

Examensarbeten i datalogi 1990–1999

1990

Ekman, Thomas

A Portable Interactive Package for the Numerical Treatment of Ordinary Differential Systems.

Program: Matematikerlinjen

poäng: 12 p

Uppdragsgivare: Nada-DE

Handledare: Germund Dahlquist, examinerator: Yngve Sundblad

Hammar, Klas och **Pettersson, Jan**

Unix på ännu en dator.

Program: Matematikerlinjen

poäng: 16 p

Uppdragsgivare: Philips

Handledare: Yngve Sundblad, examinerator: Yngve Sundblad

Holst, Anders

En jämförelse mellan strategier för frågegenerering i ett fråga-svarssystem baserat på ett enlagers neuronnät.

Program: Matematikerlinjen

poäng: 12 p

Uppdragsgivare: Nada-SANS

Handledare: Anders Lansner/Björn Levin, examinerator: Yngve Sundblad

Knuutinen, Anders

A Prototype of a Graphic Editor for TFM Dialogue Logic Definition.

Program: Matematikerlinjen

poäng: 12 p

Uppdragsgivare: Philips

Handledare: Yngve Sundblad, examinerator: Yngve Sundblad

Rahimi, Nariman

Negationsfullständighet för specifikationer i "skiktad" 1:a ordningens predikatlogik.

Program: Matematikerlinjen

poäng: 13 p

Uppdragsgivare: Ellemtel

Handledare: Yngve Sundblad, examinerator: Yngve Sundblad

Stenkvist, Anna

Kartläggning och analys av osäkerhetsmodeller i kunskapssystem.

Program: Matematikerlinjen

poäng: 15 p

Uppdragsgivare: ZYX

Handledare: Serafim Dahl, examinerator: Yngve Sundblad

Öberg, Kenneth

A Logfile Generator and a Logfile Analyzer in a 4GL Environment.

Program: Matematikerlinjen

poäng: 15 p

Uppdragsgivare: Philips

Handledare: Anders Hillbo, examinerator: Yngve Sundblad

1991

Andersson, Lillemor

Hash-algoritm för snabb tabellslagning i SMDS.

Program: Matematikerlinjen

poäng: 12 p

Uppdragsgivare: Ellemtel

Handledare: Serafim Dahl, examinerator: Yngve Sundblad

Dahlberg, Monica

Effective Algorithms for Computing Transitive Closure in CWB.

Program: Matematikerlinjen

poäng: 15 p

Uppdragsgivare: SICS

Handledare: Yngve Sundblad, examinator: Yngve Sundblad

Kuna, Rafal och Scocco, Walter

MMV en prototyp av ett datorbaserat verktyg för utveckling av multimediasystem.

Program: Matematikerlinjen

poäng: 12 p

Uppdragsgivare: Naturens Hus

Handledare: Konrad Tollmar, examinator: Yngve Sundblad

Muresu, Mikael

Animering vid interaktionen för självbetjäningsterminaler utformning av hjälpmedel.

Program: Matematikerlinjen

poäng: 12 p

Handledare: Lars Kjelldahl, examinator: Yngve Sundblad

Uppdragsgivare: Philips. TRITA-NA- E9152. 12p.

Nöteberg, Staffan

Crystal Symmetries.

Program: Matematikerlinjen

poäng: 12 p

Uppdragsgivare: SU, Kemi

Handledare: Lars Kjelldahl, examinator: Yngve Sundblad

Ojanperä, Heikki

Kursutveckling av graPHIGS API.

Program: Matematikerlinjen

poäng: 15 p

Uppdragsgivare: IBM

Handledare: Yngve Sundblad, examinator: Yngve Sundblad

Salomonsson, Charlotta

Datamodell för ritkontorens arbetsorderhantering.

Program: Matematikerlinjen

poäng: 12 p

Uppdragsgivare: Televerket Sthlm.

Handledare: Serafim Dahl, examinator: Yngve Sundblad

1992

Bagley, Cindee

Performance Improvement of a Relational Database Application.

Program: Matematikerlinjen

poäng: 12 p

Uppdragsgivare: Digital

Handledare: Serafim Dahl, examinator: Yngve Sundblad

Fatton, Anne

Pappersmodellen för datorstött skrivande: Implementation av användargränssnitt och överblicksfunktioner i Smalltalk.

