

Examensarbeten i matematik presenterade under 2011

Grundnivå, 15 högskolepoäng

2011:1 Alexis Seferlis: The Galois theory.Handledare: Torsten Ekedahl

2011:3 Fredrik Bratt: Iterationer på ett intervall. Handledare: Andrzej Szulkin

2011:6 Cecilia Lövkvist: Mathematical models of n-player social dilemmas. Handledare: Kimmo Eriksson och Pontus Strimling

2011:7 Jakub Olczak: Practical linear algebra for applied general linear systems. Handledare: Paul Vaderlind

2011:11 Björn Bergstrand: Enigma-hur den löstes och lästes. Handledare: Rikard Bøgvad

2011:12 Kaj Börjeson: Internal Diffusion Limited Aggregation and obstacle problems. Handledare: Henrik Shahgholian

2011:13 Anu Kokkarinen: Irrationalitet och transcendens hos talen e och π . Handledare: Erik Svensson

Grundnivå, 30 högskolepoäng

2011:8 Theo Backman: Kontsevich's graph complex and operads of graphs. Handledare: Sergei Merkulov

2011:10 Mihai-Dinu Lazarescu: Elliptic curves gone cryptic. Handledare: Rikard Bøgvad

Avancerad nivå, 30 högskolepoäng

2011:2 Sara Soltani: Solution approaches for the opportunistic replacement problem: Benders decomposition and Chvátal-Gomory cut generation. Handledare: Ann-Brith Strömberg

2011:4 John Sass: Boolean polynomials and Gröbner bases: An algebraic approach to solving the SAT-problem. Handledare: Samuel Lundqvist

2011:5 Mohammad Monir Uddin: Model reduction for piezo-mechanical systems using balanced truncation. Handledare: Peter Benner

2011:9 Mihai-Dinu Lazarescu: Lens spaces. Handledare: Rikard Bøgvad