

Tidligere studenterkollokvier:

Efter Februar 2014:

www.phys.au.dk

aktuelt

arrangementer

arrangementsarkiv

søg i arkiv: STUDENTERKOLLOKVIUM

Studenterkollokvier i 2020

Titel Astronomiens oversete kvinder – Deres forskning og betydning for nutidens astronomi

Ved Elham Amiri

Vejleder Liv Hornekær

Dato 4. maj

Titel Hvordan tager man et flot astronomisk billede?

Ved Jeppe Sinkbæk Thomsen

Vejleder Christoffer Karoff

Dato 4. maj

Titel A physicist's approach to trading card games using statistics and game theory

Ved Christian Foldager Andersen

Vejleder Dmitri Vladimir Fedorov

Dato 1. maj

Titel Soap Bubbles and their addiction to Gum

Ved Joakim Overgaard

Vejleder Karsten Riisager

Dato 1. maj

Titel Basics of Chaos Theory

Ved Kristian Fugleberg Lytje

Vejleder Dmitri Fedorov

Dato 1. maj

Titel Skvulpende kaffe

Ved Mathias Thorup Beltoft

Vejleder Steen Hannestad

Dato 30. april

Titel Kinetic Orbital bombardment

Ved René Czepluch Thomsen

Vejleder Steen Brøndsted Nielsen

- Dato 29. april
- Titel Den pi'te afledte og andre historier: Afledte af ikke-naturlig orden og deres anvendelse i fysik
- Ved Emil Brinch Holm
- Vejleder Klaus Mølmer
- Dato 29. april
- Titel Physics of the Quantum Vacuum: The effects of quantum fluctuations
- Ved Mads Andresen
- Vejleder Nikolaj Thomas Zinner
- Dato 28. april
- Titel Detektion af tumorer og blodpropper ved diffusionsvægtet MRI
- Ved Simon Nyberg Thomsen
- Vejleder Per Rugaard Poulsen
- Dato 28. april
- Titel Why quantum fields? From one particle path-integrals to quantum fields
- Ved Frederik Nørfjand
- Vejleder Dmitri Fedorov
- Dato 27. april
- Titel Quantum Communication – What can you do with a Qubit
- Ved Simon Høgh Albrechtsen
- Vejleder Klaus Mølmer
- Dato 27. april
- Titel Wigners ven og målingsproblemet
- Ved Toke Vibel
- Vejleder Samuel Schindler
- Dato 22. april
- Titel Beyond proton therapy: Is anti-proton therapy a viable next step in radiation cancer treatment?
- Ved Janus Kramer Møller
- Vejleder Søren Pape
- Dato 22. april
- Titel Scientific Realism - Why we cannot know any thing
- Ved Johannes Kruse
- Vejleder K. Brad Wray
- Dato 21. april
- Titel Fysikken bag Apollo 11-missionen: Sådan kom mennesket til Månen
- Ved Andreas Møller Slavensky

- Vejleder Hans Kjeldsen
Dato 21. april
- Titel Fremtidens transport: Kan vi eliminere CO2 udslippet fra skibe?
Ved Anders Holst Rasmussen
Vejleder Hans Fynbo
Dato 20. April
- Titel Railguns
Ved Rasmus Klitgaard
Vejleder Aurelien Dantan
Dato 15. april
- Titel ”Kan forskningen hjælpe en elitegymnast?”
Ved Sheila Lærkegaard Johansen
Vejleder Henrik B. Pedersen
Dato 15. april
- Titel Minedrift i rummet
Ved Sissel Nørgaard Stilling
Vejleder Christoffer Karoff
Dato 14. april
- Titel Fremtidens effektive flyvinger
Ved Nikolaj Rønne
Vejleder Steen Hannestad
Dato 14. april
- Titel Supersolids – From theoretical object to experimental evidence
Ved Andreas Morgen
Vejleder Jan Arlt
Dato 14. april
- Titel Vejer du nok til at stå på skøjter?
Ved Thomas Vedel Nørby
Vejleder Henrik B. Pedersen
Dato 9. marts
- Titel Turning Pointe: The Physics Of Ballet
Ved Julie Thiim Gadeberg
Vejleder Jill Miwa
Dato 5. marts
- Titel Kvantemekanik - Er det partikler, bølger eller begge dele?
Ved Emma Hillgaard
Vejleder Klaus Mølmer
Dato 5. marts

Titel Fibonacci and the golden ratio are found in nature. A coincidence or not?
 Ved Alexandra Aralda Toperczer Muresan
 Vejleder Hans Kjeldsen
 Dato 2. marts

Studenterkollokvier i 2019

Titel Complex Analysis and its use in physics
 Ved Andreas Hagner
 Vejleder Dmitri Vladimir Fedorov
 Dato 2. december

Titel Hvorfor glimmer klistrer fast til alt - og anden festlig fysik
 Ved Katrine Alice Glasscock
 Vejleder Liv Hornekær
 Dato 28. november

Titel Blomsterne og Bierne
 Ved Simon B. Nordentoft
 Vejleder Steen Brøndsted Nielsen
 Dato 27. november

Titel Universets Udvidelse
 Ved Kim Phan
 Vejleder Steen Hannestad
 Dato 18. november

Titel Finjustering af naturkonstanterne – en anden verden
 Ved Casper Olesen
 Vejleder Steen Hannestad
 Dato 14. november

Titel Group Theory in Quantum Mechanics
 Ved Mads Middelhede Lund
 Vejleder Lars Bojer Madsen
 Dato 11. november

Titel Kvantefejlretning ved hjælp af Stabilisatorer
 Ved Carsten Friis Jensen
 Vejleder Klaus Mølmer
 Dato 11. november

Titel Structure determination of nanocrystals and nanodroplets by diffraction of femtosecond X-ray pulses
 Ved Henrik Høj Kristensen
 Vejleder Henrik Stapelfeldt
 Dato 7. november

- Titel Symfoniske bækkener – jagten på kaos
Ved Rasmus Berg Jensen
Vejleder Karsten Riisager
Dato 31. oktober
- Titel Modified Gravity
Ved Andreas Bek Nygaard Hansen
Vejleder Steen Hannestad
Dato 28. oktober
- Titel Decoherence of quantum information
Ved Kasper Poulsen
Vejleder Nikolaj Thomas Zinner
Dato 28. oktober
- Titel Elevatoren til rummet
Ved Michael Hangaard Rüdiger
Vejleder Frank Grundahl
Dato 24. oktober
- Titel Shors Algoritme – Kvantecomputere vs. kryptering
Ved Morten Kuhlwein
Vejleder Klaus Mølmer
Dato 24. oktober
- Titel Kvantetermodynamisk Ottokøleskab i superledende kredsløb
Ved Marco Majland
Vejleder Niels Jakob Søe Loft (Nikolaj Thomas Zinner)
Dato 21. oktober
- Titel The Space Shuttle – how to land a brick from space
Ved Hasse Stræde Hansen
Vejleder Victoria Antoci
Dato 21. oktober
- Titel The Quantum Era and The Climate Crisis
Ved Mikkel Elkjær Pedersen
Vejleder Jacob Sherson
Dato 10. oktober
- Titel 4. generations synkrotroner
Ved Henriette Ravn Larsen
Vejleder Heine Dølrath Thomsen
Dato 10. oktober
- Titel Fusion and Fusioneers
Ved Tommy Langdal Jensen
Vejleder Hans Otto Uldall Fynbo
Dato 7. oktober

Titel "Why so serial?" Simulering af fysik vha. parallel computing
Ved Mikael Henneberg
Vejleder Dmitri Fedorov
Dato 7. oktober

Titel Nucleosynthesis in stars and the chemical enrichment of galaxies
Ved Luisa Fernanda Rodríguez Díaz
Vejleder Víctor Silva Aguirre
Dato 3. oktober

Titel Cosmic rays: The rain of ultra-energetic particles on our atmosphere
Ved Peter Lægdsmand
Vejleder Hans Kjeldsen
Dato 30. september

Titel The Limit of Scaling Transistors
Ved Anne Pilgaard Rasmussen
Vejleder Brian Julsgaard
Dato 26. september

Titel Kvant-Zeno-Paradokset
Ved Daniel Holleufer
Vejleder Klaus Mølmer
Dato 26. september

Titel Abraham-Minkowski kontroversen
Ved Christian Esben Toft-Vandborg
Vejleder Aurelien Romain Dantan
Dato 23. september

Titel Always look on the bright side of solar photovoltaics
Ved Malthe Kjær Bisbo
Vejleder Brian Julsgaard
Dato 23. september

Titel What if the Death Star was a Space Telescope
Ved Peter Weis Hansen
Vejleder Frank Grundahl
Dato 25. april

Titel Sorte huller i perspektiv: Fra Randers til Solen
Ved Mark Lykke Winther
Vejleder Ole Eggers Bjælde
Dato 4. april

Titel Fysikken bag trommer
Ved Michael Iversen
Vejleder Karsten Riisager

- Dato 8. april
- Titel Ekstremt nedbør: Asteroider, kometer og meteorer
Ved Lasse Leth Skovsgaard Berthelsen
Vejleder Christoffer Karoff
Dato 4. april
- Titel High Harmonic Generation from Solids
Ved Peter Sørensen Sneftrup
Vejleder Peter Balling
Dato 1. april
- Titel Tidens retning
Ved Flemming Dahl Christiansen
Vejleder Steen Hannestad
Dato 1. april
- Titel Proton radius problemet
Ved Peter Højbjøge Mosegaard
Vejleder Hans Fynbo
Dato 28. marts
- Titel Den akustiske guitar
Ved Erik Asbjørn Mikkelsen Jensen
Vejleder Karsten Riisager
Dato 25. marts
- Titel Generative Adversarial Networks
Ved Søren Meldgaard
Vejleder Jacob Sherson
Dato 25. marts
- Titel Negative Mass Fluids: Unifying Dark Matter and Dark Energy
Ved Jędrzej Jawor
Vejleder Maximilian Stritzinger
Dato 21. marts
- Titel Modern Tests of Special Relativity – The Search for Lorentz Violation
Ved Jesper Andersen
Vejleder Hans Fynbo
Dato 18. marts
- Titel Theories and Challenges of Faster Than Light Travel
Ved Thorbjørn Lindgren
Vejleder Dmitri Fedorov
Dato 18. marts
- Titel An ocean of energy: Harvesting the energy of the waves

Ved Rune P. Bloom
 Vejleder Günter Houdek
 Dato 14. marts

Titel Supersymmetri
 Ved Christian Færgemand Madsen
 Vejleder Steen Hannestad
 Dato 11. marts

Titel How Jesus Walked on Water
 Ved Mads Lykke Jensen
 Vejleder Steen Brøndsted Nielsen
 Dato 11. marts

Titel Ekstreme exoplaneter: Virkelighedens Tatooine og Hot Jupiters
 Ved Khaled El-Ozin
 Vejleder Simon Albrecht
 Dato 7. marts

Titel Machine Learning på Kvantecomputere
 Ved Emil Bahnsen
 Vejleder Nikolaj Zinner
 Dato 4. marts

