

Examensarbeten i matematik presenterade under 2016

Grundnivå, 15 högskolepoäng

2016:1 Fredrika Agestam: Interpretations of Classical Logic Using λ -calculus.Handledare: Erik Palmgren

2016:2 Erik Nordström: Bursuk-Ulam-satsen - Bevisföring via Tuckers lemma. Handledare: Marlena Novacyk

2016:5 Yingjie Cao: Useful Applications in Statistical Learning with Reproducing Kernel Hilbert Spaces. Handledare: Yishao Zhou

2016:6 Jia Xu: Canonical perturbation theory. Handledare: Yishao Zhou

2016:7 Joel Carlgren: Kedjebråk. Handledare: Qimh Xantcha

2016:8 Mattias Wikström: IpC^2 as a Foundation of Mathematics. Handledare: Peter LeFanu Lumsdaine

2016:10 Erik Vesterlund: Security Aspects of Bitcoin. Handledare: Björn Bergstrand och Karl Rökaeus

2016:11 Amelie Schenström: The GGH Encryption Scheme -- A Lattice-Based Cryptosystem. Handledare: Jonas Bergström

2016:12 Anton Fahlgren: Wavelets on \mathbb{Z}_N . Handledare: Salvador Rodriguez-Lopez

2016:13 Jenny Arthur: Gaussiska primtal och andra prima faktorer. Handledare: Torbjörn Tambour

2016:14 Åsa Olausson: Olika sätt att lösa den diofantiska ekvationen $x^2 - dy^2 = 1$, kallad Pells ekvation - En genomgång från indiskt 600-tal fram till moderna metoder. Handledare: Torbjörn Tambour

2016:15 Yiqun Zang: Monte Carlo and quasi-Monte Carlo Methods in pricing of Asian options. Handledare: Björn Bergstrand och Karl Rökaeus

2016:16 Chakriya Bengtsson: Kvantinformation. Handledare: Pavel Kurasov och Rikard Bøgvad

2016:17 Ulrika Söderberg: Ett försök att generalisera konjugatregeln. Handledare: Samuel Lundqvist

2016:18 Mattias Selin: Knot theory.Handledare: Alexander Berglund

2016:19 Medhane Amanuel: Differensekvationer. Handledare: Qimh Xantcha

2016:20 Daniel Zavala-Svensson: Quantifier elimination and decidability of infinitary theories of the real line. Handledare: Erik Palmgren

2016:21 Markus Sandell: Borsuk's Conjecture and Erdos Distance Problem - From a Graph Theoretical Point of View Handledare: Paul Vaderlind

2016:22 Pontus Carlsson: The Pick Interpolation Theorem and Some Related Topics. Handledare: Yishao Zhou

2016:23 Larry Li: Sannolikheter inom Texas Hold'em. Handledare: Shiva Samieinia

Avancerad nivå, 30 högskolepoäng

2016:3 Daniel Lännström: Finding rational torsion points on hyperelliptic curves with an application to point counting on a moduli space. Handledare: Jonas Bergström

2016:4 Sara Boroni: No arbitrage of the first kind in enlargement of filtration. Handledare: Yishao Zhou

2016:9 Iris van Rooijen: On special orthogonal group and variable selection. Handledare: Yishao Zhou