

Måndag 15/5

Sal E32

Tid Händelse

12.00 Posters anslås

Postergenomläsning

12.30 Redovisningar startar

Institution / Avdelning	Namn	Titel	Handledare
12.30 CSC	Sebastian Ghomri Ulme Wennberg	Benchmarking in Spiking Neural Networks	Pawel Herman
12.50 CSC	Amir Al-Zamli Patrik Tran	Semi-supervised machine learning with imbalanced data	Pawel Herman
13.10 CSC	Therese Stålhandske Mathias Törnqvist	Text categorization of survey answers using Artificial Neuron Network and Support Vector Machine	Pawel Herman
13.30	PAUS		
13.45 CSC	Sam Johansson Shayan Nafar	Currency Exchange Rate Forecasting Using a Support Vector Machine Based Technique	Pawel Herman
14.05 CSC	Marcus Häggbom Magnus Sönnnerlind	A Comparative Study of Algorithms for Classifiers in a Brain Computer Interface	Pawel Herman
14.25 CSC	Micah Fryxelius Niklas Reje	Using Random Forests for linguistic classification tasks	Magnus Sahlgren
14.45	PAUS med fika		
15.15 CSC	Stefan Kaalen David Malmström	Data-driven and machine learning approaches to crowd simulation using 3D game technologies	Christopher Peters
15.35 CSC	Aron Granberg	Realistic Footstep Planning For Virtual Characters	Christopher Peters
15.55 CSC	Joar Nykvist	Modelling Painful Body Movements	Kjetil Falkenberg Hansen

Måndag 15/5

Sal E33

Tid	Händelse
12.00	Posters anslås Postergenomläsning
12.30	Redovisningar startar

	Institution / Avdelning	Namn	Titel	Handledare
12.30	EES	Shadman Ahmed Oguzhan Ugur	PID in Smart Buildings 1	Carlo Fischione
12.50	EES	Jonathan Johansen Iskander Sauma	Intelligent traffic intersections 2	Jonas Mårtensson
13.10	EES	Oscar Bergqvist Mikaela Åstrand	Demand-driven bus scheduling 1	Jonas Mårtensson

13.30 PAUS

13.45	EES	Elias Hachichou	Miniaturised and self-powered ionocraft drones 1	Wouter van der Wijngaart
14.05	EES	Oscar Elling Andreas Holm	NILM, It's applications and threat to public privacy	Zuxing Li
14.25	EES	Viktor Karlsson Erik Rosvall	Deep machine learning for Big Data – a face recognition problem 1	Saikat Chatterjee

14.45 PAUS med fika

15.15	EES	Alice Karnsund Elin Samuelsson	Stem cell classification 1	Joakim Jaldén
15.35	EES	Marcus Alsterman Maximilian Karlström	Data Analytics for Cloud Services	Rolf Stadler Rafael Pasquini
15.55	EES	Alexander Hjelm	Security and privacy for modern and emerging mobile systems	Panagiotis Papadimitratros Seyed Mohammad Khodaei Hongyu Jin

Måndag 15/5

Sal E34

Tid Händelse

12.00 Posters anslås

Postergenomläsning

12.30 Redovisningar startar

Institution /

Avdelning

Namn

Titel

Handledare

12.30 Fordonsteknik Jonathan Blixt Sara Joon Hantering av svåra vägförhållanden vid autonom körning Mats Jonasson

12.50 Materialfysik Carl Fredrik Åslund Friktion på en platinayta Mats Göthelid

13.10 Lucka

13.30 PAUS

13.45 Teoretisk fysik Oscar Lindvall Bulancea André Schwalbe Lehtihet Kvantmekaniska slumpvandringar Mats Wallin

14.05 Teoretisk fysik Gustav Fredriksson Anton Hellström Transfermatrismetoden och tunnling för icke-konstanta potentialer Mats Wallin