Titel Scanning the Great Pyramid of Giza with atmospheric muons
 Ved Eleni Kanouta
 Vejleder Hans Fynbo
 Dato 28. februar

Titel Anden Stjerne Til Højre
 Ved Klara Gynther Karlsmose
 Vejleder Hans Kjeldsen
 Dato 25. februar

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 Jeppe Juhl Thuesen
 Ved Bygning af universets koldeste molekyler fra atomare LEGO-
 klodser
 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 Lyng 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

Studenterkollokvier i 2017

Titel Delphini-1: Aarhus University's first satellite
 Ved Emil Knudstrup
 Vejleder Victoria Antoci
 Dato 7. december

Titel Magnetic anisotropy and interaction in amorphous thin film
 Ved Kristbjörg Anna Þórarinsdóttir
 Vejleder Jeppe Vang Lauritsen
 Dato 4. december

Titel Hvordan Kosmisk Stråling Påvirker Vores Klima
 Ved Laurids Møller Jepsen
 Vejleder Christoffer Karoff

- Dato 4. december
- Titel Hvis Jorden var flad
Ved Alexander S. Madsen
Vejleder Christoffer Karoff
Dato 30. november
- Titel Asteroseismologi af røde kæmpestjerner
Ved Jonas Svenstrup Hansen
Vejleder Jørgen Christensen-Dalsgaard
Dato 23. november
- Titel Øl-ekspløioner – Fysikken bag overbrusende øl
Ved Kristoffer Bested Nielsen
Vejleder Steen Brøndsted
Dato 20. november
- Titel Superrotorer i et eksternt magnetfelt
Ved Hagbart Frandsen
Vejleder Henrik Stapelfeldt
Dato 16. november
- Titel Reinforcement learning: How machines may intelligently solve our quantum problems
Ved Mogens Dalgaard
Vejleder Jacob Sherson
Dato 16. november
- Titel Wind-farm modelling and optimization
Ved Kim Paulsen
Vejleder Martin Greiner
Dato 13. november
- Titel The Impossible EM-Drive
Ved Claus F. P. Kastorp
Vejleder Peter Balling
Dato 9. november
- Titel Strengens Akustik
Ved Laurits Meller Thomsen
Vejleder Karsten Riisager
Dato 6. november
- Titel Hvordan kan en cykel balancere af sig selv?
Ved Jens Bo Justesen
Vejleder Steen Brøndsted Nielsen
Dato 6. november
- Titel Physics of magnetic memory storage
Ved Jakub Czarkowski

- Vejleder Martin Kristensen
Dato 2. november
- Titel Spin Qubits in Silicon
Ved Philip Daniel Blocher
Vejleder Klaus Mølmer
Dato 26. oktober
- Titel Hvordan kan vi opretholde Moores lov?
Ved Christian Bach
Vejleder Brian Juelsgaard
Dato 23. oktober
- Titel Free electron lasers
Ved Mykola Shcherbinin
Vejleder Marcel Mudrich
Dato 23. oktober
- Titel Fremtidens klima
Ved Katrine Hølgersen
Vejleder Christoffer Karoff
Dato 12. oktober
- Titel De Usynlige Solceller
Ved Mads Julsgaard Aagaard Larsen
Vejleder Brian Julsgaard
Dato 5. oktober
- Titel Videnskaben bag superhelten
Ved Sofie Filskov Hermansen
Vejleder Ulrik Uggerhøj
Dato 2. oktober
- Titel Maxwells dæmon: Kan termodynamikkens anden lov reddes?
Ved Sebastian Damgaard Madsen
Vejleder Alberto Imparato
Dato 25. september
- Titel Rotation af molekyler i superflydende helium-nanodråber
Ved Mia Baatrup
Vejleder Henrik Stapelfeldt
Dato 25. september
- Titel Adaptiv optik til teleskoper
Ved Simon Holmbo
Vejleder Frank Grundahl
Dato 21. september
- Titel Quantum Key Distribution
Ved Frederik Skovbo Møller

- Vejleder Klaus Mølmer
Dato 18. september
- Titel Microwave Photonics
Ved Jacob Bøgh Drasbæk
Vejleder Martijn Heck
Dato 14. september
- Titel Strålebehandling af lungekræft – en ny metode til forbedring af forløbet
Ved Laura Patricia Kaplan
Vejleder Lone Hoffmann, Ditte Sloth Møller, Ulrik Vindelev Elstrøm
Dato 14. september
- Titel Machine Learning
Ved Lasse Bjørn Kristensen
Vejleder Sune Nørhøj Jespersen
Dato 11. september
- Titel Beauty of the Beast - An exceptional simple theory of everything
Ved Christian Flohr Nielsen
Vejleder Nathan Harshman
Dato 22. maj
- Titel Fremtidens Batteri
Ved Jon Iversen
Vejleder Torben René Jensen
Dato 18. maj
- Titel Proton computertomografi - Eller hvordan man tager værdifulde billeder med protoner
Ved Casper Gammelmark Muurholm
Vejleder Jacob G. Johansen
Dato 18. maj
- Titel Two Photon Lithography
Ved Eoghan Rattigan
Vejleder Jeppe Vang Lauritsen
Dato 15. maj
- Titel Loophole-free Bell test
Ved Søren Sørensen Sneftrup
Vejleder Aurelian Romain Dantan
Dato 11. maj
- Titel Ground- and Space-based Interferometry
Ved Kristian Trelborg
Vejleder Hans Kjeldsen
Dato 11. maj

- Titel Quantum Gravity
 Ved Kåre Koch Rønnow
 Vejleder Dmitri Fedorov
 Dato 8. maj
- Titel TRAPPIST-1 and the search for habitable exoplanets
 Ved Lasse Nybro Nielsen
 Vejleder Simon Albrecht
 Dato 4. maj
- Titel På kildejagt i prostata - In vivo dosimetri i brachyterapi
 Ved Maria Harbo Overgaard
 Vejleder Jacob Graversen Johansen
 Dato 4. maj
- Titel Når fysikken bliver kold og beskidt: Urenheder i Bose-Einstein kondensater
 Ved Nikolaj Jørgensen
 Vejleder Georg Bruun
 Dato 1. maj
- Titel Strålingsfare i rummet - Kan man overleve en mission til Mars?
 Ved Sebastian Thomas Andersen
 Vejleder Hans Kjeldsen
 Dato 27. april
- Titel Efimov fysik og hvordan man gætter sig til løsninger af kvantemekaniske systemer
 Ved Stig Elkjær Rasmussen
 Vejleder Aksel Stenholm Jensen
 Dato 27. april
- Titel Ionisation af ædelgasser med synchrotronstråling
 Ved Torsten Groth Nielsen
 Vejleder Henrik Bjerregaard Pedersen
 Dato 24. april
- Titel Sandsynligheden for et univers som vores
 Ved Daniel Bach Jensen
 Vejleder Steen Hannestad
 Dato 10. april
- Titel Grand Unified Theory
 Ved Mette Dybdahl Mortensen
 Vejleder Steen Hannestad
 Dato 6. april
- Titel How a guitar amplifier works

- Ved Frederik Maklary Jorgensen
 Vejleder Ulrik Uggerhoj
 Dato 3. april
- Titel Biomechanical analysis of the breakdance move flare
 Ved Adnan Hidic
 Vejleder Thomas Bull Andersen
 Dato 30. marts
- Titel Breakthrough Starshot - Interstellare rumsonder inden for 20 ar?
 Ved Marcus Lovmand Marcussen
 Vejleder Hans Kjeldsen/Simon Albrecht
 Dato 30. marts
- Titel Fusionskraft og Verdens Skebne
 Ved Andreas Bock Michelsen
 Vejleder Hans Fynbo
 Dato 9. marts
- Titel Optimal heterogeneity in a renewable European electricity system
 Ved Laura Sibylle Feuerhake
 Vejleder Martin Greiner
 Dato 9. marts
- Titel The Physics behind the movie ‘Interstellar’
 Ved Archontia Emmanouilidi
 Vejleder Ulrik Uggerhoj
 Dato 2. marts
- Titel LADIE: Laser amplification in excited dielectrics – a new phenomenon
 Ved Soren Hanghoj Moller
 Vejleder Peter Balling
 Dato februar
- Titel ISOLTRAP: CERN's ultraprecise badevegt for eksotiske atomkerner
 Ved Thomas Guldager Skov
 Vejleder Hans Otto Uldall Fynbo
 Dato 23. februar
- Titel Hollandsk fartkontrol – En vej til kolde molekyler
 Ved Magnus Graf Skou
 Vejleder Michael Drewsen
 Dato 23. februar
- Titel Den evolutionere algoritme
 Ved Erik Buch Jorgensen

Vejleder Mathias Jørgensen & Bjørk Hammer
 Dato 6. februar

Titel Graphene synthesis on nanoparticles
 Ved Uffe Noe-Nygaard
 Vejleder Liv Hornekær
 Dato 2. februar

Studenterkollokvier i 2016

Titel Guinness bobler
 Ved Jens Kristian Vestergaard
 Vejleder Karsten Riisager
 Dato 22. december

Titel Aldersbestemmelse af åbne hobe med formørkelsesvariable
 dobbeltstjerner
 Ved Andreas Kjær Dideriksen
 Vejleder Karsten Frank Brogaard
 Dato 19. december

Titel Why nanobubbles live for hours
 Ved Philip Pankuweit
 Vejleder Alberto Imparato
 Dato 12. december

Titel Rundtosset olympiade – En mekanisk analyse af svimmelhed
 blandt diskos- og hammerkastere
 Ved Maja Juhl Lassen
 Vejleder Nikolaj Thomas Zinner
 Dato 12. december

Titel Biomekanik og fodboldspark – Fysikken bag det gode
 fodboldspark
 Ved Kasper Medum Rasmussen
 Vejleder Thomas Bull Andersen
 Dato 8. december

Titel Katten - En mester I væskedynamik
 Ved Julie Kryger Stephansen
 Vejleder Karsten Riisager
 Dato 2. december

Titel Social nature of science: women in physics
 Ved Mikel Olano
 Vejleder Matthias Heymann
 Dato 5. december

Titel Bose-Hubbard Modellen

Ved Jesper Hasseriis Mohr Jensen
Vejleder Jacob Friis Sherson
Dato 1 december

Titel Fra Manhattanprojektet til Large Hadron Collider: Big
Science I fysik

Ved Lica Wong
Vejleder Kristian Hvidtfelt Nielsen
Dato 1. december

Titel Usynlighed
Ved Lasse Holch Nielsen
Vejleder Peter Balling
Dato 28. november

Titel Bells raket-reb paradoks
Ved Nikolaj Ravn
Vejleder Ulrik Uggerhøj
Dato 28. november

Titel At blæse en boble
Ved Jesper Bali Rasmussen
Vejleder Karsten Riisager
Dato 21. november

Titel Betavoltaics – batteriet som bliver ved, når Duracell giver op
Ved Gunhild Rolighed Thorsen
Vejleder Hans Fynbo
Dato 21. november

