

## Studenterkollokvier i 2015

Titel Udvinding 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 Krosgaard  
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 Kvanteeinformatik  
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