14.25 Fysik Petter Bühlmann John Sigvant Simuleringsstudie av meteororer för Mini-EUSO experimentet på ISS Christer Fuglesang

14.45 PAUS med fika

15.15 Fysik Charlie Börjesson Julia Cohen X-ray spectroscopy of Active Galactic Nuclei Serena Falocco

15.35 Fysik Daniel Karlsson Amanda Savolainen Rasmussen Radiation damage in materials for nuclear reactors Pär Olsson

15.55 Fysik Måns Andersson SPECT with a photon counting CT Mats Danielsson Martin Sjölin

Måndag 15/5

Sal E35

Tid	Händelse
12.00	Posters anslås Postergenomläsning
12.30	Redovisningar startar

	Institution / Avdelning	Namn	Titel	Handledare
12.30	Matematisk statistik	Jesper Sevelin	Swedish Stock market: Explaining trade volumes in single stocks	Thomas Önskog
12.50	Matematisk statistik	Saga Abdul Amir Oscar Ungsgård	Vad bestämmer en lön - En analys av individuella och externa faktorer påverkan på avokat löner	Thomas Önskog
13.10	Matematisk statistik	Wilmer Löfgren Sina Mozayyan	Prissättning av försäkringspremier med hjälp av logistisk regression	Thomas Önskog

13.30 PAUS

13.45	Matematisk statistik	Henning Rydström	Tariffanalys, fritidshus	Thomas Önskog
14.05	Matematisk statistik	Jessika Karlsson Fredrik Sjöström	Drivande faktorer bakom försäljningssiffror: En regressionsanalys utifrån väldefinierade marknadsförings- kanaler	Henrik Hult
14.25	Matematisk statistik	Douglas Norrgård	Hållbarhet och dess påverkan på värdering av bolag i Sverige	Henrik Hult

14.45 PAUS med fika

15.15	Matematisk statistik	Adam von Peltzer	En analys av Stockholms bostadsmarknad relativt befolkningsökningen	Pierre Nyqvist
15.35	Teoretisk fysik	Lina Leopold	An analysis of filtertheory in the use of filters for protection against chemical agents	Mats Wallin
15.55				

Tisdag 16/5

Sal E32

Tid	Händelse
8.00	Posters anslås Postergenomläsning
8.30	Redovisningar startar

	Institution / Avdelning	Namn	Titel	Handledare
8.30	CSC	Jonas Ivarsson	Swedish Speech Synthesis using Deep Neural Networks	Jonas Beskow
8.50	CSC	Mårten Wiman	Combinatorial aspects of the subset sum problem	Per Austrin
9.10	CSC	Andreas Edvardsson Lucas Grönlund	Online predictions of human movement	Christian Smith

9.30 PAUS med fika

10.00	CSC	Nils Hemmingsson Oliver Åstrand	Deciphering conversation participants' likelihood to speak	Olov Engwall
10.20	Tillämpad fysik	Mei-Li Holmberg Linnea Johansson	Wavefront Sensor with Astigmatism Correction for Measurements on the Human Eye	Linda Lundström
10.40	Tillämpad fysik	Laura Barret Henrik Isaksson	Optimering av Ultraljudslevitator med Visualiserings-metoder i ljud och ljus	Martin Viklund

11.00 PAUS

11.15	Mekanik	Jonas Eriksson	A numerical analysis of the dimple factor of golf balls	Mireia Altimira
-------	---------	----------------	---	-----------------

11.35

Tisdag 16/5

Sal E33

Tid	Händelse
8.00	Posters anslås Postergenomläsning
8.30	Redovisningar startar

	Institution / Avdelning	Namn	Titel	Handledare
8.30	EES	Embla Morast Einar Svantesson	Accelerator-based studies of plasma-modified wall materials from controlled fusion devices	Per Petersson Petter Ström Marek Rubel
8.50	EES	Marcus Pousette	3D mapping of deuterium at surfaces for fusion applications	Henric Bergsåker
9.10	EES	Anton Björnberg Erik Larsson	Baseline Thermal Control Design for the MIST satellite	Sven Grahn