Titel Har du kigget på dine data I dag? Menneskelig bias i
dataanalyse
Ved Jakob Rørsted Mosumgaard
Vejleder Karsten Riisager
Dato 17. november

Titel Downforce og aerodynamic i Formel 1
Ved Signe Nygaard Fly
Vejleder Steen Brøndsted Nielsen
Dato 17. november

Titel Plasma Wakefield Acceleration
Ved Jonas Kallestrup
Vejleder Jørgen S. Nielsen
Dato 14. november

Titel Lysets hvisken
Ved Signe Rolighed Thorsen
Vejleder Karsten Riisager
Dato 14. november

Titel Bevægelse og deformation af target under strålebehandling af spiserørscancer
Ved Bjørn Lægdsgaard Helbo
Vejleder Lone Hoffmann
Dato 10. november

Titel Videospil og fysik
Ved Mikkel Kofoed
Vejleder Bjørk Hammer
Dato 7. november

Titel Navigationens historie – fra antikken til modern tid
Ved Carsten Sønderskov Jørgensen
Vejleder Kristian Hvidtfelt Nielsen
Dato 7. november

Titel Den femte kraft
Ved Simon Gudemoos Jakobsen
Vejleder Hans Fynbo
Dato 3. november

Titel At skue hunden på hårene? Ekstremt højopløste billeder af stjerneoverflader
Ved Amalie Stokholm
Vejleder Tim White
Dato 3. november

Titel Observation af gravitationsbølger
Ved Sune Andreas Dyrbye
Vejleder Dimitri Fedorov
Dato 13. oktober

Titel Easter Egg Dynamics
Ved Simon Bugge Siggaard
Vejleder Nikolaj Zinner
Dato 10. oktober

Titel Sparede Degas på lærredet?
Ved Søren Birthin Schmidt
Vejleder Søren Pape Møller
Dato 10. oktober

Titel Antibrint
Ved Emilie Hindbo Clausen
Vejleder Ulrik Uggerhøj
Dato 6. oktober

Titel Magnetisk Resonans, optagelsesmuligheder og udnyttelse til kræftbehandling

- Ved Kenni Engstrøm
Vejleder Sune Jespersen
Dato 3. oktober
- Titel Active Galactic Nuclei
Ved Ediz Celik
Vejleder Maximilian Stritzinger
Dato 3. oktober
- Titel Simulering af netværksdækning fra WiFi-router
Ved Anders Vestergaard
Vejleder Dmitri Fedorov
Dato 29. september
- Titel Hvordan tilbereder man den perfekte bøf?
Ved Kenneth Lund Andersen
Vejleder Steen Brøndsted
Dato 26. september
- Titel Fysikken bag Rutsjebane Loops
Ved Torstein Dahl Bratberg
Vejleder Henrik B. Pedersen
Dato 26. september
- Titel Kold fusion?
Ved Benjamin Degn Grann
Vejleder Hans Fynbo
Dato 22. september
- Titel Water splitting through catalytic electrolysis
Ved Uffe Furlig Larsen
Vejleder Jeppe V. Lauritsen
Dato 19. september
- Titel Kunsten at flyve – hvordan en vinge kan give opdrift
Ved Jacob Esmann Poulsen
Vejleder Jan Arlt
Dato 15. september
- Titel Wendelstein 7-X
Ved Thomas Bækkegaard
Vejleder Hans Fynbo
Dato 12. september
- Titel Fra spin til billede
Ved Per Melby
Vejleder Steffan Ringgaard
Dato 12. september
- Titel Halo Nuclei

Ved Jens Therkildsen
Vejleder Karsten Riisager
Dato 5. september

Titel Visualiseringen af tredimensionale rum
Ved Søren Christensen
Vejleder Peter Balling
Dato 27. maj

Titel Kvantespil
Ved Jens Jakob W. H. Sørensen
Vejleder Jacob Sherson
Dato 23. maj

Titel Opkonverteringsprocesser i Er^{3+} : Optimering af solceller
Ved Sissel Tind Søndergaard
Vejleder Brian Julsgaard
Dato 23. maj

Titel Hvordan man trækker vejret under vand
Ved Søren Mikkelsen
Vejleder Mario Napolitano
Dato 20. maj

Titel Dansens Fysik
Ved Mick Althoff Kristensen
Vejleder Søren Pape Møller
Dato 20. maj

Titel Adaptiv kontrol af kemiske reaktioner med femtosekundlasere
og genetiske algoritmer
Ved Ebbe Stubbe
Vejleder Henrik Stapelfeldt
Dato 19. maj

Titel Dannelse af stjerner og planeter
Ved Kasper Zøllner
Vejleder Günter Houdek
Dato 19. maj

Titel Behandling af kræft med protonterapi – der må da være nogle
ulemper?
Ved Jesper Pedersen
Vejleder Niels Bassler
Dato 17. maj

Titel Hvordan en cykel selv kan holde balancen
Ved Mathias Klahn
Vejleder Henrik B. Pedersen

Dato 12. maj

Titel El Niño og NAO
Ved Mikkel Fristrup Schou
Vejleder Mads Knudsen
Dato 9. maj

Titel Optimering af Behandling af Tumorer
Ved Simon Skouboe
Vejleder Niels Bassler
Dato 9. maj

Titel Tjernobylulykken
Ved Andreas Boes Jakobsen
Vejleder Jon Merrison
Dato 2. maj

Titel Spøgelse
Ved Nicolai Haugaard
Vejleder Karsten Riisager
Dato 2. maj

Titel Klimamodeller
Ved Ricky Teiwes
Vejleder Henrik B. Pedersen
Dato 28. april

Titel De magiske tal holder flyttedag
Ved Helle Bisgaard Sørensen
Vejleder Karsten Riisager
Dato 28. april

Titel Gamma-ray bursts
Ved Rasmus Larsen
Vejleder Maximilian Stritzinger
Dato 28. april

Titel Grønne netværk
Ved Chris Poulsen
Vejleder Martin Greiner
Dato 25. april

Titel Quantum Computing – An introduction to experimental
implementation
Ved Kristoffer Theis Skalmstang
Vejleder Lukas Buchmann
Dato 25. april

Titel Behandling af kræft med protonterapi –
der må da være nogle ulemper?

Ved Jesper Pedersen
 Vejleder Niels Bassler
 Dato 18. april

Titel Pulsars
 Ved Mathias Bojsen-Hansen
 Vejleder Brandon West Tingley
 Dato 18. april

Titel Gaia – A new eye on the galaxy
 Ved Christian Lundsgaard Sahlholdt
 Vejleder Brandon West Tingley
 Dato 14. april

Titel Kleins paradoks
 Ved Peter Lystlund Matzen
 Vejleder Allan Hvidkjær Sørensen
 Dato 11. april

Titel How Physics Has Helped Resolve Sustainable Energy
 Challenges
 Ved Hazel Haaversen Clarke
 Vejleder Gorm Andresen
 Dato 7. april

Titel Fra lys til syn
 Ved Mette Galsgaard Malle
 Vejleder Lars H. Andersen
 Dato 10. marts

Titel Simulering af vejtrafik
 Ved Ole Iversen
 Vejleder Alberto Imparato
 Dato 7. marts

Titel Atomar kontrol af MoS₂
 Ved Sean Thomsen
 Vejleder Jeppe Lauritsen
 Dato 3. marts

Titel Parameterestimering og Kvantemålinger
 Ved Alexander Holm Kiilerich
 Vejleder Klaus Mølmer
 Dato 29. februar

Studenterkollokvier i 2015

Titel Udvinning af energi fra roterende sorte huller
 Ved Nikolaj Andresen

Vejleder Ulrik Uggerhøj
Dato 17. december

Titel Fysikken vs. Moores Lov
Ved Peter Tønning
Vejleder Brian Julsgaard
Dato 17. december

Titel Analyse af kaotiske systemer
Ved Uffe Amelung Fredens
Vejleder Jens Ulrik Andersen
Dato 17. december

Titel SQUID's og hjerneforskning
Ved Signe Greve
Vejleder Christopher Bailey
Dato 17. december

Titel Ghost Sensing
Ved Henrik Lund Mortensen
Vejleder Jacob Sherson
Dato 17. december

Titel Dråbedannelse
Ved Bjarke Møller Pedersen
Vejleder Martin Greiner
Dato 17. december

Titel Detektion af Atomsprængninger
Ved Claus Christensen
Vejleder Karsten Riisager
Dato 17. december

Titel Negative absolutte temperaturer
Ved Andreas Torp Hammer
Vejleder Jacob Sherson
Dato 17. december

Titel New Horizons
Ved Kenneth Kjærgaard
Vejleder Brandon Tingley
Dato 15. december

Titel Does a world as in Game of Thrones exist? -- Extreme environments on exoplanets
Ved Xie Mo
Vejleder Hans Kjeldsen
Dato 15. december

Titel Hollow Electron Beam Collimation

Ved Frederik Doktor Skødt Simonsen
Vejleder Heine Dølrath Thomsen
Dato 14. december

Titel Planet Migration
Ved Daniel Mikkola
Vejleder Simon Albrecht
Dato 10. december

Titel Tidsrejser
Ved Jens Schultz Laustsen
Vejleder Ulrik Uggerhøj
Dato 8. december

Titel Rubens flammerør
Ved Anders Hüche
Vejleder Karsten Riisager
Dato 8. december

Titel Zombie Apocalypsen
Ved Bodil Carlsen
Vejleder Alberto Imparato
Dato 1. december

Titel Den svævende frø
Ved Kristian Knakkegaard Nielsen
Vejleder Nikolaj Zinner
Dato 1. december

Titel Detektion af mørkt stof
Ved Morten Andreasen
Vejleder Hans Fynbo
Dato 30. november

Titel Evighedsmaskiner
Ved Molte Emil Strange Andersen
Vejleder Allan Hvidkjær Sørensen
Dato 26. november

Titel Er verden ren matematik?
Ved Niels Jakob Søe Loft
Vejleder Henrik Kragh Sørensen
Dato 24. november

Titel Inertial Confinement Fusion
Ved Max Janum
Vejleder Hans Fynbo
Dato 24. november

Titel Stående bølger på en streng

- Ved Jeppe Langeland
Vejleder Henrik B. Pedersen
Dato 23. november
- Titel ASTRID 2 undersøger DNAs fotofysik
Ved Marlene Møller Madsen
Vejleder Søren Vrønning Hoffmann
Dato 19. november
- Titel ITER – vejen til fusionskraftværker
Ved Sigga Poller Boelslund
Vejleder Hans Fynbo
Dato 17. november
- Titel Till Heinzl
Ved Chaostheory
Vejleder Alberto Imparato
Dato 17. november
- Titel Kunstig Intelligens
Ved Poul Abildgaard Ejlertsen
Vejleder Sune Nørhøj Jespersen
Dato 16. november
- Titel Brachyterapi
Ved Kia Busch
Vejleder Kari Tanderup
Dato 12. november
- Titel Teoretiske problemer med standardmodellens Higgs-sektor
Ved Anders Eller Thomsen
Vejleder Nikolaj Zinner
Dato 10. november
- Titel 3D print – fra pølsemaskine til nanofabrikation
Ved Leon Schwenk-Nebbe
Vejleder Peter Balling
Dato 5. november
- Titel Hestehalers fysik
Ved Sofie Tilbæk
Vejleder Alberto Imparato
Dato 3. november
- Titel Kvanteteleportering
Ved Christian Kirk
Vejleder Aurelien Dantan
Dato 3. november
- Titel Klorofyl og effektiv lyshøstning

