

Examensarbeten i matematik presenterade under 2010

Grundnivå, 15 högskolepoäng

2010:4 Sara Leufstadius: Asymmetriska krypteringssystem: hur de är konstruerade och vilka matematiska problem de bygger på.Handledare: Rikard Bøgvad

2010:8 Tom Everitt: Automated Theorem Proving. Handledare: Rikard Bøgvad

2010:9 Susanne Perneby: En Introduktion till Pólyas Enumerationsatts. Handledare: Boris Shapiro

2010:11 Måns Magnusson: A brief introduction to molecular phylogeny. Handledare: Jens Lagergren

Grundnivå, 30 högskolepoäng

2010:1 Gabriel Netterdag: Arbitrary-precision arithmetic in various algebraic structures. Handledare: Torsten Ekedahl

2010:3 Malin Karlsson: The Development of Vector Analysis, Differential Geometry and de Rham Cohomology. Handledare: Martin Tamm

2010:5 Jens Forsgård: Puiseux parametrizations and invariants of plane algebroid branches. Handledare: Ralf Fröberg

2010:6 Samy Sancho: Matematiklaborationer: Planering, genomförande och utvärdering. Handledare: Torbjörn Tambour

2010:12 Linda Winqvist: Hopf algebras in Lie theory and renormalization. Handledare: Sergei Merkulov

2010:14 Henrik Treadup: Permutations of roots of complex polynomials. Handledare: Torsten Ekedahl

Avancerad nivå, 30 högskolepoäng

2010:2 Hongmei Zhao: Consensus problems for multi-agent systems. Handledare: Yishao Zhou

2010:7 Ornella Greco: Unique and non-unique factorization in commutative rings. Handledare: Ralf Fröberg och Christian Gottlieb

2010:10 Daniel Ishak: Higher algebraic K-theory for the category of algebraic varieties.
Handledare: Torsten Ekedahl

2010:13 Kristoffer Vinell: Unconstrained particle swarm optimizer for variable weighting in soft projected clustering of high-dimensional data. Handledare: Yishao Zhou