

Studenterkollokvier i 2018

Titel Fluctuation Theorems and small systems
Ved Torben Rasmussen
Vejleder Alberto Imparato
Dato 7. december

Titel Super flares - er vi truet?
Ved Peter Friis Møller
Vejleder Christoffer Karoff
Dato 6. december

Titel LIGO: Interferometrisk detektion af gravitationsbølger
Ved Martin Gregersen
Vejleder Aurelien Romain Dantan
Dato 3. december

Titel DNA Origami and Nanoscale Photonic Energy Transfer
Ved Claus Normann Madsen
Vejleder Victoria Birkedal
Dato 29. november

Titel Are fundamental constants really constant?
Ved Jan-Wilke Henke
Vejleder Michael Drewsen
Dato 26. november

Titel EPR-paradokset - når filosofi kan testes
Ved Gorm Balle Feldstedt
Vejleder Aurelien Dantan
Dato 22. november

Titel The End of Determinism: The History of Quantum Mechanics
Ved Tobias Claus
Vejleder Dmitri Fedorov
Dato 22. november

Titel Fundamentals of radio interferometry and the active galactic nuclei
Ved Balázs István Dömény
Vejleder Maximilian Stritzinger
Dato 19. november

Titel Dropping Bombs: The Story of the U.S. Nuclear Weapons Tests in the Pacific
Ved Helene Hestbech Jørgensen
Vejleder Hans Fynbo
Dato 19. november

Titel PET skanning
Ved Emma Riis Skarsø
Vejleder Hans Fynbo
Dato 15. november

Titel Are we living in a computer simulation?
Ved Anders Dyhr Sandgaard
Vejleder Nikolaj Zinner
Dato 12. november

Titel Teologi eller entropi: Kan livets oprindelse beskrives ud fra
termodynamik?
Ved Sidsel Andreasen
Vejleder Ole J. Knudsen
Dato 8. november

Titel Et spørgsmål om tid
Ved Maria Wilcken Nørgaard
Vejleder Ulrik Ingerslev Uggerhøj
Dato 8. november

Titel Multivers
Ved Jannie Horslund Thomsen
Vejleder Steen Hannestad
Dato 5. november

Titel Sorte hullers termodynamik
Ved Nicolaj Glud
Vejleder Steen Hannestad
Dato 5. november

Titel Er månen lavet af ost?
Ved Jesper Dam Knudgaard
Vejleder Hans Kjeldsen
Dato 1. november

Titel Artificial Photosynthesis - leaving fossil fuels behind
Ved Peter Georgi
Vejleder Steen Brøndsted
Dato 1. november

Titel De nye SI enheder
Ved Rasmus Skriver
Vejleder Jan Arlt
Dato 25. oktober

Titel Mismatch Patterns in Renewable Energy Networks
Ved Thomas Holm Hansen
Vejleder Martin Greiner
Dato 25. oktober

Titel Vulcan - Solsystemets 9. Planet?
Ved Simon Peter Slot Jessen
Vejleder Simon Albreht
Dato 22. oktober

Titel Usynlighed i sigte
Ved Thomas Nielsen
Vejleder Klaus Mølmer
Dato 22. oktober

Titel Fusion og ITER
Ved Pernille Bræmer-Jensen
Vejleder Hans Fynbo
Dato 11. oktober

Titel Superheltefysik 101
Ved Simon Banerjee
Vejleder Ulrik Ingerslev Uggerhøj
Dato 11. oktober

Titel Hvorfor vandet drejer mod uret i håndvasken og hvorfor
mennesket aldrig har været på månen
Ved Janne Højmark
Vejleder Ole Eggers Bjælde
Dato 8. oktober

Titel The benefits and dangers of Paradigms and normal science
Ved Thomas Brix Roed
Vejleder Brad Wray
Dato 8. oktober

Titel String Theory: An Introduction and Overview
Ved Markus Rasmussen Mosbech
Vejleder Steen Hannestad
Dato 4. oktober

Titel Fremtidens Energi
Ved Kasper Toft Madsen
Vejleder Hans Otto Uldall Fynbo
Dato 1. oktober

Titel WE ARE ALL GONNA DIIIEEE! – epidemic modeling of a
zombie outbreak
Ved Andreas Springborg
Vejleder Dmitri Fedorov
Dato 24. september

Titel Nuclear Reactor Safety
Ved Qingyu Huang
Vejleder Hans Fynbo
Dato 17. september

Titel Improving radiation treatment with a method used for dating
ceramics - Optically Stimulated Luminescence
Ved Tomas Bragi Reynisson
Vejleder Brian Julsgaard
Dato 17. september

Titel Undersøgelse af hvid substans med diffusion MRI
Ved Jalinder Kaur
Vejleder Steen Brøndsted Nielsen
Dato 13. september

Titel Towards adaptive image- and dose-guided proton therapy
Ved Andreas Gravgaard Andersen
Vejleder Ludvig P. Muren
Dato 14. maj

