

Examensarbeten/självständiga arbeten i datalogi 2010–2017

2010

Inga rapporter.

2011

Hassen, Samir

Google Maps för Android som ett hjälpmedel i läkarvården.

Program: Kandidatprogrammet i datalogi

poäng: 15 hp

Uppdragsgivare: iDoc24

Handledare: Lars Kjelldahl, examinator: Olle Bälter

Lundberg, Linnea

A Modelling Study of Effects of Polyunsaturated Fatty Acids on Neuronal Excitability
– Implications in Epilepsy.

Program: Biomatematiklinjen

poäng: 30 hp

Uppdragsgivare: CSC CB

Handledare: Jenny Tigerholm och Erik Fransén, examinator: Anders Lansner

2012

Ekström Ho, Diana

Automat rättning och undervisning i testning.

Program: Matematisk-datalogisk linje

poäng: 30 hp

Uppdragsgivare: KTH CSC

Handledare: Viggo Kann, examinator: Olle Bälter

Hård, Anders

Sudoku and the Minimum Number of Clues.

Program: Fristående kurs

poäng: 15 hp

Uppdragsgivare: Egen idé

Handledare: Johan Håstad, examinator: Johan Håstad

Olofsson, Per

Improved testing of an Arbitrary-Precision Arithmetic Library using Artificially Small Words.

Program: Fristående kurs

poäng: 15 hp

Uppdragsgivare: CSC TCS

Handledare: Torbjörn Granlund, examinator: Stefan Arnborg

Åhman, David

Framtidsoptimerad livscykel och hantering av versioner för Scania's Fleet Management-system.

Program: Matematisk-datalogisk linje

poäng: 30 hp

Uppdragsgivare: Scania

Handledare: Lars Arvestad, examinator: Stefan Arnborg

2013

Jonsson, Joel

Automatisk platstilldelning av flygpassagerare.

Program: Matematisk-datalogisk linje

poäng: 30 hp

Uppdragsgivare: Paxport AB

Handledare: Stefan Nilsson, examinator: Jens Lagergren

Magnusson, Måns

Genotyping the Hypervariable Second Exon, DLA-DRB1, in the MHC type II Region in Dogs

Program: Biomatematiklinjen

poäng: 30 hp

Uppdragsgivare: SciLifeLab

Handledare: Lars Arvestad, Peter Savolainen, Afshin Ahmadian, examinator: Jens Lagergren

Nygren, Carl

Detection of Sudden Seepage Changes in Embankment Dams.

Program: Fristående kurs

poäng: 15 hp

Uppdragsgivare: HydroResearch AB

Handledare: Jan-Olov Strömberg, KTH SCI avd. för matematik, examinator: Johan Håstad

Säfström, Pelle

Design av persistensramverk för säker DB-access.

Program: Matematisk-naturvetenskaplig linje

poäng: 30 hp

Uppdragsgivare: Egen idé

Handledare: Serafim Dahl, examinator: Anders Lansner

2014

Inga rapporter.

2015

Ericsson, Tomas

Design and Implementation of a Privacy-Preserving and Anonymous Document Submission System based on Blind Signatures

Program: Matematisk-datalogisk linje

poäng: 30 hp

Uppdragsgivare: CSC TCS

Handledare: Sonja Buchegger, examinator: Mads Dam

Mena, Hortensia

Internet Payment Security and a Case Study.

Program: Matematisk-naturvetenskaplig linje

poäng: 30 hp

Uppdragsgivare: Midas Player AB (King)

Handledare: Sonja Buchegger, examinator: Johan Håstad

Mojaverian, Marjaneh

Integration av dokumentation och spårbarhet i Handelsbankens såringsredovisningssystem.

Program: Fristående kurs

poäng: 30 hp

Uppdragsgivare: Handelsbanken

Handledare: Sten Ternström, examinator: Anders Lansner

2016

Inga rapporter.

2017

Heurgren, Olof

Using a Relative Standard Deviation Fixed-Width Stopping Rule
as a Markov Chain Monte Carlo Diagnostic

Program: Fristående kurs

Uppdragsgivare: SciLifeLab

Handledare: Lars Arvestad, examinerator: Jens Lagergren

poäng: 15 hp

Jacobson, Erik

Reaktiv programmering i event-driven miljö med RxJS och React

Program: Kandidatprogram i datalogi – datavetenskap för naturvetare

Uppdragsgivare: Twebcast

Handledare: Mårten Björkman, examinerator: Örjan Ekeberg

poäng: 15 hp