

## **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 Nørløv 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 Søren 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