

# Foreningsnyt – foredrag i foråret 2015

Dato	Tid	Foredragstitel	Foredragsholder	Forening
<b>Jan.</b>				
26/1	19.15	Den elektromagnetiske kraft	<i>Ulrik Uggerhøj</i>	AS (Kbh)
<b>Feb.</b>				
2/2	19.30	Den elektromagnetiske kraft	<i>Ulrik Uggerhøj</i>	AS (Aarh)
2/2	19.30	Fra nanoscience til nanoteknologi	<i>Flemming Besenbacher</i>	SNU
23/2	19.15	Den svage kernekraft	<i>Steen Hannestad</i>	AS (Kbh)
<b>Mar.</b>				
2/3	19.30	Den svage kernekraft	<i>Steen Hannestad</i>	AS (Aarh)
2/3	19.30	Mikro og nanomekaniske strukturer som sensorer	<i>Anja Boisen</i>	SNU
16/3	19.15	Den stærke kernekraft	<i>Mads Toudal Frandsen</i>	AS (Kbh)
23/3	19.30	Den stærke kernekraft	<i>Mads Toudal Frandsen</i>	AS (Aarh)
23/3	19.30	Nanosikkerhed – nanoteknologi og arbejdsmiljø	<i>Ulla Vogel</i>	SNU
<b>Apr.</b>				
13/4	19.15	Er der flere naturkræfter?	<i>Ole Eggers Bjælde</i>	AS (Kbh)
13/4	19.30	Observing nature with glasses that see at nanometer scale (på engelsk)	<i>Susan Stipp</i>	SNU
20/4	19.30	Er der flere naturkræfter?	<i>Ole Eggers Bjælde</i>	AS (Aarh)
<b>Maj</b>				
4/5	19.15	Tyngdekraften (foredrag på engelsk)	<i>Niels Obers</i>	AS (Kbh)
11/5	19.30	Afslutningsforedrag. Se nærmere på <a href="http://www.naturvidenskab.net">www.naturvidenskab.net</a>	<i>Jørgen Kjems</i>	SNU
11/5	19.30	Tyngdekraften (foredrag på engelsk)	<i>Niels Obers</i>	AS (Aarh)

AS (Kbh): Astron. Selskab (København), Auditorium 4, H.C. Ørsted Institutet, Universitetsparken 5, 2100 København Ø ([www.astronomisk.dk](http://www.astronomisk.dk)).

AS (Aarh): Astron. Selskab (Aarhus), Matematisk Inst., Aarhus Universitet, Ny Munkegade 118, Bygn. 1530, Auditorium D2, 8000 Aarhus C.

SNU: Geologisk Museum, Øster Voldgade 5-7, 1350 København K ([www.naturvidenskab.net](http://www.naturvidenskab.net)).

## Astronomisk Selskab

Foredragenes tema er Universets naturkræfter. Når planeter bevæger sig, stjerner lyser, galakser støder sammen, kvasarer udsender intens stråling og gravitationsbølger bevæger sig gennem Universet skyldes det de fire naturkræfter der hersker i Universet, nemlig:

- Den elektromagnetiske kraft
- Den svage kernekraft
- Den stærke kernekraft
- Tyngdekraften.

Tilsammen er de ansvarlige for alle fysiske vekselvirkninger, som finder sted i Universet helt fra processer, som holder bittesmå kvarer sammen i atomkerner til processer hvor gigantiske galaksehobe støder sammen. I foredragsrækken sættes fokus på de fire naturkræfter og deres betydning for Universet. Fem forskere fra danske universiteter fortæller om de nyeste opdagelser, som involverer naturkræfterne. Fire foredrag handler om hver af de fire naturkræfter, mens det femte foredrag stiller spørgsmålet: Kan der være en femte naturkraft? Foredragene afholdes i samarbejde mellem Astronomisk Selskab og Folkeuniversitetet i København og Aarhus. De er tilrettelagt af Johan Fynbo og Ole Bjælde, Astronomisk Selskab

## Selskabet for Naturlærens Udbredelse

Temaet for foredragsrækken er den nyeste udvikling indenfor nanoscience og nanoteknologi og indledes med et oversigtsforedrag af Professor Flemming Besenbacher fra Carlsberg-fondet og Aarhus Universitet. Man behøver ikke at være medlem af SNU for at komme til foredragene. Alle er hjertelig velkomne!

## Kontingentindbetaling for 2015 til Astronomisk Selskab

Kære medlemmer af Astronomisk Selskab. Det er nu blevet tid til at betale kontingent for at fortsætte dit medlemskab. Kontingentsatser for kalenderåret 2015 er:

- Almindeligt medlemskab: 350 kr.
- Ungdomsmedlemskab (18-26 år): 150 kr.
- Børn og unge under 18 år: gratis

Det relevante kontingentbeløb bedes indbetalt på Astronomisk Selskabs konto i **Danske Bank: reg. 1551, konto 8001081**.

Betaler du kontingent via netbank så **husk** at oplyse Navn(e) og Adresse(r) i kommentarfeltet, ellers kan kassereren ikke se hvem der er betalt for. Betaler du kontingent på posthus eller i et pengeinstitut skal du oplyse foreningens adresse:

Astronomisk Selskab, c/o Steen Traberg-Borup, Nørrebrogade 7A, 3.tv, DK-2200 København N.

**Sidste frist for rettidig indbetaling er mandag d. 12. januar 2015.** Ønsker du ikke at fortsætte dit medlemskab bedes du oplyse dette til foreningens medlemskontakt (undertegnede).

Medlemmer og familier ønskes en god jul og et godt nytår.

*Steen Traberg-Borup*, kasserer/medlemskontakt  
[steen@traberg-borup.dk](mailto:steen@traberg-borup.dk) (mobil: 2144 0612)