Program: Matematikerlinjen

poäng: 12 p

Uppdragsgivare: Nada-IPLab

Handledare: Kerstin Severinson Eklundh, examinator: Yngve Sundblad

Jansson, Rikard

Utvärdering av prototypverktyget och designoch designmetodiken vid utformning av ett grafiskt gränssnitt.

Program: Matematikerlinjen

poäng: 12 p

Uppdragsgivare: Ericsson Data Services AB

Handledare: Serafim Dahl, examinator: Yngve Sundblad

Juth, Zsuzsanna

Ett kunskapsbaserat system för uttagning av fokus i satser.

Program: Matematikerlinjen

poäng: 12 p

Uppdragsgivare: Telia Research AB

Handledare: Kerstin Severinson Eklundh, examinator: Yngve Sundblad

Kollberg, Py

Att representera skrivprocessen med en editoroberoende notation.

Program: Matematikerlinjen

poäng: 12 p

Uppdragsgivare: Nada-IPLab

Handledare: Kerstin Severinson Eklundh, examinator: Yngve Sundblad

Lindström, Helena

Planering av en säker administrativ och försäkringsteknisk hantering av FNA-försäkringar.

Program: Matematikerlinjen

poäng: 12 p

Uppdragsgivare: Ansvar

Handledare: Yngve Sundblad, examinator: Yngve Sundblad

Samuelson, Maria

Klassificering av fiberkorsningar med neuronätsteknik.

Program: Matematikerlinjen

poäng: 12 p

Uppdragsgivare: STFI (Sv. Träforskn. Inst.)

Handledare: Anders Lansner, examinator: Yngve Sundblad

Slättman, Stefan

Design av ett generiskt objektorienterat gränssnitt mot relationsdatabaser.

Program: Matematikerlinjen

poäng: 12 p

Uppdragsgivare: TeleSOFT, Sundsvall

Handledare: Serafim Dahl, examinator: Yngve Sundblad

Tezcan, Hasan

Hantering av sidtabeller i ett objektorienterat operativsystem för telekommunikation.

Program: Matematikerlinjen

poäng: 12 p

Uppdragsgivare: Ellemtel

Handledare: Serafim Dahl, examinator: Yngve Sundblad

Ångqvist, Thore

Direktmanipulativa och multimediala objekt i Smalltalk.

Program: Matematikerlinjen

poäng: 12 p

Uppdragsgivare: Nada-IPLab

Handledare: Björn Eiderbäck, examinator: Yngve Sundblad

1993

Larsson, Joakim och Carlsson, Patrik

Konstruktionsmiljö för C++.

Program: Matematikerlinjen

poäng: 12 p

Uppdragsgivare: Ellemtel

Handledare: Björn Grönvall, examinator: Yngve Sundblad

1994

Andersson, Catrin och Karlsson, Ylva

An Evaluation of an Office Telephone System with Respect to Usability.

Program: Matematisk-naturvetenskaplig linje

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: Ericsson Business Networks AB

Handledare: Kerstin Severinson Eklundh, examinerator: Johan Håstad

Byman, Christer

Korttidsprediktering i biltrafikledningssystem.

Studieform: Fristående kurs

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: CelsiusTech Systems

Handledare: Gösta Gynnerstedt, examinerator: Johan Håstad

Fältström, Anna

Model for Development of a Generic Graphical User Interface for a Generic Design.

Program: Matematisk-naturvetenskaplig linje

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: EP Frameworks, Ronneby

Handledare: Serafim Dahl, examinerator: Johan Håstad

Hartikainen, Mattias

Datastrukturer och algoritmer för översättning av data för ISDN-telefoni mellan externt och internt format i en AXE-växel, lämpade för automatisk uppdatering.

Program: Matematikerlinjen

poäng: 12 p

Uppdragsgivare: Ericsson Telecom AB

Handledare: Viggo Kann, examinerator: Johan Håstad

Karlsson, Johan

Simulation of Groundwater Flow on a Parallel Super Computer.

Program: Matematisk-naturvetenskaplig linje

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: Inst. f. Vattenvårdsteknik/Nada-PDC

Handledare: Jesper Ooppelstrup, examinerator: Johan Håstad

Lindberg, Mattias

Ökad tillgänglighet för statistiska data en studie av några gränssnitt mot statistiska databaser.

