

**Studenterkollokvier i 2024**

Titel History of laser cooling  
Ved Salahaldin Eleyan  
Vejleder Jan Joachim Arlt  
Dato 5. december

Titel Liquid Crystal lenses  
Ved Arman Tigranyan  
Vejleder Jan Arlt  
Dato 5. december

Titel Application of Graph Neural Network in Material  
Science  
Ved Truong Phong Nguyen  
Vejleder Raffaele Cheula  
Dato 2. december

Titel Aerosol-dependent cloud modification  
Ved Judith Barbara Drack  
Vejleder Fabian Mahrt  
Dato 2. december

Titel From Physics to Brain Function: Unlocking the  
Brain's Magnetic Signals  
Ved Disha Roy  
Vejleder Sarang Dalal  
Dato 28. november

Titel Neurodiversity in Physics  
Ved Alaina Vashro  
Vejleder Kristian H. Nielsen  
Dato 28. november

Titel Science of Scaling Up  
Ved Atiqa Qarar  
Vejleder Nicolas Volet  
Dato 25. november

Titel Beam me up, Scotty! The science behind  
Quantum Teleportation  
Ved Hamna Aslam  
Vejleder Aurélien Dantan  
Dato 25. november

Titel Dancing to the tune of mass dampers  
Ved Ahan Shirish Palsole  
Vejleder Christos Georgakis  
Dato 21. november

- Titel The physics of pasta  
Ved Edvard Georgescu Solbrekken  
Vejleder Søren Ulstrup  
Dato 18. november
- Titel Why Magnetic Resonance Imaging is Awesome  
Ved Luca Janken  
Vejleder Sune Jespersen  
Dato 14. november
- Titel Bubbles and Beyond: The Hidden Physics in Soap and Water  
Ved Arkan Tariku Tadesse  
Vejleder Brian Julsgaard  
Dato 11. november
- Titel Semiconductor Physics and Digital Circuits: How to Build a Computer From Scratch  
Ved Tobias Washeim  
Vejleder Brian Julsgaard  
Dato 11. november
- Titel Fysikken (eller manglen på samme) bag medicinsk lysterapi  
Ved Sarah Johanne Gade Clausen  
Vejleder Steen Brøndsted Nielsen  
Dato 7. november
- Titel An Experimental View Into Green Hydrogen Production  
Ved Alexander Skjødt  
Vejleder Jeppe Vang  
Dato 7. november
- Titel Observables and Representation Theory  
Ved Frederik Rosendal Rytter  
Vejleder Georg Bruun  
Dato 4. november
- Titel Stof/antistof og antistof-symmetri problemet  
Ved My Bang Petersen  
Vejleder Thomas Tram  
Dato 4. november
- Titel Kernekortets ABC  
Ved Philip Haue Pedersen  
Vejleder Karsten Riisager  
Dato 31. oktober
- Titel Linearly polarized light creates a rainbow in

- Ved sugar water  
 Ved Jacob Christian Loft  
 Vejleder Lars Bojer Madsen  
 Dato 31. oktober
- Titel Renormalization in Quantum Field Theory and  
 the application  
 Ved Hem Raj Khanal  
 Vejleder Steen Hannestad  
 Dato 28. oktober
- Titel How to find stellar origin black hole binaries  
 Ved Søren Møllerhøj Vestergaard  
 Vejleder Maximilian Stritzinger  
 Dato 23. Oktober
- Titel Studenterkollokvium: Kan man bygge en  
 kernelaser?  
 Ved Jens Høj Christiansen  
 Vejleder Karsten Riisager  
 Dato 21. Oktober
- Titel The physics of road cycling  
 Ved Nicklas Guldborg  
 Vejleder Martin Aagard og Steen Brøndsted Nielsen  
 Dato 29. april
- Titel Electric Guitar Pickups and why more is less  
 Ved Morten Teglgaard Strøe  
 Vejleder Ulrik Uggerhøj  
 Dato 25. april
- Titel Hyperspectral imaging- a picture is worth a  
 thousand measurements  
 Ved Jes Enok Steinmüller  
 Vejleder Frank Grundahl  
 Dato 22. april
- Titel Nordlys  
 Ved Roar Holmberg Rasmussen  
 Vejleder Christoffer Karoff  
 Dato 22. april
- Titel Den akustiske guitar  
 Ved Julie Olsen  
 Vejleder Karsten Riisager  
 Dato 18. april
- Titel The Formula 1 car – A speedy science  
 Ved Mikkel Mortensen

- Vejleder Esben B. Andersen, Red Bull Racing  
Dato 18. april
- Titel Plasma Wakefield Acceleration:  
Acceleratorfysikerens våde drøm  
Ved Johan Z. Kristensen  
Vejleder Heine Dølrath Thomsen  
Dato 15. april
- Titel Lightning as a Physical Phenomenon  
Ved Jeppe Stokholm Kjær  
Vejleder Jon Merrison  
Dato 15. april
- Titel Kan en blide kaste et 90kg tungt skyts 300m?  
Ved Andreas Vaagholt Flarup  
Vejleder Steen Brøndsted Nielsen  
Dato 11. april
- Titel A History of our understanding of Gravitation  
Ved Carl Philipp Diehl  
Vejleder Dmitri Fedorov  
Dato 11. april
- Titel History of exoplanet detection  
Ved Kristian Pultz Christensen  
Vejleder Mia Sloth Lundkvist  
Dato 8. april
- Titel Kosmologiens historie  
Ved Christoffer Debel Christensen  
Vejleder Steen Hannestad  
Dato 8. april