

Fyraftensmøder med inspiration fra naturvidenskabens og teknikens verden

Danmarks Tekniske Universitet, Kgs. Lyngby, åbner dørene og byder på inspirerende foredrag. Forskerne bag den nyeste videnskab giver kig ind i fortid, nutid og fremtid og fortæller nyt om både det største og det mindste.

Tirsdag den 2. februar 2010 kl. 16 – 18

**Høstning af solens stråler**

Anne Hansen, kommunikationsansvarlig for Catalysis for Sustainable Energy, DTU Fysik, fortæller om udfordringerne i at høste og omdanne solenergi til kemisk energi. Jagten på den perfekte katalysator foregår med supercomputere og mikroskoper.

Tirsdag den 2. marts 2010 kl. 16 – 18

**Satellitter fortæller om temperaturstigninger**

Charlotte Bay Hasager, seniorforsker på Risø DTU (m.fl.) fortæller om CO<sub>2</sub>-udveksling mellem hav og luft samt satellitobservation af havtemperaturer og vegetation. Observationerne kan via Virtuel Galathea 3 bruges direkte i undervisningen.

Tirsdag den 6. april 2010 kl. 16 – 18

**Seneste nyt fra universets skabelse**

Hans Ulrik Nørgaard-Nielsen, seniorforsker på DTU Space, fortæller om ESAs Planck mission, der giver os helt nye informationer om de tidligste faser af Universets udvikling. DTU har ansvaret for de spejle, der opfanger det 13,3 mia. år gamle lys.

Fyraftensmøderne henvender sig til dig, der underviser fx i gymnasiet eller på seminarieret eller arbejder med anden undervisning og formidling indenfor naturvidenskab og teknik.

Læs mere og tilmeld dig på [www.explore.dtu.dk](http://www.explore.dtu.dk) senest 8 dage inden arrangementet. Begrænset antal pladser.

DTU byder på et let traktament i forbindelse med fyraftensmødet og deltagelse er gratis.