Ved Christina Kjær
Vejleder Klaus Mølmer
Dato 29. oktober

Titel Hydraulofoner - Musik og vand
Ved Aske Krogsgaard
Vejleder Karsten Riisager
Dato 9. oktober

Titel de Broglie-Bohm teori og Many Interacting Worlds
Ved Benjamin Jørgensen
Vejleder Klaus Mølmer
Dato 9. oktober

Titel Plasmahøjtaler
Ved Aske Thorsen
Vejleder Michael Drewsen
Dato 2. Oktober

Titel Hawking-Thorne-Preskill-væddemålet
Ved Jesper Halkjær Jensen
Vejleder Klaus Mølmer
Dato 2. oktober

Titel Universet som hologram
Ved Niels Jessen-Hansen
Vejleder Steen Hannestad
Dato 1. oktober

Titel EPR-Paradokset – Fra paradoks til Kvantecomputering
Ved Nanna Ravn Rasmussen
Vejleder Klaus Mølmer
Dato 1. Oktober

Titel Måleproblemet og fortolkninger af kvantemekanik
Ved Jeppe D. Christiansen
Vejleder Samuel Schindler
Dato 25. september

Titel Laservåben
Ved Steffen Videbæk Fredsgaard
Vejleder Peter Balling
Dato 25. september

Titel Udvalg af fysiske opfindelser
Ved Marcus Therkildsen
Vejleder Karsten Riisager
Dato 24. september

Titel Universets største diamant

- Ved Kristian Jerslev
Vejleder Jørgen Christensen-Dalsgaard
Dato 24. september
- Titel Grafen som fotodetektor eller solcelle
Ved Jakob Jørgensen
Vejleder Philip Hofmann
Dato 18. september
- Titel Økonomifysik
Ved Alex Arash Sand Kalae
Vejleder Alberto Imparato
Dato 18. september
- Titel Carrington Eventet
Ved May Gade Pedersen
Vejleder Christoffer Karoff
Dato 17. september
- Titel Gyrokronologi
Ved Maria Hjorth
Vejleder Victor Silva Aguirre
Dato 10. september
- Titel Truslen fra asteroiderne
Ved Nikolaj Sloth Züricho
Vejleder Ole J. Knudsen
Dato 28. august
- Titel Extraterriale Lyn
Ved Sofie Abildgaard
Vejleder Hans Kjeldsen
Dato 27. august
- Titel Statistisk modellering af meningsdannelse
Ved Bo Tranberg
Vejleder Alberto Imparato
Dato 1. juni
- Titel Citizen science
Ved Camilla Agentoft
Vejleder Frank Grundahl
Dato 28. Maj
- Titel Stephen Hawking – Manden, Fysikken og Fænomenet
Ved Anette Svenningsen
Vejleder Kristian Hvidtfelt Nielsen
Dato 21. maj
- Titel Mørk energi vs. modificeret tyngdekraft

- Ved Eske Møller Pedersen
Vejleder Steen Hannestad
Dato 20. maj
- Titel Lyn og Torden
Ved Signe Lisabeth Røndal
Vejleder Jon Merrison
Dato 18. maj
- Titel Usynlighed
Ved Rasmus Brøgger Najbjerg
Vejleder Martin Kristensen
Dato 11. maj
- Titel Statistiske metoder og anvendelse
Ved Peter Dam Lundgaard Sørensen
Vejleder Karsten Riisager
Dato 7. maj
- Titel Smart Grids
Ved Casper Szast
Vejleder Niels Hertel
Dato 4. maj
- Titel Støvede Supernovaer
Ved Nanna Bill Andersen
Vejleder Christa Gall
Dato 30. april
- Titel Mutual information og kvantediskord
Ved Irina Kristensen
Vejleder Klaus Mølmer
Dato 27. april
- Titel Evnen at gå på vandet
Ved Jonas Helboe Jørgensen
Vejleder Martin Greiner
Dato 23. april
- Titel Varmemaskiner
Ved Atahan Akdag
Vejleder Alberto Imparato
Dato 22. april
- Titel NASA 100 år – One small step for man
Ved Nikolaj Lykke Viborg
Vejleder Ole J. Knudsen
Dato 20. april
- Titel Gravitationsbølger

Ved Jakob Hjørringgaard
 Vejleder Steen Hannestad
 Dato 16. april

Titel Spontan knudning af forstyrrede snore
 Ved Jeppe Theiss Kristensen
 Vejleder Alberto Imparato
 Dato 13. april

Titel Bemandet mission til Mars
 Ved Andreas Helbo Beck
 Vejleder Hans Kjeldsen
 Dato 9. april

Titel Thorium – Fremtidens energiforsyning?
 Ved Knud Nielsen
 Vejleder Karsten Riisager
 Dato 12. februar

Studenterkollokvier i 2014

Titel TESS: Finder vi snart Jorden 2?
 Ved Sara Mia Christiansen
 Vejleder Hans Kjeldsen
 Dato 1. december

Titel Wave energy and how to harvest it
 Ved Martin Arpe Hansen
 Vejleder Martin Greiner
 Dato 27. november

Titel Shors algoritme
 Ved Astrid Krabbe
 Vejleder Klaus Mølmer
 Dato 17. november

Titel ROSETTA: The Art Of Landing On A Comet
 Ved René Tronsgaard Rasmussen
 Vejleder Hans Kjeldsen
 Dato 10. november

Titel Asteroseismologi af exoplanet værtsstjerner
 Ved Christina Vang Christensen
 Vejleder Jørgen Christensen-Dalsgaard
 Dato 3. november

Titel Walking with Coffee
 Ved Emil Haldrup Eriksen
 Vejleder Axel Svane

- Dato 30. oktober
- Titel Superkontinuum
Ved Kathrine Glerup Bay
Vejleder Søren R. Keiding
Dato 6. oktober
- Titel Kombineret PET og MRI
Ved Christian Østergaard Mariager
Vejleder Jesper Folsted Kallehauge
Dato 2. oktober
- Titel Sammenhængen mellem intelligens og entropi
Ved Mettte Gross
Vejleder Alberto Imperato
Dato 29. september
- Titel Geothermal energy
Ved Pietu Benjamin Kjems Sairanen
Vejleder Niels Balling
Dato 8. september
- Titel Temperaturmetrologi og tyndfilmssensorer
Ved Lauge Andreas Kjær
Vejleder Peter Balling
Dato 26. juni
- Titel SkyTEM og Neurale Netværk
Ved Jens Lønborg Petersen
Vejleder Ukendt
Dato 5. juni
- Titel Mindstevirkningsprincippet
Ved Magnus Dahl
Vejleder Nikolaj Zinner
Dato 26. maj
- Titel γ -lasing
Ved Michael Munch
Vejleder Helge Knudsen
Dato 15. maj
- Titel Bulk metallic glasses (BMG)
Ved Smail Kozarcenin
Vejleder Axel Svane
Dato 12. maj
- Titel Kunsten at Fotografere et Molekyle
Ved Kenneth Christian K. Hansen
Vejleder Henrik Pedersen

Dato 8. maj

Titel "Maxwells dæmon"
 Ved Leonhard Kristian Printz Madsen
 Vejleder Ukendt
 Dato 7. maj

Titel Kerne- og kulkraftværker
 Ved Bjarke Spangsberg Bak
 Vejleder Ukendt
 Dato 1. maj

Titel Gömböc-en og skildpadden – Om hvordan geometri kan redde liv
 Ved Rasmus Nicolajsen
 Vejleder Helge Kragh
 Dato 10. april

Titel Neutroner
 Ved Trine Poulsen
 Vejleder SPM
 Dato 3. april

Titel Tre-legemeproblemet
 Ved Jens Svensmark
 Vejleder NZI
 Dato 6. marts

Titel Boltzmann-hjerner
 Ved Jeppe Mosgaard Dakin
 Vejleder SHA
 Dato 3. marts

Titel Standard cosmology and cosmic horizons
 Ved Ottó Eliasson
 Vejleder SHA
 Dato 27. februar

Titel Kvantetyngdekraft
 Ved Tobias Nyholm Wistisen
 Vejleder NZI
 Dato 24. februar

Titel Hvorfor spaghetti ikke knækker i to dele
 Ved Jens Egebjerg Bækhøj
 Vejleder SBN
 Dato 10. februar

Titel Syntetisering af lyd

Ved Tilo Planke
 Vejleder KVR
 Dato 6. februar

Titel Kuglehobe
 Ved Jens Jessen-Hansen
 Vejleder FGR
 Dato 30. januar

Titel Øjets fysik / synets fysik
 Ved Vanja Artak
 Vejleder LHA
 Dato 27. januar

Studenterkollokvier i 2013

Titel Kaosteori
 Ved Amin Salami Dehkharghani
 Vejleder NZI
 Dato 16. december

Titel Vindenergi
 Ved Vicki Trier Taasti
 Vejleder UPO
 Dato 9. december

Titel Hvordan studeres den levende hjernes aktivitet?
 Ved Sara Øvad Pedersen
 Vejleder SNJ
 Dato 5. december

Titel Atomtronics – fra elektroner til atomer
 Ved Mads Kock Pedersen
 Vejleder JSH
 Dato 2. december

Titel Træer
 Ved Hanne Aae Iversen
 Vejleder ABA
 Dato 28. november

Titel Biomekanik
 Ved Sune Fuglsang Nielsen
 Vejleder TBU
 Dato 25. november

Titel Maxwell's Demon

- Ved Leonhard Printz
Vejleder AIM
Dato 21. november
- Titel Curiosity
Ved Michael Mønster
Vejleder JME, PBA
Dato 11. november
- Titel Antityngdekraft
Ved Mai Olsen
Vejleder HK
Dato 7. november
- Titel James Webb Telescope
Ved Caroline Grønborg
Vejleder SHA
Dato 4. november
- Titel Ikke-euklidisk astronomi før Einstein
Ved Mathias Mikkelsen
Vejleder HKR
Dato 10. oktober
- Titel Universets to ender
Ved Andreas Christ Sølvsten Jørgensen
Vejleder OEB
Dato 3. oktober
- Titel Statisk fysik på neutrale netværk
Ved Daniel Østergaard Andreasen
Vejleder AIM
Dato 26. september
- Titel Retssagen mod Galilei
Ved Bjørn Lindel Kiær
Vejleder HKR
Dato 16. september
- Titel Gastrofysik
Ved Johan Kruse Mortensen
Vejleder KAJ
Dato 12. september
- Titel Kopisikring med hjælp fra fysikken
Ved Thomas Rank Andersen
Vejleder PBA
Dato 9. september

