

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 Maklárý Jørgensen
Vejleder Ulrik Uggerhøj
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 år?
Ved Marcus Lovmand Marcussen
Vejleder Hans Kjeldsen/Simon Albrecht
Dato 30. marts

Titel Fusionskraft og Verdens Skæbne
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 Uggerhøj
Dato 2. marts

Titel LADIE: Laser amplification in excited dielectrics – a new phenomenon
Ved Søren Hanghøj Møller
Vejleder Peter Balling
Dato februar

Titel ISOLTRAP: CERN's ultrapræcise badevægt for eksotiske atomkerner
Ved Thomas Guldager Skov
Vejleder Hans Otto Uldall Fynbo
Dato 23. februar

Titel Hollandsk fartkontrol – En vej til kolde molekyler
Ved Magnus Graf Skou
Vejleder Michael Drewsen
Dato 23. februar

Titel Den evolutionære algoritme
Ved Erik Buch Jørgensen
Vejleder Mathias Jørgensen & Bjørk Hammer
Dato 6. februar

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