

Examensarbeten i matematik presenterade under 2012

Grundnivå, 15 högskolepoäng

2012:2 Mikael Hansson: Ramseytalen för cykel mot cykel.Handledare: Jörgen Backelin

2012:3 Johan Cassel: Volatility smirk - Reconstruction of the unknown volatility curve.
Handledare: Sara Maad Sasane

2012:6 Lotta Rehn-Molin: Gottfried Wilhelm Leibniz. Handledare: Paul Vaderlind

2012:7 Klara Lundholm: Slumpföljder. Handledare: Rikard Bögvad

2012:9 Johan Frisk: The Sato-Tate Conjecture. Handledare: Torsten Ekedahl/Rikard Bögvad

2012:10 Jonas Pettersson: Faktorisering med kvantdatoren. Handledare: Rikard Bögvad

2012:11 Lisa Nicklasson: Skevkroppar. Handledare: Rikard Bögvad

2012:13 Bashar Saleh: Elements of Homological Algebra and Hochschild Complexes.
Handledare: Sergei Merkulov

2012:14 Magnus Weiderling: Lineära koder och Reed-Muller koder. Handledare: Rikard Bögvad

2012:16 Rebecka Wahlström: Arkimedes-Sandräknaren. Handledare: Christian Gottlieb

2012:17 Iris van Rooijen: Disjunktionsegenskaper och existensegenskaper inom intuitionistisk logik. Handledare: Erik Palmgren

2012:18 Jesper Nelsén: Ett problem som bottnar i ytan - en uppsats om Eulers polyederformel.
Handledare: Christian Gottlieb

2012:23 Mattias Frisendahl: Stability of Autonomous Systems in the Plane. Handledare:
Yishao Zhou

2012:24 Jonas Klang: The Buchberger-Möller Algorithm. Handledare: Samuel Lundqvist

2012:25 Isak Trygg Kupersmidt: Topics from discrete geometry and their continuous analogues. Handledare: Paul Vaderlind

2012:27 Thomas Ohlson Timoudas: Pointwise Ergodic Theory on Groups and Ratner's Theorems. Handledare: Henrik Shahgholian

2012:29 Magnus Carlson: The étale homotopy type.Handledare: Rikard Bøgvad

2012:31 Daniel Lännström: Alexanderpolynom. Handledare: Rikard Bøgvad

Grundnivå, 30 högskolepoäng

2012:32 Wafaa Chamoun: Utvalda satser utifrån plangeometri. Handledare: Annemarie Luger

Avancerad nivå, 15 högskolepoäng

2012:12 Björn Bergstrand: Fourier transforms and Monte Carlo methods in applied analysis. Handledare: Jan-Erik Björk

Avancerad nivå, 30 högskolepoäng

2012:1 Muhammad Adnan: On some mathematical topics in modeling and analysis of biological systems. Handledare: Yishao Zhou

2012:4 Elham Motieifar: Analysis and application of Lie group theory on a certain type of PDEs in finance. Handledare: Henrik Shahgholian

2012:5 Da Wang: Towards a mass-spring model for human motion capturing using optimal control. Handledare: Mattias Sandgren

2012:8 Kaj Börjesson: On the Operad of 2-Gerstenhaber Algebras. Handledare: Sergei Merkulov

2012:15 Pinar Larsson: When Differential Equations meet Galois Theory. Handledare: Torsten Ekedahl/Rikard Bøgvad

2012:19 Afshin Goodarzi: Combinatorial aspects of monomial ideals. Handledare: Ralf Fröberg

2012:20 Jorina Schütt: Introduction to Differential Manifolds and their Cohomology. Handledare: Boris Shapiro

2012:21 Isabelle Shankar: Fenchel Lagrange Duality with DC Programming. Handledare: Yishao Zhou

2012:22 Xiaoyan Zhang: Traffic Flow Theory. Handledare: Sara Maad

2012:26 Gabriela Malenová: Spectra of Quantum Graphs. Handledare: Pavel Kurasov

2012:28 Mikael Hansson: On Generalized Ramsey Numbers for Two Sets of Cycles. Handledare: Jörgen Backelin

2012:30 Anu Kokkarinen: The S-Procedure and the Kalman-Yakubovich-Popov Lemma.
Handledare: Yishao Zhou