- Titel Mørk stof, mørk energi og EUCLID
Ved Daniel Thaagaard Andreassen
Vejleder SHA
Dato 29. august
- Titel The data-phenomena distinction
Ved Sarah Westh Krog
Vejleder SSC
Dato 26. august
- Titel Antikythera mekanismen
Ved Susanne Halkjær
Vejleder OJK
Dato 3. juni
- Titel Flydende krystaller
Ved Jakob Fester
Vejleder NZI
Dato 30. maj
- Titel Meteor
Ved Lise Trier Nielsen
Vejleder KVR
Dato 23. maj
- Titel En historisk gennemgang af kræftbehandling med fysiske metoder
Ved Jakob Toftegaard
Vejleder NBA
Dato 16. maj
- Titel Den kosmologiske konstant
Ved Christian Frydendahl
Vejleder KHR
Dato 13. maj
- Titel Akustiske analogier til sorte huller
Ved Io Odderskov
Vejleder UIU
Dato 6. maj
- Titel Solaktivitet
Ved Ellen Marie Høye
Vejleder CKA
Dato 2. maj
- Titel Van der Waals-kræfter
Ved Anton Rasmussen
Vejleder KMØ
Dato 29. april

- Titel Detektorer fra start til Atlas
Ved Mads Slot Bertelsen
Vejleder KVR
Dato 25. april
- Titel Negativ absolut temperatur
Ved Rasmus Søgaard Christensen
Vejleder JSH
Dato 22. april
- Titel Høj-T superledere
Ved Nils Byg Jørgensen
Vejleder NZI
Dato 18. april
- Titel Spektroskopi og SONG
Ved Mia Lundkvist
Vejleder FGR
Dato 14. marts
- Titel Lysekkoer
Ved Mikkel N. Lund
Vejleder KHJ
Dato 11. marts
- Titel Lyssværd og andre laserinducerede filamenter
Ved Mads Bejder Kristensen
Vejleder HST
Dato 7. marts
- Titel Magnetiske monopoler
Ved Alexandra Fogtmann-Schulz
Vejleder UIU
Dato 4. marts
- Titel Exoplaneter
Ved Morten Jeppesen
Vejleder HKJ
Dato 14. februar
- Titel Gallery of whispers
Ved Eskild Sune Herskind
Vejleder KVR
Dato 11.
- Titel Violinfysik
Ved Jonas Refsgaard
Vejleder KVR
Dato 7. februar

Titel Tornadoer og orkaner
 Ved Ditte Slumstrup
 Vejleder PB
 Dato 4. februar

Titel Hvordan svømmer mikroorganismer?
 Ved Vickie Falck Jensen
 Vejleder UVP
 Dato 31. januar

Titel Biologisk Hukommelse
 Ved Lasse Haahr Lillevang
 Vejleder SNJ
 Dato 28. januar

Studenterkollokvier i 2012

Titel Det nye SI-system
 Ved Bjarke R. Jensen
 Vejleder HKR
 Dato 17. december

Titel DNA
 Ved Sarah Garney
 Vejleder AIM
 Dato 10. december

Titel Space junk
 Ved Timo Zeyer
 Vejleder BTH
 Dato 3. december

Titel Aktive galakser
 Ved Pernille A. Jensen
 Vejleder MST
 Dato 29. november

Titel Bobler
 Ved Natasha Persen
 Vejleder SBN
 Dato 26. november

Titel Ultra cold molecules
 Ved Romain Müller
 Vejleder JSH
 Dato 22. november

- Titel Kulstof 14-datering og kostanalyse
Ved Marianne W. Jensen
Vejleder JOL
Dato 19. november
- Titel Einstein vs. Bohr
Ved Philip Christiansen
Vejleder HKR
Dato 5. november
- Titel Higgs bosonen
Ved Jacob Bisgaard Andersen
Vejleder
Dato 1. november
- Titel Dark matter Crisis
Ved Jürgen Herp
Vejleder SHA
Dato 11. oktober
- Titel Transmutation of nuclear waste
Ved Lars Wacker
Vejleder KVR
Dato 8. oktober
- Titel Tractor beams
Ved Christian Andersen
Vejleder HST
Dato 27. september
- Titel Maya Ruiners lyd
Ved Anne-Cathrine Bojsen
Vejleder KVR
Dato 20. september
- Titel MYRRHA – en reaktor-accelerator hybrid
Ved Johan Madsbøll
Vejleder KVR
Dato 13. september
- Titel The Kerr metric
Ved Rasmus Udengaard Skannrup
Vejleder Axel Svane
Dato Torsdag den 30. august
- Titel Hvordan hænger fluen fast?
Ved Kristian D. Høvinghoff
Vejleder Uffe Vestergaard Poulsen
Dato Torsdag den 24. maj

Titel Gravitationsbølger
Ved Rune Mikkelsen
Vejleder Axel Svane
Dato Mandag den 21. maj

Titel How to measure the quality of scientific research – and why?
Ved Magnus Johan Aarslev
Vejleder Jens Ulrik Andersen
Dato Mandag den 14. maj

Titel 'Når jorden går under'
Ved Julie Maria Lykke
Vejleder Hans Kjeldsen
Dato Torsdag den 10. maj

Titel Memristor – the missing circuit element
Ved Julija Knokneryte
Vejleder Erik Lagsgaard
Dato Mandag den 7. maj

Titel Stemmer
Ved Ditte Både Sandkamm
Vejleder Karsten Riisager
Dato Torsdag den 3. maj

Titel Optisk Interferometri i Astronomi
Ved Martin Bo Nielsen
Vejleder Søren Frandsen
Dato Mandag den 30. april

Titel Neutrinoløst dobbelt beta henfald
Ved Chris Ørum Rasmussen
Vejleder Steen Hannestad
Dato Torsdag den 26. april

Titel Superflydende helium
Ved Jonathan Aslak Riedlin
Vejleder Axel Svane
Dato Mandag den 23. april

Titel Fukushima
Ved Søren Frimann
Vejleder Hans Fynbo
Dato Torsdag den 19. april

Titel Kvanteeffekten
Ved Jens Kusk Block
Vejleder Axel Svane
Dato Tirsdag den 1. april

| | |
|----------|--|
| Titel | CP-Brud |
| Ved | Kasper Lind Laursen |
| Vejleder | Hans Fynbo |
| Dato | Torsdag den 12. april |
| Titel | Fotopolarimetri |
| Ved | Michael Lindholm Nielsen |
| Vejleder | Hans Kjeldsen |
| Dato | Torsdag den 29. marts |
| Titel | Tidsrejser |
| Ved | Christian Schultz |
| Vejleder | Ulrik Uggerhøj |
| Dato | Torsdag den 8. marts |
| Titel | Axioner: QCD, Kosmologi og vaskepulver |
| Ved | Tue Vissing Jensen |
| Vejleder | Hans Fynbo |
| Dato | Mandag den 5. marts |
| Titel | OPERA |
| Ved | Tobias Basse |
| Vejleder | Ulrik Uggerhøj |
| Dato | Torsdag den 1. marts |
| Titel | Hot fusion |
| Ved | Jeppe Lykke Hansen |
| Vejleder | Karsten Riisager |
| Dato | Mandag den 13. februar |
| Titel | Brudte symmetrier – skjulte men brugbare |
| Ved | Rasmus Sloth Hansen |
| Vejleder | Hans Fynbo |
| Dato | Mandag den 6. Februar |
| Titel | Science Education: A lesson from history |
| Ved | Jake Gulliksen |
| Vejleder | Michael Caspersen, Keld Nielsen |
| Dato | Mandag den 30. januar |
| Titel | Kvantehukommelse |
| Ved | Kasper R. Zangenberg |
| Vejleder | Michael Drewsen |
| Dato | Torsdag den 26. januar |

Studenterkollokvier i 2011

| | |
|--------|---------------------|
| Titel: | Manhattan Projektet |
| Ved: | Emil Friis |

Vejleder Helge Kragh
Dato: Tirsdag den 3. december kl. 14:15

Titel: MVL07@phys.au.dk
Ved: Morten Vinther Lund
Vejleder: Jes Madsen
Dato: Mandag den 12. december kl. 14:15

Titel: Atomkernens 100 års-jubilæum
Ved: Malthe Stensgaard
Vejleder: Helge Kragh
Dato: Torsdag den 8. december kl. 14:15

Titel: Richard Feynman – Bidrag til fysikken fra et fa... geni
Ved: André Ødegårdstuen
Vejleder: Helge Kragh
Dato: Mandag den 5. december kl. 14:15

Titel: Molekylær elektronik
Ved: Jørgen Houmøller
Vejleder: Erik Lægsgaard
Dato: Mandag den 28. november kl. 14:15

Titel: Den anden jord
Ved: Jonas Bregnhøj Nielsen
Vejleder: Hans Kjeldsen
Dato: Torsdag den 24. november kl. 14:15

Titel: ASTRID II
Ved: Jakob Boll Overgaard
Vejleder: SPM
Dato: Mandag den 21. november kl. 14:15

Titel: Gravity probe B
Ved: Anders A. Søndergaard
Vejleder: Dmitri Fedorov
Dato: Torsdag den 17. november kl. 14:15

Titel: Ikke konstante naturkonstanter
Ved: Lun Yue
Vejleder: Nikolaj Zinner
Dato: Mandag den 14. november kl. 14:15

Titel: Hvordan en måling af z-komponenten af en spin- $\frac{1}{2}$ partikels spin kan give $100 \cdot \frac{1}{2}h$
Ved: Anders Bolund Larsen
Vejleder: Klaus Mølmer
Dato: Torsdag den 10. november kl. 14:15

- Titel: Langsomt Lys
Ved: Danny Matthiesen Birkmose
Vejleder: Jan Arlt
Dato: Mandag den 7. november kl. 14:15
- Titel: Broadband Acoustic Cloaking
Ved: Troels Thorsen Mørch
Vejleder: Karsten Riisager
Dato: Torsdag den 3. november kl. 14:15
- Titel: Solsejl
Ved.: Magnus Aagaard Sørensen
Vejleder: Bjarne Thomsen
Dato: Torsdag den 27. oktober kl. 14:15
- Titel: Turbulens og kaskademodeller
Ved: Christian Bladt Brandt
Vejleder: Martin Greiner
Dato: Torsdag den 6. oktober kl. 14:15
- Titel: Parallele universer
Ved: Martin Holm Erichsen
Vejleder: Steen Hannestad
Dato: Mandag den 3. oktober kl. 14:15
- Titel: Ionterapifaciliteter
Ved: Lasse Refsgaard
Vejleder: Søren Pape Møller
Dato: Torsdag den 29. september kl. 14:15
- Titel: Spektropolarimetri – gamle stjerner i et nyt lys
Ved: Anders Overaa Thygesen
Vejleder: Christoffer Karoff
Dato: Mandag den 26. september kl. 14:15
- Titel: Acceleratorer i industrien
Ved: Mehmet Serdar Yilmaz
Vejleder: Søren Pape Møller
Dato: Torsdag den 22. september kl. 14:15
- Titel: El Niño
Ved: Malene Lønvig
Vejleder: Jens Ulrik Andersen
Dato: Mandag den 19. september kl. 14:15
- Titel: Hologrammer med foto elektroner
Ved: Jakob Knorborg Pedersen
Vejleder: Lars Bojer Madsen
Dato: Mandag den 5. september

