mat.& til. laitos: Geometric Measure Theory (järj. Pertti Mattila): *Isoperimetric inequality.*
- 12.03.2008** HY/Mat.& til. laitos: Opiskelijoiden seminaari (järj. Hirvonen-Pirinen-Vähäkangas): *Axiom of determinacy implies that all subsets of reals are measurable.*
- 27.02.2008, 12.3.2008** HY/Mat.& til. laitos: Logiikan seminaari (järj. Hyttinen-Väänänen): *Non-determinacy of weak Ehrenfeucht-Fraïssé-Games.*
- 21.11.2008** HY/Mat.& til. laitos: Logiikan seminaari (järj. Hyttinen-Väänänen): *A pair of non-isomorphic EF-equivalent models.*
- 28.09.2007** University of Amsterdam, Institute for Logic Language and Computation: GLLC-meeting (Games in Logic, Language and Computation): *weak Ehrenfeucht-Fraïssé game.*

Työkokemus

- 2006 – 2009** Opetus Helsingin yliopistossa (ks. yllä).
- 2004 – 2008** Satunnaisia matematiikan ja fysiikan opettajien sijaisuuksia ylä-asteilla ja lukioissa, joiden joukossa ovat mm. Resson lukio, Rudolf Steiner koulu, Helsingin luonnontiedelukio ja Aleksis Kiven yläaste.
- 2006 – 2007** Kesä- ja osa-aikatöitä taksikuljettajana yrityksessä Kovanen yhtiöt Oy.
- 1.8.2005 – 2.8.2006** Siviilipalvelus Helsingin yliopiston Matematiikan ja tilastotieteen laitoksella.

Muu kokemus

- 2004 – 2005** Matematiikkakerhon järjestäminen Resson lukiossa.

Kielet

- Suomi: äidinkieli.
- Venäjä: äidinkieli.
- Englanti: kiitettävä kirjoitettuna ja puhuttuna.
- Saksa: yksinkertainen keskustelu.
- Ruotsi: yksinkertainen keskustelu.

Tietokoneosaaminen

- Seuraavien ohjelmointi- ja käyttöympäristöjen perusymmärtäminen ja osaaminen: Java, Object Pascal, Html, L^AT_EX, Linux, UNIX, Microsoft Office/Open Office.
- Tietojenkäsittelytiede oli yksi sivuaineista maisteriohjelmassa.

Harrastukset ja muut kiinnostuksen kohteet

Soitan kitaraa, teen vaha-animaatioita, hoidan kissaani, satunnaisesti harrastan uintia, rullaluistelua ja muuta urheilua.

JULKAISULUETTELO

Vadim Kulikov

6. maaliskuuta 2010

Tieteelliset artikkelit

2008 *Weak Ehrenfeucht-Fraïssé Games* yhteistyössä: Tapani Hyttinen, hyväksytty lehteen Transactions of AMS.

Tekeillä olevat tieteelliset artikkelit

- *Equivalence relations on κ^{κ}* yhteistyössä: Tapani Hyttinen, Sy D Friedman, kesken.

Muut

2010 *Solmut matematiikassa ja taiteessa*, matematiikkalehti Solmu (ilmestyy pian).

2009 *Emmy Noether, elämänkerta* yhteistyössä: Matti Lehtinen, matematiikkalehti Solmu.

2008 *Sofia Kovalevskaja, elämänkerta*, matematiikkalehti Solmu.