

Examensarbeten i matematik presenterade under 2017

Grundnivå, 15 högskolepoäng

- 2017:1 Johanna Falkenback: Symmetriska polynom.Handledare: Christian Gottlieb
- 2017:2 Halbin Salim: Kägelsnitt. Handledare: Christian Gottlieb
- 2017:4 Mathieu Thuillier: The ballot theorems. Handledare: Yishao Zhou
- 2017:5 Fredrik Ohlin: Kvaternioner och rotationer. Handledare: Qimh Xantcha
- 2017:7 Tove Verner Carlsson: Hilbert's Tenth Problem. Handledare: Erik Palmgren
- 2017:8 Joel Eriksson: Några metoder för beräkningar av determinanter. Handledare: Åsa Ericsson
- 2017:9 Andrea Sandberg: Klassiska kroklinjer. Handledare: Torbjörn Tambour
- 2017:12 Jonas Hallin: Beräkning av pi. Handledare: Torbjörn Tambour
- 2017:13 Sara Olsson: Från positiva heltal till reella tal. Handledare: Torbjörn Tambour
- 2017:15 Niklas Warren: Basic Theory and Illustrative Examples. Handledare: Paul Vaderlind
- 2017:16 Anders Olsson: pi. Handledare: Torbjörn Tambour
- 2017:17 Sandra Rahal: Introduction to nested radicals. Handledare: Qimh Xantcha
- 2017:18 Kenny Grönqvisit: Hyperkomplexa algebror. Handledare: Qimh Xantcha
- 2017:19 Ali Leylani: The inability of Spekkens' epistemic view of quantum states to reproduce the solution to the mean king's problem. Handledare: Qimh Xantcha
- 2017:22 Joachim Lundberg: Asymptotic zero distributions of iterated derivatives of certain meromorphic functions. Handledare: Rikard Bögvad
- 2017:23 Angelica Aira: Korteweg-de Vries ekvation. Handledare: Olof Bergvall
- 2017:24 Oskar Frost: The multiple occurrences of the Galois correspondence. Handledare: Wushi Goldring

2017:29 Kadir Sertcanli: En studie av sjukdomsspridnings modeller SIR och SIRS.
Handledare: Yishao Zhou

2017:33 Johan Lord: Discrete Dynamical Systems, Chaotic Behavior and Fractal Geometry.
Handledare: Yishao Zhou

2017:34 Ville Nordström: Koszul Algebras. Handledare: Alexander Berglund

2017:36 Andras Borbely: A brief investigation on how we can relate polygroups to traditional algebraic structures. Handledare: Rikard Bögvad

2017:38 Martin Strandgren: Character Recognition Using Persistent Homology. Handledare: Olof Bergvall

2017:40 Joel Fredin: Iteration of Polynomials. Handledare: Samuel Lundqvist

2017:41 Thomas Aldheimer: Differential forms and Riemannian geometry. Handledare: Martin Tamm

2017:43 Joakim Uhlin: Winning and losing positions of octal games. Handledare: Oliver Krüger

2017:44 Niklas Fransson: Femtegradsekvationen. Handledare: Torbjörn Tambour

2017:45 Louise Johansson: Interpolation. Handledare: Annemarie Luger

Avancerad nivå, 30 högskolepoäng

2017:3 Mattias Granberg Olsson: A Model-Theoretic Proof of Gödel's Theorem: Kripke's Notion of Fulfilment. Handledare: Erik Palmgren

2017:6 Ruth Bosse: On Minimal Non-(2, 1)-Colorable Graphs. Handledare: Jörgen Backelin

2017:14 Marco Bernagozzi: Stiefel-Whitney Classes and Thom's Theorem. Handledare: Alexander Berglund

2017:20 Linus Lidman Bergqvist: Cyclicity in Dirichlet type spaces on the Polydisc.
Handledare: Alan Sola

2017:21 Christian Hägg: Asymptotic zero distributions of iterated derivatives of certain meromorphic functions. Handledare: Rikard Bögvad

2017:35 Erland Arctadius: Grothendieck's homotopy hypothesis and the homotopy theory of homotopy theories. Handledare: Alexander Berglund

2017:42 Erik Thormarker: Post-Quantum Cryptography: Supersingular Isogeny Diffie-Hellman Key Exchange. Handledare: Jonas Bergström och John Mattsson

2017:46 Teodor Alfson: On Eye Movement in Hamiltonian Formalism. Handledare: Yishao Zhou

2017:47 Martin Lundfall: Models of Linear Dependent Type Theory. Handledare: Peter Lumsdaine