Titel: Le Sage og den mekaniske tyngdekraft
Ved: Kristian Mads Egeris Nielsen
Vejleder: Bjarne Thomsen
Dato: Torsdag den 1. september kl. 14:15

Titel: Attosekund fysik
Ved: Esben Witting Larsen
Vejleder: Henrik Stapelfeldt
Dato: Torsdag den 25. august kl. 14:15

Titel: Antenneteori og design
Ved: Niels Hygum Nielsen
Vejleder: Erik Lægsgård
Dato: Mandag den 22. august kl. 14:15

Titel: Kernevåben
Ved: Christian Nygaard Hansen
Vejleder: Karsten Riisager
Dato: Torsdag den 26. maj kl. 14:15

Titel: **Mekaniske resonatorer På vej mod Schrödingers kat**
Ved: Hans Harhoff Andersen
Vejleder: Michael Drewsen
Dato: Mandag den 23. maj kl. 14:15

Titel: **Kerne våben**
Ved: Christian Hansen
Vejleder: Karsten Riisager
Dato: Torsdag den 26. maj kl. 14.15

Titel: **Supersymmetri**
Ved: Sujeevan Sivasundaram
Vejleder: Nikolaj Zinner
Dato: Torsdag den 12. maj kl. 14:15

Titel: **Diamonds are a girl's best friend**
Ved: Paw Simesen
Vejleder: Ulrik Ingerslev Uggerhøj
Dato: Mandag den 9. maj kl. 14.15

Titel: **Kuglely**
Ved: Rasmus Johansen
Vejleder: Ulrik Uggerhøj
Dato: Torsdag den 5. maj kl. 14:15

Titel: **Kampen for telefonkablet**
Ved: Bo Päivinen Jensen
Vejleder: Helge Kragh
Dato: Mandag den 2. maj kl. 14.15

Titel: **Grønne magneter**
Ved: Lasse Lauridsen
Vejleder: Søren Pape Møller
Dato: Torsdag den 28. april kl. 14:15

Titel: **Ultracold plasmas**
Ved: Nils Winter
Vejleder: Jan Arlt
Dato: Mandag den 18. april kl. 14:15

Titel: **Hverdagsforestillinger**
Ved: Stine de la Motte Clausen
Vejleder: Lars Brian Krogh
Dato: Torsdag den 14. april kl. 14:15

Titel: **Bomb-pulse C14, og aldersbestemmelse af væv**
Ved: Jonas B. Nielsen
Vejleder: Klaus Bahner
Dato: Mandag den 11. april kl. 14.15

Titel: **NMR og hjernen**
Ved: Jakob Hedager Kristensen
Vejleder: Sune Jespersen
Dato: Torsdag den 7. april kl. 14:15

Titel: **Tyndfilmsdeponering**
Ved: Nis Dam Madsen
Vejleder: Jørgen Bøttiger
Dato: Mandag den 4. april kl. 14.15

Titel: **Er stråling godt?**
Ved: Mai Lykkegaard Schmidt
Vejleder: Niels Bassler
Dato: Mandag den 10. marts kl. 14

Titel: **Partikelterapi**
Ved: Toke Printz Ringbæk
Vejleder: Niels Bassler
Dato: Mandag den 7. marts kl. 14.15

Titel: **Missilskjold**
Ved: Jan Engdahl Nielsen
Vejleder: Hans Kjeldsen
Dato: 3. marts kl. 14:15

Titel: **Enkeltatom transistor**
Ved: Lasse Harbo
Vejleder: Erik Lægsgaard
Dato: Mandag den 28. februar kl. 14.15

Titel: **Det grønne protein**
 Ved: Ole L. Frederiksen
 Vejleder: Lars H. Andersen
 Dato: Torsdag den 24. Februar kl. 14.15

Titel: **Hvordan laver man en solcelle?**
 Ved: Janni Ohrt
 Vejleder: Christian Uhrenfeldt
 Dato: Mandag den 21. Februar kl. 14.15

Titel: **Kaos**
 Ved: Filip Drejer Johnsen
 Vejleder: Hans Fogedby
 Dato: Torsdag den 17. februar kl. 14.15

Titel: **Støv for alle pengene...og er Mars en rustbunke?**
 Ved: Brian Hinrup
 Vejleder: Haraldur P. Gunnlaugsson
 Dato: Torsdag den 10. februar kl. 14.15

Studenterkollokvier i 2010

Titel: **Oscillerende kemiske reaktioner**
 Ved: Mikkel Buch Smedemand
 Vejleder: Hans Fogedby
 Dato: Tirsdag den 14. december kl. 14.15

Titel: **Tæthedsfunktionalteori – En alternativ formulering af kvantemekanikken**
 Ved: Søren Ersbak Bang Nielsen
 Vejleder: Jeppe Olsen
 Dato: Mandag den 13. december kl. 14.15

Titel: **I can't believe it's not diamond!**
 Ved: Anders Nørlov Berthelsen
 Vejleder: Jørgen Bøttiger
 Dato: Torsdag den 9. december kl. 14.15

Titel: **Oh-My-God Partikler**
 Ved: Tue Boesen
 Vejleder: Ulrik Uggerhøj
 Dato: Mandag den 6. december kl. 14.15

Titel: **Hvad er strengteori?**
 Ved: Martin Carlsen
 Vejleder: Steen Hannested
 Dato: Torsdag den 2. december kl. 14.15

Titel: **Måling af stjernelysets afbøjning**

Ved: Lars Fogt Paulsen
Vejleder: Helge Kragh
Dato: Mandag den 29. november kl. 14.15

Titel: **Geoengineering**
Ved: Anders Lind Skov
Vejleder: Jens Ulrik Andersen
Dato: Torsdag den 25. november kl. 14.15

Titel: **Kan lydbølger transportere signaler gennem kroppen?**
Ved: Anne Juhl Sørensen
Vejleder: Sune Jespersen
Dato: Mandag den 22. nov. 2010 kl. 14.15

Title: **The Invisibility Cloak**
Speaker: Isak Wahlstedt
Supervisor: Peter Balling
When: Monday the 15th of November at 14:15

Titel: **Radioens Historie**
Ved: Jens Peter Froning
Vejleder: Erik Lægsgaard
Dato: Torsdag den 11. november kl. 14.15

Titel: **Kometer**
Ved: Mads Lundbak Severinsen
Vejleder: Hans Kjeldsen
Dato: Mandag den 8. november kl. 14.15

Titel: **Holografi**
Ved: Kristian Juncher Wædegaard
Vejleder: Peter Balling
Dato: Torsdag den 4. november kl. 14.15

Titel: **Det Antropiske Princip og Naturkonstanter**
Ved: Thomas Schack Kinnari
Vejleder: Steen Hannestad
Dato: Mandag den 1. november kl. 14.15 Sted: Fysisk Auditorium

Titel: **Takeoff – hvorfor fly kan flyve**
Ved: Sidse Damgaard Hansen
Vejleder: Jørgen Christensen-Dalsgaard
Dato: Torsdag den 28. oktober kl. 14.15

Titel: **Tachyonens Historie**
Ved: Else S. Andersen
Vejleder: Helge Kragh
Dato: Torsdag den 23. september kl. 14.15

Titel: **Laservåben**

Ved: Simon Bork Kristensen
Vejleder: Peter Balling
Dato: Mandag den 13. september kl. 14.15

Titel: **Selvrensende overflader**
Ved: Cecilie Vahlstrup
Vejleder: Jørgen Bøttiger
Tid: Torsdag den 9. september kl. 14.15

Titel: **Stealth teknologi**
Ved: Jeppe Hinding Kusk
Vejleder: Erik Lægsgaard
Dato: Torsdag den 26. august kl. 14.15

Titel: **SU(5), protonhenfald og 50.000 tons vand**
Ved: Gunvor Koldste Thinggaard
Vejleder: Hans O.U. Fynbo
Dato: Mandag den 31. maj kl. 14.15

Titel: **Stern-Gerlach eksperimentet i det 20'ende og 21'ende århundrede**
Ved: Lars Christiansen
Vejleder: Henrik Stapelfeldt
Dato: Torsdag den 27. maj kl. 14.15

Titel: **Fraktaler i fysikken**
Ved: Hjalte Kiefer
Vejleder: Hans Fogedby
Dato: Torsdag den 20. maj kl. 14.15

Titel: **Hvorfor er nattehimmelen lys? En historie om airglow i Jordens atmosfære**
Ved: Natalia Golubeva
Vejleder: Lars H. Andersen
Dato: Mandag den 17. maj kl. 14.15

Titel: **AT og NV: Gymnasiefysik i flerfaglige sammenhænge**
Ved: Christian Rohde
Dato: Torsdag den 6. maj kl. 14.15

Titel: **50 år med lasere - Vejen til den første laser og den revolution, som den medførte**
Ved: Juha-Matti Savolainen
Vejleder: Peter Balling
Dato: Mandag den 10. maj kl. 14.15

Titel: **Ultrakorte lyspulser: Når fasen har betydning**
Ved: Lauge Christensen
Vejleder: Peter Balling
Dato: Mandag 3. maj kl. 14.15

Title: **Carbon Nanotubes as novel "wonder" material for mechanical and electronic applications**

Speaker: Marco Bianchi
Supervisor: Philip Hofmann

Titel: **Silicium Laser**
Ved: Nicolaj Bjerre Nielsen
Vejleder: Brian Julsgaard
Dato: Torsdag den 22. april kl. 14.15

Titel: **Kan mørkt stof forklare galaksers rotation?**
Ved: Karen Pardos Olsen
Vejleder: Bjarne Thomsen
Dato: Mandag den 19. april kl. 14.15

Titel: **Nanostrukturer og litografi**
Ved: Britta Johansen
Vejleder: Arne Nylandsted Larsen
Dato: Mandag den 12. april kl. 14.15

Titel: **Det lyder spændende! En psykoakustisk analyse af den vestlige 12-toneskala**
Ved: Ole Søre Sørensen
Vejleder: Karsten Riisager

Titel: **På udflugt med lyset**
Ved: Søren Gammelmark
Vejleder: Axel Svane
Dato: Torsdag den 11. marts kl. 14.15

Titel: **Tidevandsenergi – med et twist fra den kolde krig**
Ved: Jess Stausholm-Møller
Vejleder: Ulrik Uggerhøj
Dato: Mandag den 8. marts kl. 14.15

Titel: **At forstå stjernernes musik: Asteroseismologi med Kepler**
Ved: Rasmus Handberg
Vejleder: Hans Kjeldsen
Dato: Torsdag den 4. marts kl. 14.15

