

Examensarbeten/självständiga arbeten i datalogi 2018–

2018

Eldfjell, Yrin

Identifying Mitochondrial Genomes in Draft Whole-Genome
Shotgun Assemblies of Six Gymnosperm Species.

Program: Fristående kurs

poäng: 15 hp

Uppdragsgivare: KTH CSC CB

Handledare: Lars Arvestad, examinerator: Jens Lagergren, KTH EECS

Farahani, Sara

Design and Implementation of a Tool that Supports Evolutionary Analysis of Exon Borders.

Program: Kandidatprogrammet i datalogi – datavetenskap för naturvetare

poäng: 15 hp

Uppdragsgivare: SciLifeLab

Handledare: Lars Arvestad, examinerator: Peter LeFanu Lumsdaine

He, Yiyang

A Physically Based Pipeline for Real-Time Simulation and Rendering of Realistic Fire and Smoke.

Program: Kandidatprogrammet i datalogi – datavetenskap för naturvetare

poäng: 15 hp

Uppdragsgivare: KTH CSC HPCViz

Handledare: Christopher Peters. KTH EECS, examinerator: Mårten Björkman, KTH EECS

Onegård, Alexandra

Modification of PrimeTV2 and Implementation of a Web Application.

Program: Kandidatprogram i datalogi – datavetenskap för naturvetare

poäng: 15 hp

Uppdragsgivare: SciLifeLab

Handledare: Lars Arvestad, examinerator: Peter LeFanu Lumsdaine

2019

Ridderström, Ruben

Approximating Amino Acid Replacement Rates Efficiently through Weighted Data Aggregation.

Program: Kandidatprogram i datalogi – datavetenskap för naturvetare

poäng: 15 hp

Uppdragsgivare: Matematiska institutionen

Handledare: Lars Arvestad, examinerator: Chun-Biu Li

2020

Collin, Daniel

LHask: A Machine Learning DSL in Haskell.

Program: Fristående kurs

poäng: 15 hp

Uppdragsgivare: Matematiska institutionen

Handledare: Lars Arvestad, examinerator: Erik Palmgren

Eriksson, Sara

Implementing a Growing Neural Gas Network
to Predict Categories for News Articles

Program: Kandidatprogram i datalogi – datavetenskap för naturvetare

poäng: 15 hp

Uppdragsgivare: SVT

Handledare: Lars Arvestad, examinerator: Chun-Biu Li

Kocic, Marko

Time-Dependent Bifurcation in a Dynamical System.

Program: Kandidatprogram i datalogi – datavetenskap för naturvetare

poäng: 15 hp

Uppdragsgivare: Matematiska institutionen

Handledare: Woosok Moon, examinerator: Lars Arvestad

von Platen, Edvin

Non-Rooted Start of Evolution in GenPhyloData.

Program: Kandidatprogram i datalogi – datavetenskap för naturvetare

poäng: 15 hp

Uppdragsgivare: Matematiska institutionen

Handledare: Lars Arvestad, examinerator: Chun-Biu Li

2021

Ahmadi Amin, Mohammad Javad

Improving Automatic Number Plate Recognition.

Program: Kandidatprogram i datalogi – datavetenskap för naturvetare

poäng: 15 hp

Uppdragsgivare: Matematiska institutionen

Handledare: Woosok Moon, examinerator: Lars Arvestad

Radenholt, Julia

ExpDist: An Estimator for Expected Values of Evolutionary Distances.

Program: Kandidatprogram i datalogi – datavetenskap för naturvetare

poäng: 15 hp

Uppdragsgivare: Matematiska institutionen

Handledare: Lars Arvestad, examinerator: Woosok Moon

Stolpe, Erik

Inverse Kinematics for Arm Pose Reconstruction in Virtual Reality.

Program: Kandidatprogram i datalogi – datavetenskap för naturvetare

poäng: 15 hp

Uppdragsgivare: Matematiska institutionen

Handledare: Woosok Moon, examinerator: Lars Arvestad

Suta, Edin

Visualization and Physical Interaction of Non-Euclidean Spaces in Euclidean Game Engines.

Program: Kandidatprogram i datalogi – datavetenskap för naturvetare

poäng: 15 hp

Uppdragsgivare: Matematiska institutionen

Handledare: Lars Arvestad, examinerator: Woosok Moon

Wåhlin, Kalle

Linked Open Data Qualification for the Premier League – A study of DBpedia's football data capabilities.

Program: Kandidatprogram i datalogi – datavetenskap för naturvetare

poäng: 15 hp

Uppdragsgivare: Egen idé

Handledare: Max Zeuner, examinerator: Lars Arvestad

Örte, Fanny

Implementing GraphQL in a Simple Web Application.

Program: Kandidatprogram i datalogi – datavetenskap för naturvetare

poäng: 15 hp

Uppdragsgivare: Matematiska institutionen

Handledare: Lars Arvestad, examinerator: Woosok Moon