

Foreningsnyt – foredrag i foråret 2015

Dato	Tid	Foredragstitel	Foredragsholder	Forening
Mar.				
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
Apr.				
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) Generalforsamling (efter foredraget)	<i>Susan Stipp</i>	SNU
20/4	19.30	Er der flere naturkræfter?	<i>Ole Eggers Bjælde</i>	AS (Aarh)
Maj				
4/5	19.15	Tyngdekraften (foredrag på engelsk)	<i>Niels Obers</i>	AS (Kbh)
11/5	19.30	Fremtidens medicin	<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).

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).

Selskabet for Naturlærens Udbredelse

Temaet for foredragsrækken er den nyeste udvikling indenfor nanoscience og nanoteknologi. Man behøver ikke at være medlem af SNU for at komme til foredragene. Alle er hjertelig velkomne!

Indstillinger modtages til H.C. Ørsted Medaljen 2015

I december tildelte Selskabet for Naturlærens Udbredelse H.C. Ørsted Medaljen i bronze for fremragende formidling af naturvidenskab til lektor *Pia Halkjær Gommesen*, Fåborg Gymnasium.

Det var et resultat af, at Selskabet i disse år sætter specielt fokus på den vigtige formidling i gymnasiet med en årlig uddeling af H.C. Ørsted Medaljen til inspirerende gymnasielærere inden for Selskabets fagkreds.

Det er således Selskabets intention også i 2015 at uddele en medalje til en fremragende formidler inden for naturvidenskab. Uddelingen vil finde sted i slutningen af året med frist for indstilling med udgangen af uge 42.

Selskabet skal hermed opfordre rektorer, gymnasielærere og elever og andre til allerede nu at overveje værdige kandidater til indstilling til årets medalje.



Fra venstre ses: Dorte Olesen, Jeppe Willads, Hans Lindemann, Pia Gommesen og Per Dal Jensen.

Generalforsamling i SNU den 13. april:

Dagsorden

1. Beretning for året 2014
2. Forelæggelse af regnskab for 2014
3. Forelæggelse af budget for 2015
4. Fastsættelse af kontingent for 2016
5. Direktionens medlemmer, jfr. vedtægterne.
6. Valg af revisor.
7. Evt.

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 kvarker 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

Indkaldelse til Generalforsamling i Astronomisk Selskab

Lørdag den 11. april 2015 på Dark Cosmology Centre, Niels Bohr Institutet, Juliane Maries Vej 30, 2100 København Ø.

Program:

Kl. 11.00: Foredrag ved professor mso Johan Fynbo (foreningens formand): "Glæden ved Galakser". Foredraget vil omhandle lidt om videnskabshistorien bag opdagelsen og studiet af galakser som er foredragsholderens lidenskab. Derfra tages afsæt til en beskrivelse af hvordan man kan studere meget fjerne galakser vha. absorptionsstudier i overraskende stor detalje.

Kl. 12.00: Frokost i kantinen. *NB: Pris 75,- kr. (excl. drikkevarer). Tilmelding påkrævet til kasserer Steen Traberg-Borup på email: steen@traberg-borup.dk – senest onsdag den 1. april 2015.*

Kl. 13.00: Generalforsamling.

Dagsorden for generalforsamlingen:

1. Valg af dirigent og referent.
2. Godkendelse af referatet fra generalforsamlingen 26. april 2014. (Kan ses på astronomisk.dk).
3. Formandens beretning om Astronomisk Selskabs virksomhed i det forløbne år.
4. Beretning fra sektioner og udvalg.
5. Kassererens beretning for det reviderede regnskab. Regnskabet fremlægges ved generalforsamlingen.
6. Godkendelse af bestyrelsens budgetforslag for indeværende år og fastsættelse af medlemskontingent for det kommende år. Budgettet fremlægges ved generalforsamlingen.
7. Godkendelse af vedtægtsændringer for Wieth-Knudsen Observatoriet.
8. Indkomne forslag. (Der er ikke indkommet forslag fra medlemmerne).
9. Valg af to bestyrelsesmedlemmer for tre år. Ole Eggers Bjælde og Ole Berg Nielsen er på valg. Ole Eggers Bjælde ønsker ikke at genopstille. Bestyrelsen foreslår genvalg af Ole Berg Nielsen.
10. Valg af en første og en anden suppleant til bestyrelsen for ét år. Bestyrelsen foreslår genvalg af Jens Jessen-Hansen.
11. Valg af formand for ét år. Bestyrelsen foreslår Johan Fynbo.
12. Valg af to revisorer samt en første og en anden revisorsuppleant for ét år. Bestyrelsen foreslår genvalg af Steen Lærke og Bent Schou som revisorer og genvalg af Birgit Fejerskov og Erik Høeg som hhv. første og anden revisorsuppleant.
13. Eventuelt.