Titel: **Exoplaneter og Kepler Satellitten**
Ved: Søren Vejling Andersen
Vejleder: Hans Kjeldsen
Dato: Mandag den 1. marts kl. 14.15

Titel: **Jordens klima**
Ved: Anders Sørensen
Vejleder: Jens Ulrik Andersen
Dato: Torsdag d. 25. februar kl. 14.15

Titel: **Bestemmelse af Proteinstrukturer - NMR spektroskopi –**
Ved: Thue Bjerring Lindballe
Vejleder: Thomas Vosegaard

Dato: Mandag den 1. februar kl. 14.15

Titel: **Magnetiske Monopoler**
Ved: Sune K. Olsen
Vejleder: Ulrik Uggerhøj
Tid: Mandag den 25. januar kl. 14.15

Studenterkollokvier i 2009

14.12.09 Studenterkollokvium

Titel: **Klimaforskning fra rummet**

Ved: Michael Henneberg

Vejleder: Hans Kjeldsen

10.12.09 Studenterkollokvium

Titel: **Strukturelle Farver i Naturen**

Ved: Kaare Bjarke Mikkelsen

Vejleder: Peter Balling

07.12.09 Studenterkollokvium

Titel: **Fusion og ITER-samarbejdet**

Ved: Martin S. Christensen

Vejleder: Karsten Risager

03.12.09 Studenterkollokvium

Titel: **Fysikere fjerner tandsten**

Ved: Mehrnaz Christensen

Vejleder: Peter Balling

30.11.09 Studenterkollokvium

Titel: **Brint som energibærer**

Ved: Rasmus Thoft Pedersen

Vejleder: Peter Staantum

26.11.09 Studenterkollokvium

Titel: **Den stærke kernekraft**

Ved: Jacob Johansen

Vejleder: Hans Fynbo

16.11.09 Studenterkollokvium

Titel: **CLIC - Fremtidens accelerator**

Ved: Søren Lindholt Andersen

Vejleder: Ulrik Ingerslev Uggerhøj

12.11.09 Studenterkollokvium

Titel: **Genetiske algoritmer ? evolution i laboratoriet**

Ved: Adam Etches

Vejleder: Bjørk Hammer

09.11.09 Studenterkollokvium

Titel: **Bemandet rejse til Mars**

Ved: Michael Lentfer Jensen

Vejleder: Jonathan Merrison

05.11.09 Studenterkollokvium

Titel: **Kalibrering af TRT deldetektoren ved ATLAS eksperimentet.**

Ved: Lotte A. Thomsen

Vejleder: Karsten Riisager

29.10.09 Studenterkollokvium

Titel: **Observationelle Mysterier i Det interstellare Medie**

Ved: Benedikte Klærke

Vejleder: Liv Hornekær

05.10.09 Studenterkollokvium

Titel: **Plasmoners indflydelse på solceller**

Ved: Andreas Christensen

Vejleder: Arne Nylandsted Larsen

01.10.09 Studenterkollokvium

Titel: **Magnetfeltmåling: Fra geoforskning til geofaktura**

Ved: Mette Have

Vejleder: Bo Holm Jacobsen

07.09.09 Studenterkollokvium:

Styr På Tiden

Ved: Jakob Holden Nielsen

Vejleder: Ulrik Ingerslev Uggerhøj

28.05.09 Studenterkollokvium:

Grafén – et 2D kvantesystem

Ved: Anne-Louise Gadsbølle Larsen

Vejleder: Axel Svane

22.05.09 Studenterkollokvium:

Strålebehandling af kræft

Titel: Strålebehandling af kræft

Ved: Lise Møllergaard

Vejleder: Klaus Seiersen

18.05.09 Studenterkollokvium:

Retinal og synet

Ved: Dennis Rahbek

Vejleder: Lars H. Andersen

14.05.09 Studenterkollokvium:

De variable stjerners historie

Ved: Mads Fredslund Andersen

Vejleder: Torben Arentoft

11.05.09 Studenterkollokvium:

Fluktuerende kernehenfald og neutrinoers masse – en historie fra forskningsverdenen

Ved: Kristoffer Madsbøll

Vejleder: Hans Fynbo

04.05.09 Studenterkollokvium:

Kernekraft

Ved: Sune Dupont

Vejleder: Jens Ulrik Andersen

30.04.09 Studenterkollokvium:

Kvantesimulation

Ved: Rasmus Haahr Bogh

Vejleder: Michael Drewsen

27.04.09 Studenterkollokvium:

Antibrint og Jagten på CPT brud

Ved: Kristoffer K. Andersen

Vejleder: Jeffrey Hangst

23.04.09 Studenterkollokvium:

Nyt Lys fra Solen

Ved: Nils Randlev Hundebøl

Vejleder: Jørgen Christensen-Dalsgaard

16.04.09 Studenterkollokvium:

Ogleeffekten

Ved: Kim Hansen

Vejleder: Ulrik Uggerhøj

15.04.09 Studenterkollokvium:

Ormehuller og Tidsrejser

Ved: Lars V. T. Occhionero

Vejleder: Ulrik I. Uggerhøj

06.04.09 Studenterkollokvium:

ASTRID2 ...den er go'

Ved: Lisbeth Munksgård Nielsen

Vejleder: Søren Pape Møller

02.04.09 Studenterkollokvium:

Kræftbehandling med Antiproton-stråling?

Ved: Kirsten Johansen

Vejleder: Helge Knudsen

30.03.09 Studenterkollokvium:

Higgs Partiklen

Ved: David Hansen

Vejleder: Hans Fynbo

26.03.09 Studenterkollokvium:

Kvantegas i en kavitet: Når lys og stof brydes

Ved: Jens Hedegaard Nielsen

Vejleder: Klaus Mølmer

23.03.09 Studenterkollokvium:

Udsendelse Og Detektion Af Gravitationelle Bølger

Ved: Peder K. Sørensen

Vejleder: Steen Hannestad

12.03.09 Studenterkollokvium:

Software til Parallel Computing

Ved: Lasse Vilhelmsen

Vejleder: Bjørk Hammer

09.03.09 Studenterkollokvium:

TV'ets historie

Ved: Tommy Hansen

Vejleder: Erik Lægsgaard

26.02.09 Studenterkollokvium:

Supermassive sorte huller – hvor kommer de fra?

Ved: Katrine Skovbo

Vejleder: Bjarne Thomsen

16.02.09 Studenterkollokvium:

Antipartiklernes historie

Ved: Mikkel Lund

Vejleder: Ulrik I. Uggerhøj

09.02.09 Studenterkollokvium:

Solcellers Lyse Fremtid

Ved: Christina Maria Lutz

Vejleder: Arne Nylandsted Larsen

29.01.09 Studenterkollokvium:

Fra videospil til kræftkur

Ved: Anders Kragh Hansen

Vejleder: Erik Lægsgaard

Studenterkollokvier i 2008

December d. 15

Rejsen til Månen – fra fiktion til vision

Thomas Amby Ottosen (HKJ)

December d. 11

Hvad bestemmer myoglobins absorption?

Morten Lykkegaard (SBN)

December d. 8

Jagten på – ingenting!

Thomas Tram Bülow (DF)

December d. 4

Spændende nyt fra Phønix Marslanderer

Martin Glittrup (HPG)

December d. 1

Termoelektriske materialer

Torkild S. Sørensen (BBI)

November d. 3

Ultra tynde safirbelægninger

Karsten Pedersen (JBØ)

Oktober d. 27

DSLR

Hans Ulrik Ulriksen (BT)

Oktober d. 23

Hurtigere end lyset

Jakob Esberg (UU)

September d. 11

Små molekulære dianioner

Casper Drenck (STB)

September d. 4

Syngende stjerner

Martin Lauritsen (HKJ)

September d. 1

Rumrejsen 2001 – 40 år senere

Torben Esmann Mølholt (Hans Kjeldsen)

Juni d. 5

Kvantisering af det elektromagnetiske felt

Otto Nielsen (BJU)

Juni d. 2

Supercomputing i fysik: byg dit eget clustersystem

Carsten Frigaard (SH)

Maj d. 29

Fra laserskæring til kvantekomputer

Rasmus Olofsson (MDR)

Maj d. 22

Global opvarmning

Gregers Poulsen (MS)

Maj d. 19

Point Defects and Semiconductor Components

Helle Juul Pedersen (ANL)

Maj d. 15

Stjerner og stjerneho

Lars Gloweinka (SFR)

Maj d. 5

Moderne navigationssatellitter

Karsten Handrup (EL)

Maj d. 8

Massespektrometri

Palle Jørgensen (SBN)

April d. 21

Femtosekund lasere og deres anvendelser

Jeppe Byskov (PBA)

April d. 17

Dommedag og et par praktiske undvigelsesmanøvrer

Anna Sejersen Riis (JC)

April d. 14

Når elektroner surfer på plasmabølger

Jan Baggesen, (UIU)

Marts d. 13

Anvendelse af lasere i biologien: Når to fotoner ser bedre end én

Mads H. Christensen (MRA)

Marts d. 10

Kræft, gummi og plysdyr

Philip Roland Jarnhus (SBN)

Februar d. 11

Holografi

David Grant (PBA)

Studenterkollokvier i 2007

December d. 13

Kvantespringeri København

Maria Bøje Langkilde-Lauesen, (Kurt Møller Pedersen)

November d. 26

Køling af molekyler

Peter Sandegaard Skyt, (Peter Frøhlich Staantum)

November d. 19

Nanokrystallinske tyndfilm til brændselsceller

Michael Sillassen (Jørgen Bøttiger)

November d. 12

H- Lille ion – store udfordringer

Randi Martinussen (Peter Balling)

November d. 8

HOT – Tænketræning i gymnasiet

Mikkel Simonsen (PVT)

November d. 1

Hvordan man får ram på DNA – og hvad der sker derefter

Inge Hald Andersen (SBN & HS)

Oktober d. 25

Diffusion Weighted NMR

Niels Buhl (HF)

September d. 27

Maskiner der Regner

Pelle Kofod (ANL)

September d. 13

Findes der overhovedet mørk energi?

Karsten Brogaard, (HKJ)

September d. 10

Grænsedefekter er roden til meget ondt

Michael Hansen, (ANL)

Juli d. 5

Biokompatibilitet af implantater

Alireza Dolatshahi-Pirouz (MFO)

Juni d. 18

Kan man fange og manipulere én enkelt ion?