Program: Matematisk-naturvetenskaplig linje

poäng: 20 p

Handledare: Serafim Dahl, examinerator: Johan Håstad

Uppdragsgivare: SCB. TRITA- NA-E9322. 20p.

Thomasson, Jan-Erik

Hantering av telefonisystem med hjälp av Erlang.

Program: Matematisk-naturvetenskaplig linje

poäng: 20 p

Handledare: Anders Hillbo, examinerator: Johan Håstad

Uppdragsgivare: Ellemtel. TRITA-NA-E9410. 20p.

Åstrand, Malin

En användarcentrerad utvärdering av ett datoriserat säljstöd.

Program: Matematisk-naturvetenskaplig linje

poäng: 20 p

Handledare: Kerstin Severinson Eklundh, examinerator: Johan Håstad

Uppdragsgivare: Trygg-Hansa SPP. TRITA-NA-E9417. 20p.

1995

Jørgensen, Jens

Design och implementation av grafiskt gränssnitt till ett system för inplanering av personalresurser.

Program: Matematikerlinjen poäng: 12 p

Uppdragsgivare: Primo System AB

Handledare: Kerstin Severinson Eklundh, examinator: Johan Håstad

Karlsson, Eva

Data Modelling Tools a study of data modelling tools for DBS in AXE and how related documents can be created from the model.

Program: Matematikerlinjen poäng: 12 p

Uppdragsgivare: Ericsson Telecom AB

Handledare: Serafim Dahl, examinator: Johan Håstad

1996

Ekici, Cile

Evaluation of CrossTarget using Modelling of Traffic Measurements for AXE 10.

Program: Matematisk-naturvetenskaplig linje poäng: 20 p

Uppdragsgivare: Ericsson Hewlett-Packard Telecommunications AB

Handledare: Magnus Andersson, examinator: Johan Håstad

Fransson, Helen

Modelling the Respiratory Rhythm Generator.

Studieform: Fristående kurs poäng: 20 p

Uppdragsgivare: Nada/SANS

Handledare: Erik Fransen, examinator: Johan Håstad

Ihrfors, Tomas

TidRum-analys.

Studieform: Fristående kurs poäng: 10 p

Uppdragsgivare: Högskolan för lärarutbildning i Stockholm

Handledare: Hasse Haitto, examinator: Johan Håstad

Quensel, Ragnar

Traffic Statistics Presentation for System T.

Program: Matematisk-naturvetenskaplig linje poäng: 20 p

Uppdragsgivare: Ericsson Radio Messaging

Handledare: Serafim Dahl, examinator: Johan Håstad

Richtnér, Fredrik

An examination of the design of the software in a telecommunication system and its significance on system performance.

Program: Matematisk-naturvetenskaplig linje poäng: 20 p

Uppdragsgivare: Ellemtel Utvecklings AB

Handledare: Serafim Dahl, examinator: Johan Håstad

Ronge, Andreas

Genetic Programs and Co-Evolution.

Program: Matematisk-naturvetenskaplig linje poäng: 20 p

Uppdragsgivare: Chalmers och Nada/SANS

Handledare: Björn Levin, examinator: Johan Håstad

Öbrink, Tobias

Omgivningssimulator till försvars- och övervakningssystem.

Program: Matematisk-naturvetenskaplig linje

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: Celsius Tech Systems

Handledare: Henrik Eriksson, examinator: Johan Håstad

1997**Aho, Johannes**

Automatiska fordonslokaliseringssystem: en sammanfattning och utvärdering med utveckling av egen prototyp.

Program: Matematisk-naturvetenskaplig linje

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: Telia Promotor AB

Handledare: Kjell Lindqvist, examinator: Johan Håstad

Eklund, Thomas

IP version 6: the Next Generation Internet Protocol.

Studieform: Fristående kurs

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: Ericsson Radio Systems AB

Handledare: Jonas Mölsä, examinator: Johan Håstad

Hovmöller, Jens

Methods and Techniques used in Free Text Search and an Evaluation of the Topic Search Engine.

Studieform: Fristående kurs

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: Ericsson Data AB

Handledare: Serafim Dahl och Kjell Lindqvist, examinator: Johan Håstad

Juliusson, John

SGML-märkning av medeltida jordeboksmaterial.