9.30 PAUS med fika

10.00	EES	Carin Jacobsson Olof Sjödin	Software Defined Radio Implementation of the S-band communication for SEAM	Nickolay Ivchenko
10.20	Kombinatorik	Sebastian Angermund	Kombinatorik. Metoder från linjär algebra tillämpade på kombinatoriska problem	Olof Sisask
10.40	Algebra och geometri	Oskar Berndal	Forcing with Generic Filters and Toposes	Olof Sisask

11.00 PAUS

11.15	Algebra och geometri	Elias Riedel Gårding	Konform geometri med geometrisk algebra	Douglas Lundholm
11.35	Algebra och geometri	Erik Lindell Daniel Nyman Axel Siberov	Representations of Quivers	Wojtek Chacholski

Tisdag 16/5

Sal E34

Tid	Händelse
8.00	Posters anslås Postergenomläsning
8.30	Redovisningar startar

Institution / Avdelning	Namn	Titel	Handledare
----------------------------	------	-------	------------

8.30	Teoretisk fysik	Keziban Colak Anna Heikkilä	Fluctuations in out of equilibrium systems: from theory to simulations	Jack Lidmar
8.50	Teoretisk fysik	Daniel Kempe	Negativt brytningsindex i metamaterial	Jack Lidmar
9.10	Teoretisk fysik	Axel R. Philip	Gravitational Waves from a theoretical perspective	Edwin Langmann

9.30 PAUS med fika

10.00	Teoretisk fysik	Malin Atterving Charles Gilljam	Tredje huvudsatsen och frustrerade magneter	Patrik Henelius
10.20	Teoretisk fysik	Daniel Aho Ask Ellingsen	Gravitationsvågor för binära system	Mattias Blennow
10.40	Teoretisk fysik	Dexter Bergsdal Felix Wallin	Universums accelererande expansion	Mattias Blennow Tommy Ohlsson

11.00 PAUS

11.15	Teoretisk fysik	Christian Hoas	A potential model for alpha decay	Tommy Ohlsson
11.35	Teoretisk fysik	Joanna Ekehult Anna Karpinska	Gravitational waves and binary systems	Tommy Ohlsson

Tisdag 16/5

Sal E35

Händelse

- 8.00 Posters anslås
Postergenomläsning
8.30 Redovisningar startar

Institution / Avdelning

Namn

Titel

Handledare

- Optimeringslär
a och
8.30 systemteori Yue Jiao
Ivan Skvortsov (CFATE) An optimization approach to the multi-player pursuit-evasion problem Xiaoming Hu
Silun Zhang
- Optimeringslär
a och
8.50 systemteori Hanna Gustavsson
Linnea Thorstensson Optimizing network connectivity Xiaoming Hu
- Optimeringslär
a och
9.10 systemteori Jacob Friman
Rosmarie Leijel (CFATE) Synchronizing Quadcopters in formation flying Han Zhang

9.30 PAUS med fika

- Optimeringslär
a och
10.00 systemteori Martin Sjöberg
Theoharis Charitidis (CFATE) Reconstruction in Computerized Tomography using Entropy Regularization Axel Ringh
- Numeriska
10.20 metoder Manne Granberg
Olsson
Simon Lindståhl Optimal konsumtion med stokastisk insignalstörning Anders Szepessy
- Numeriska
10.40 metoder Felix Kuritzén
Max Riesel Optimal konsumtion och sparande - med ändlig tidshorisont Anders Szepessy

11.00 PAUS

- Numeriska
11.15 metoder Henrik Järleblad Solving PDEs in "free space" by the use of FFTs Anna-Karin Tornberg
- Numeriska
11.35 metoder Helen From
Viktor Kull Numerical methods for pattern recognition in handwritten text Elias Jarlebring