Titel Klimamodeller
Ved Mathias Bräuner
Vejleder Mathias Heymann
Dato 7. maj

Titel Bygning af universets koldeste molekyler fra atomare LEGO-
klodser
Ved Jeppe Juhl Thuesen
Vejleder Jan Arlt
Dato 7. maj

Titel Quantum Computing with Superconducting circuits
Ved Mathias Thomsen
Vejleder Nikolaj Zinner
Dato 30. april

Titel Atomkraft: Fysik, Politik og Fremtid
Ved Peter Granum
Vejleder Hans Fynbo
Dato 30. april

Titel Hemmeligheden bag det perfekte smut
Ved Sarah Eckholdt Jensen
Vejleder Henrik B. Pedersen
Dato 26. april

Titel Data Visualisering
Ved Simon Vendelbo Bylling Jensen
Vejleder Jacob Friis Sherson
Dato 26. april

Titel Hvorfor foretrækker hestebremser sorte heste fremfor hvide
Ved Dorte Thrige Plauborg
Vejleder Aurelien Dantan
Dato 23. april

Titel Quantum phase transitions: why do they matter?
Ved Lærke Lyhne Nielsen
Vejleder Thomas Pohl
Dato 23. april

Titel Particle therapy: comparison between the use of protons and carbon ions
Ved Guillermo Garrido Hernández
Vejleder Søren Pape Møller
Dato 16. april

Titel Eksperimentel analyse af isopin-mixede tilstande i ^8Be
Ved Andreas Gad
Vejleder Karsten Riisager
Dato 16. april

Titel Astronomi i en blockbuster
Ved Rasmus Krog
Vejleder Ole Bjælde
Dato 12. april

Titel Kvantecomputere med superledende kredsløb
Ved Kasper Sangild Christensen
Vejleder Nikolaj Zinner
Dato 12. april

Titel Smukke Aurora
Ved Henriette Elisabeth Lund
Vejleder Jon Merrison
Dato 9. april

Titel Graphene nanoribbons
Ved Frederik Skifter Tribler
Vejleder Andrew Cassidy
Dato 9. april

Titel Heroes of Physics?
Ved Jeanette Gedsø
Vejleder Kristian Hvidtfelt Nielsen
Dato 5. april

Titel Helikopteren: Hvordan virker den?
Ved Matias Wallenius
Vejleder Steen Brøndsted Nielsen
Dato 5. april

Titel Ludwig Boltzmann: Tilfældighedernes Geni
Ved Esben Rohan Christensen
Vejleder Alberto Imparato
Dato 19. marts

Titel Boson Sampling
Ved Ole Krarup
Vejleder Jacob Sherson
Dato 19. marts

Titel Quantum simulation with dipolar interactions
Ved Søren Bobach
Vejleder Jan Arlt
Dato 15. marts

Titel Bell test – Fortolkning
Ved Christoffer Søkilde Frederiksen
Vejleder Jacob Sherson
Dato 12. marts

Titel Regnbuen – hvorfor ser vi den?
Ved Danny Jensen
Vejleder Jan Arlt
Dato 12. marts

Titel Communication of research: How to tell a story
Ved Stefan Vidovic
Vejleder Jacob Sherson
Dato 8. marts

Titel Econophysics – Price Fluctuations
Ved Jonas Lynge Olesen
Vejleder Sune Jespersen
Dato 8. marts

Titel Rumrejser i solsystemet
Ved Filip Jensen
Vejleder Hans Kjeldsen
Dato 5. marts

Titel Laser Particle Stimulated Emission (LASE) microscopy
Ved Steffen Bülow
Vejleder Peter Balling
Dato 5. marts

Titel Aktive Galaksers Super-tunge Sorte Huller
Ved Nicholas Jannsen
Vejleder Hans Kjeldsen
Dato 1. marts

Titel Why is the Sun shining
Ved Bogdan Ghioghiu
Vejleder Maximilian Stritzinger
Dato 1. marts

Titel Fysiker, kend din computer!
Ved Simon Vindbæk
Vejleder Brian Julsgaard
Dato 26. februar

Titel Analogier i Fysikken
Ved Mikkel Berg Christensen
Vejleder Kristian Hvidtfeldt Nielsen
Dato 26. februar

Titel Bliden – en middelalderlig kastemaskine
Ved Stinne Thomsen
Vejleder Steen Brøndsted Nielsen
Dato 22. februar

Titel Atom våben – og hvordan overlever man dem
Ved Simon Purup Eskildsen
Vejleder Hans Fynbo
Dato 19. februar

Titel Anvendelse af tempererede distributioner
Ved Mike Schack Sørensen
Vejleder Søren Fournais
Dato 15. februar

Titel Spin-kæder og et bud på en spin-transistor
Ved Simon Panyella Pedersen
Vejleder Nikolaj Zinner
Dato 12. februar