

Girls' Day in Science

DTU Elektro - Center for Magnetic Resonance og HYPERMAG



Tid

Onsdag 12. september 2018

Sted

DTU Elektro
CMR/HYPERMAG
Ørstedes Plads 349, 1. sal
2800 Kongens Lyngby

Om HYPERMAG

Grundforskningscenter fokuseret på *hyperpolarisering*, en teknologi som kan forstærke signalet fra MR-scanninger med en faktor 20.000+. Hyperpolariseret MR åbner et vindue ind til levende cellers stofskifte, så man kan følge deres reaktion på sygdom, behandling eller anden påvirkning. HYPERMAG arbejder tværdisciplinært med fysik, MR-hardware, instrumentering, billeddannelse, billedanalyse samt hyperpolariserings anvendelser inden for medicin, biologi og kemi.

Program

9:00 - 9:45 Vores egne uddannelsesvalg og karriereveje

- Mathilde Lerche, seniorforsker
- Rie Beck Hansen, ph.d.-studerende
- Anne Frahm, ph.d.-studerende
- Demet Yigit, laboratoriekoordinator
- Signe Rømer Holm, administrator

9:45 - 10:45 "Magneter og stofskifte" - oplæg om HYPERMAG's forskningsaktiviteter og deres anvendelse v. seniorforsker Mathilde Lerche

10:45-11:00 Pause

11:00 - 12:00 Forsøg i vores laboratorier

12:00-12:20 Uddannelsen Medicin og Teknologi, set fra den studerendes perspektiv

- Oplæg ved bachelorstuderende Amalia Matei og Emma Alberte Lundsgaard

12:20 – ca. 13:00 Frokost og networking (Vi sørger for frokost. Mulighed for snak og uddybende spørgsmål)

Tilmelding nødvendig – <http://www.conferencemanager.dk/Girlsdayinscience-DTU> - max 15 deltagere!