

## Studenterkollokvier i 2020

- Titel Asteroseismologi for dummies – Hvordan måler man en stjernes alder?  
 Ved Kirsten Arnoldsen Juhl  
 Vejleder Rasmus Handberg  
 Dato 30. november
- Titel Problemer i Kosmologi  
 Ved Kristian Kortegaard  
 Vejleder Steen Hannestad  
 Dato 26. november
- Titel Will we be engulfed by the Sun? The fate of the Solar System  
 Ved Marcelo Aron Fetzner Keniger  
 Vejleder Frank Grundahl  
 Dato 26. november
- Titel Light's Fantastic: An exploration of ultrashort laser pulses from chirped pulse amplification  
 Ved Alfred Jones  
 Vejleder Søren Ulstrup  
 Dato 19. november
- Titel Sovjetunionens atomprogram under den kolde krig  
 Ved Elen Hørlyk Pilgaard Nielsen  
 Vejleder 16. november  
 Dato Kristian Hvidtfelt Nielsen
- Titel Inflation and the Multiverse Theory  
 Ved Johan Kølsen de Wit  
 Vejleder Steen Hannestad  
 Dato 16. november
- Titel Artificial intelligence in MR imaging  
 Ved Trine Omand Kirkegaard Sørensen  
 Vejleder Sune Jespersen  
 Dato 12. november
- Titel Lagring af vedvarende energi – Flying wheel storage  
 Ved Nikoline Nørby Hummelrose  
 Vejleder Bo Brummerstedt Iversen  
 Dato 12. november
- Titel Aharonov-Bohm effekten  
 Ved Tobias Rasmussen  
 Vejleder Aurelien Dantan  
 Dato 9. november

- Titel Destroying Planets Using the Death Star's Superlaser  
/ Smadring af planeter ved brug af Dødsstjernens  
superlaser  
Ved Lærke Niclasen  
Vejleder Peter Balling  
Dato 9. november
- Titel Transistoren og dens anvendelser  
Ved Martin Aakjær Jørgensen  
Vejleder Dmitri Fedorov  
Dato 2. november
- Titel Many Worlds Interpretation of Quantum Mechanics  
Ved Esben Hygum Larsen  
Vejleder Klaus Mølmer  
Dato 29. oktober
- Titel Hvordan tager man et billede af et sort hul?  
Ved Mia Tøttrup  
Vejleder Frank Grundahl  
Dato 26. oktober
- Titel Rumkapløbet 2  
Ved Anton Danholt Lautrup  
Vejleder Frank Grundahl  
Dato 22. oktober
- Titel The search for life in the universe  
Ved Dina Sofia Mortensen  
Vejleder Kai Finster  
Dato 22. oktober
- Titel Verdens hurtigste dyr -En fysisk overfortolkning  
Ved Martin Aagaard  
Vejleder Steen Brøndsted Nielsen  
Dato 19. oktober
- Titel That time the LHC didn't create an earth swallowing  
black hole.  
Ved Thomas Hansen  
Vejleder Dmitri Fedorov  
Dato 19. oktober
- Titel 60 years of lasers... How far have we come?  
Ved Rasmus Burlund Fink  
Vejleder ThomaS Torsten Winkler  
Dato 8. Oktober
- Titel Elektromagnetisme - et relativistisk perspektiv  
Ved Alberte Lind Mørk  
Vejleder Ulrik Uggerhøj  
Dato 7. oktober

- 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