Program: Matematisk-datalogisk linje

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: Nada/CID

Handledare: Donald Broady, examinator: Johan Håstad

Motamedi-Nazari, Human

A Study of World Wide Web based Intranet Search and Retrieval Techniques.

Program: Matematisk-naturvetenskaplig linje

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: Ericsson Data AB

Handledare: Kjell Lindqvist och Serafim Dahl, examinator: Johan Håstad

Oussi, Abraham

Optimerad mobil Netscape/Amadeus.

Program: Matematisk-naturvetenskaplig linje

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: Telia Promotor AB

Handledare: Jonas Mölsä, examinator: Johan Håstad

Rosby, Fredrik

En inventering av SAS inventoriesystem och förslag till ett grafiskt gränssnitt.

Program: Matematisk-naturvetenskaplig linje

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: Scandinavian Airlines System

Handledare: Kai-Mikael Jää-Aro, examinator: Johan Håstad

Sandberg, Anders

Gesture Recognition using Neural Networks.

Program: Matematisk-naturvetenskaplig linje

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: Nada/SANS och IPLab

Handledare: Roland Orre, examinator: Johan Håstad

Sjöstedt, Matts

The Trust Manager: a Brick for Building a Socially Based Infrastructure in Cyberspace.

Program: Matematisk-naturvetenskaplig linje

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: inst. för teleinformatik, KTH

Handledare: Johan Håstad, examinator: Johan Håstad

Walter, Johan

A Decision Tool for Uncertain Decision Making.

Studieform: Fristående kurs

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: inst. för data- och systemvetenskap, SU

Handledare: Johan Håstad, examinator: Johan Håstad

Åkerfeldt, Jan

Undersökning av kompressionsalgoritmer för ett radiobaserat paketförmedlande datanät.

Program: Matematisk-naturvetenskaplig linje

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: Ericsson Mobile Communications AB

Handledare: Björn Pehrson, examinator: Johan Håstad

1998

Anbratt, Stefan

Verktyg för webb-baserad distansundervisning: direktmanipulativ prototyp till stöd för läraren vid strukturering av lektionssidor.

Program: Matematisk-datalogisk linje

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: Partitur Informationsteknik AB

Handledare: Olle Bälter, examinator: Johan Håstad

Bergkvist, Johan

Simulering av TV-radarbild.

Program: Matematisk-naturvetenskaplig linje

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: CelsiusTech Systems

Handledare: Lars Kjelldahl, examinator: Johan Håstad

Carlzon, Malin

JavaPhone: Telephone of the Future.

Program: Matematisk-datalogisk linje

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: Telia Research AB

Handledare: Viggo Kann, examinator: Johan Håstad

Ceder, Mikael

IP Multicast: Attacking the Scaling Problems of Mass Communication on the Internet.

Studieform: Fristående kurs

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: Ericsson Telecom AB

Handledare: Jonas Mölsä, examinator: Johan Håstad

Dahllöf, Lars

Internet Based Command Interpreter for the AXE.

Program: Matematisk-datalogisk linje

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: AXE Research and Development

Handledare: Ovidiu Sandor och Cristian Bogdan, examinator: Johan Håstad

Hellberg, Niklas

Security in interconnected open environments: how to achieve privacy and trust in a mobile environment.

Program: Matematisk-naturvetenskaplig linje

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: Institutionen för teleinformatik, KTH

Handledare: Johan Håstad, examinator: Johan Håstad

Ininbergs, Per

Time reduction when downloading of files during debugging on a IOG20.

Program: Matematisk-naturvetenskaplig linje

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: AU-System

Handledare: Viggo Kann, examinator: Johan Håstad

Johansson, Christina

Extraction of Data from Medical Images.

Program: Matematisk-datalogisk linje

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: KI/KS och SICS

Handledare: Stefan Arnborg, examinator: Johan Håstad

Lantto, Jonas

En utredning för implementation och visualisering av spårljus i en simulerad sikteskamera.

Program: Matematisk-datalogisk linje

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: CelsiusTech Systems

Handledare: Mikael Goldmann, examinator: Johan Håstad

Nöteberg, Johan

Testsystem för socketar.