Theis Iversen (MDR)

Maj d. 31

Vand – Guds joker

Maj-Britt S. Kirketerp (SKE)

Maj d. 24

Nordlys

Tina Lund (LHA)

Maj d. 21

Inflation i det tidlige univers: Kvantemekanik på makroskopisk skala

Christian Bruun Madsen (MSS)

Maj d. 10

Laboratoriegrænser på ekstra dimensioner

Jacob Brandbyge (MSS)

Maj d. 7

Strålingsbeskadigelse i halvledere

Martin C. Petersen

Maj d. 3

DFT – Hvordan faste stoffer simuleres

Asger Blekinge-Rasmussen (BJH)

April d. 30

Pioneer anomalien

Ole Bjælde (HKJ)

April d. 26

Klima og Kosmisk Stråling

Oliver S. Kirsebom (UIU)

April d. 23

Brownsk bevægelse

Klaus Højbjerg (EBO)

April d. 12

Ødelæggelse af DNA

Esben S. Worm (SBN)

Marts d. 15

Attosekundfysik: Fotografering af elektronbevægelse med verdens korteste laserpulser

Henriette A. Leth (HST)

Marts d. 1

4-punkt-probe: Fra grundvand til superledning

Jesper Kallehauge (PHO)

Februar d. 12

Litiumforekomster i kuglehobe

Solveig Hyldegaard (FGR)

Studenterkollokvier i 2006

December d. 14

Magnetisk acceleration af materialestrømme i rummet

Thomas L. Ravkilde, (DFI)

December d. 7

Wulff konstruktionen – Geometri for nanokrystaller

Mads Møgelmo Kjellden, (BHA)

November d. 30

Exoplaneter

Heidi S. Rønde, (HKJ)

Oktober d. 26

Rival theories for the origin of life

Kristin Hoydalsvik, (DFI)

September d. 11

Farvesyn på molekylært plan

Tine K. Nyeng, (LHA)

August d. 31

Øjets fotoabsorbtion på atomart plan

Hella Sand, (LHA)

Juni d. 8

Antibrint produktion

Gorm Andresen (JHA)

Juni d. 1

Hestespark og Neutrinoer

Heine D. Thomsen (HFY)

Maj d. 22

Hvordan opdagede man antipartikler?

Thomas Virkus (UIU)

Maj d. 18

BEC i optiske gitre

Rune P. Hansen (KMØ)

Maj d. 15

Selvsamling af organiske molekyler på en overflade

Martin Nørgaard (TRL)

Maj d. 11

Strangelets

Robert Jensen (JM)

Maj d. 8

Microchip-fælder - Skræddersyning af potentialer
Christoph Clausen (MBU)

April d. 27

Laser assisteret fotoelektrisk effekt
Bjarke Christensen (PBA)

April d. 24

Molekylære motorer
Christian J. Martiny (HFO)

April d. 10

UHV-STM studies of Adsorbates
Wei Xu (FBE)

April d. 3

Rydbergatomer - Transiente resonanser og interferens
Nikolaj Kjær (EHP)

Februar d. 20

Elektrospray
Mai-Britt K. Jørgensen (PHV)

Februar d. 16

Nutidens og fremtidens atomure
Henrik Kjær Andersen (MBU)

Februar d. 13

Kavitets-QED for fodgængere
Peter Herskind (KMØ)

Februar d. 9

Kvantekomputing
Karl Tordrup (KMØ)

Januar d. 30

Fremstilling af CrN_x-Cu multilag og karakterisering af nanostrukturen
Mie H. Kristensen (JBO)

Studenterkollokvier i 2005

November d. 7.

Termodynamisk beskrivelse af sorte huller

Martin Thøgersen (DFE)

November d. 3.

Elektroniske og optiske egenskaber af nye halvlederlegeringer

T. T. Le (N. E. Christensen)

Oktober d. 31.

DNA's fotofysik

Jakob Kibsgaard (SBR)

Oktober d. 12.

Ultra-korte laser pulser; et præcist værktøj til dybdeboring

Charlotte Skeel Nielsen (PB)

Oktober d. 6.

Feynman Path Integraler

Anne Marie Ejsing (KLM)

Oktober d. 3.

Modstandsmålinger på nanoskala

Maria Fuglsang Jensen (PHO)

September d. 19.

Kvantemekanikkens paradokser

Ditte Møller (KMØ)

September d. 12.

Punktdefekter i halvledere og deres indflydelse på elektriske egenskaber

Carl E. Lindberg (ANL)

September d. 8.

Fotoabsorption af fluorescerende proteiner i gasfase

Helle Krogh (LHA)

September d. 5.

Diffusion af atomer på overflader

Anne E. B. Nielsen (BHA)

September d. 1.

Marsstøv – blæsende i vinden

Anna Eske Jensen (Jon Merrison)

August d. 29.

Hverdagsforestillinger i fysik

Michael Bødker Petersen (Poul V. Thomsen)

Maj d. 26
MOS – kapacitoren som flash-memory
Hans Kristian Mikkelsen (Arne Nylandsted Larsen)

Maj d. 9
Superflydende helium
Anders Misfeldt (Axel Svane)

April d. 28
Christian Huygens' ure: Koblede oscillatorer og synkronisering
Nikolaj T. Zinner (Hans Fogedby)

April d. 25
Alignment af molekyler med korte laserpulser
Anders S. Mouritzen (Peter Balling)

April d. 21
Molekylær tovtrækkeri – eller Atomic-Force-spektroskopi anvendt på polymerer
Mads Bruun Hovgaard (Flemming Besenbacher)

April d. 11
Hvirvler i roterende Bose-Einstein-kondensater
Anne Ivalu Sander Holm (Klaus Mølmer)

April d. 7
Højopløselig astrofotografering
Jakob Matthiesen (Søren Frandsen)

Marts d. 31
Syntese og karakterisering af nanopartikler
Martin Bremholm (Bo B. Iversen)

Marts d. 14
Måling af placering og orientering af Lander-molekyler på en kobber overflade
Bo Fahlberg Madsen (Peter Thostrup)

Februar d. 28
Lyshastighed
Jacob Thomsen (Michael Drewsen)

Februar d. 21
Vakance-ilt-defekten i silicium
Jesper Skov Jensen (Brian Bech Nielsen)

Studenterkollokvier i 2004

December d. 16

Elektron-phonon kobling på Bi overflade
Casper Kirkegaard (Philip Hofmann)

December d. 13

Fotodynamisk Terapi
Marianne Sanggaard (Steen Brøndsted Nielsen)

November d. 1.

Mørkt stof i universet
Tine Bjørn Nielsen (Bjarne Thomsen)

September d. 30.

Den kemiske laser – andet end militært værktøj?
Tommy S. Casper (Michael Drewsen)

September d. 16.

Lokalisering af lydkilder
Sune Mai (Karsten Riisager)

August d. 26.

Ikke-destruktive interferometriske målinger ved kvantestøjsgrænsen
Daniel Oblak (Eugene Polzik)

August d. 23.

Rydbergatomer
Curt Fisker (Erik Horsdal Pedersen)

Maj d. 19.

Rumelevatoren
Henrik R. Jensen (Ivan Stensgaard)

Maj d. 17.

Multikomponent Coulombkrystaller
Esben S. Nielsen (Michael Drewsen)

Maj d. 13.

Atomar opløsning opnået med kraftmikroskopet (AFM)
Mona C. Christensen (Jeppe Vang Lauritsen)

Maj d. 10.

De første stjerner
Henrik Nissen (Bjarne Thomsen)

Maj d. 6.

Stråleterapi
Tommy S. Jacobsen (Ulrik Vindelev Pedersen)

Maj d. 3.

Stråling fra mobiltelefoner og antenner
Morten Sørensen (Erik Lægsgaard)

April d. 29.

Neutrinoer og kosmologi
Brian Krog (Jes Madsen)

April d. 26.

Observationer af pulsarer
Morten Stejner (Jes Madsen)

April d. 22.

Mission to Mars
Ingo Struve (Jonathan Merrison)

Marts d. 29.

STM-studier af CO på Au/Ni-overfladelegeringer
Jan Knudsen (Flemming Besenbacher)

Marts d. 25.

Fotoemissionsundersøgelse af overfladetilstande på Bi (110)
Søren Agergaard (Philip Hofmann)

Marts d. 22.

Penta-quarks
Hans Henrik Knudsen (Karsten Riisager)

Marts d. 2.

Photoactive Yellow Proteins
Iben Bloch Nielsen (Steen Brøndsted Nielsen)

Februar d. 26.

Adsorption af biomolekyler på metaloverflader
Asger Krüger (Ivan Stensgaard)

Februar d. 23.

Fermigasser i et periodisk potential
Line Hjortshøj Pedersen (Klaus Mølmer)

Februar d. 16.

Supernova-observationer
Maiken Gustafsson (Jes Madsen)

Februar d. 2.

Astrobiologi
Christoffer Karoff (David Field)

Studenterkollokvier i 2003

December d. 15.

Perrins bekræftelse af Einsteins molekylær - kinetiske teori for de Brownske bevægelser
Brian Hansen (Helge Kragh)

Oktober d. 27.

Studier af adsorberede lag ved hjælp af Surface Plasmon Resonance
Jens Bøndergaard (Flemming Besenbacher)

Oktober d. 6.

Højenergetisk kosmisk stråling
Henrik Dahl Hansen (Ulrik I. Uggerhøj)

September d. 15.

Attosekund - laserpulser
Christian Petersen (Lars Bojer Madsen)

September d. 8.

Fotokatalyse på TiO₂
Majken Vestergaard (Flemming Besenbacher)

September d. 1.

Negativt brydningsindex og den perfekte linse
Esben Ravn Andresen (Peter Balling)

Maj d. 22.

Fusionsplasmaer og elektroners opførsel heri
Stefan K. Nielsen (Allan H. Sørensen)

Maj d. 19.

Metallisk glas
Tina Tollestrup Iversen (Jørgen Bøttiger)

Maj d. 15.

VASIMR plasma-raketten og elektrisk rumfart
Simon Viftrup (Søren Frandsen)

Maj d. 12.

Hvordan bakterier svømmer
Jesper Matthiesen (Hans Fogedby)

Maj d. 8.

3D-Audio. –Hvordan man skaber et tredimensionalt lydbillede
Georg Olesen (Ivan Stensgaard)

April d. 3.

Anvendelser af Atomic Force Microscope til kraftmålinger
Sigrid Terkelsen (Trolle Linderøth)

Marts d. 24.
Kvantiseret Hall-effekt
Jesper Fevre Bertelsen (Hans Fogedby)

Marts d. 17.
Frekvensstandarder
Anders Bertelsen (Michael Drewsen)

Februar d. 24.
Røntgenbaggrundsstrålingen
Lars Kristensen (Johan Fynbo)

Februar d. 17.
Sol, skyer og kosmisk stråling. En alternativ teori for den globale opvarmning
Maiken Lolck (Jens Ulrik Andersen)

Februar d. 6.
Atomer i stærke laserfelter. Dobbelt ionisation
Thomas Kjeldsen (Lars Bojer Madsen)

Studenterkollokvier i 2002

November d. 21.
Storskala-strukturer i universet
Michael Weidinger, (Bjarne Thomsen)

Oktober d. 24.
Optiske gitre
Inger S. Jensen (Michael Drewsen)

September d. 23.
Transmissionselektronmikroskopi
Kim Larsen (Jørgen Bøttiger)

September d. 19. Topartikelkorrelationer i bosonsystemer i to dimensioner
Marianne Poulsen (Aksel S. Jensen)

September d. 16.
Atomer i stærke laserfelter
Kasper Vestentoft (Lars Bojer Madsen)

September d. 9.
Fullerener
Anders B. Nielsen (Preben Hvelplund)