Studieform: Fristående kurs

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: Ericsson Utvecklings AB

Handledare: Stefan Arnborg, examinator: Johan Håstad

Selenius, Johan

Application Servers: Platforms for rapid development of scalable mission-critical applications for the Internet, intranets and extranets.

Program: Matematisk-datalogisk linje

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: Netsolutions Sweden AB

Handledare: Kjell Lindqvist, examinator: Johan Håstad

Selmanovic Ericson, Amela

Internet Telephony.

Studieform: Fristående kurs

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: Ericsson Radio Systems AB

Handledare: Kjell Lindqvist, examinator: Johan Håstad

Slättman, Maria

Utvärdering av objektorienterade utvecklingsmetoder.

Program: Matematisk-datalogisk linje

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: Ericsson Radio Messaging AB

Handledare: Karl Meinke, examinator: Johan Håstad

Thunstedt, Jakob

Classification of Intrusion Detection Systems.

Program: Matematisk-datalogisk linje

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: Försvarets Materielverk

Handledare: Johan Håstad, examinator: Johan Håstad

Westlund, Anna

Tillgänglighetsmätningar i Serverhotellet.

Studieform: Fristående kurs

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: FöreningsSparbanken IT

Handledare: Kjell Lindqvist, examinator: Johan Håstad

1999

Andersson, Kristoffer

Användandet av Erlang/OTP vid utveckling av robusta, distribuerade system.

Program: Matematisk-datalogisk linje

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: Brainpool Consulting AB

Handledare: Serafim Dahl, examinator: Johan Håstad

Bosson, Joel

Karthantering.

Program: Matematisk-datalogisk linje

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: CelsiusTech Electronics

Handledare: Per Svensson, examinator: Johan Håstad

Caroll, Björn

Hur plattformsoberoende är Java?

Program: Matematisk-datalogisk linje

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: Project Software Sweden AB

Handledare: Johan Håstad, examinator: Johan Håstad

Edlund, Jonas

Agent Perspectives – An Overview with Applications in Electronic Commerce.

Studieform: Fristående kurs

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: SITI

Handledare: Kjell Lindqvist, examinator: Johan Håstad

Engdahl, Niklas

Användarcentrerad utveckling av grafiskt gränssnitt för loggfunktion på en AXE-växel.

Program: Matematisk-datalogisk linje

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: Ericsson Utvecklings AB

Handledare: Jiarong Li, examinator: Johan Håstad

Henning, Carl-Eric

GMRES on a distributed-memory multiprocessor system using QR factorisation.

Program: Matematisk-naturvetenskaplig linje

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: Nada/C2M2

Handledare: Petter Kolm, examinator: Johan Håstad

Holmerin, Jonas

Implementing Data Fields in Haskell.

Program: Matematisk-datalogisk linje

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: Institutionen för teleinformatik, KTH

Handledare: Karl Meinke, examinator: Johan Håstad

Lilliesköld, Claes

Posix Threads in OSE.

Program: Matematisk-datalogisk linje

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: Enea OSE Systems AB

Handledare: Jonas Engström, examinator: Johan Håstad

Lindström, Håkan

An Interactive Analysis and Visualization Tool for Hydroacoustical Applications.

Studieform: Fristående kurs

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: FOA

Handledare: Lars Kjelldahl, examinator: Johan Håstad

Löfwall, Beata

En analys av strukturerad programvaruutveckling.

Program: Matematisk-naturvetenskaplig linje

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: Tankebolaget AB

Handledare: Kjell Lindqvist, examinator: Johan Håstad

Magenat, Stefan

Behovsanalys av metod-, språk och verktygsstöd för automatiserad testning hos Telia Validation AB.

Studieform: Fristående kurs

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: Telia Validation AB

Handledare: Stefan Arnborg, examinator: Johan Håstad

Seiger, Torbjörn

Time Management in Distributed High Level Architecture Based Simulation.

Program: Matematisk-datalogisk linje

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: FOA

Handledare: Stefan Arnborg, examinator: Johan Håstad

Taxén, Gustav

Cloud Modeling in Computer Graphics

Studieform: Fristående kurs

poäng: 20 p

Uppdragsgivare: Nada/IPLab

Handledare: Lars Kjelldahl, examinator: Johan Håstad