

HVEM ER SNU?

Selskabet for Naturlærens Udbredelse – i daglig tale kaldet SNU – blev stiftet af H.C. Ørsted i 1824. Efter en større udlandsrejse så han et behov for også i Danmark at have et selskab hvor alle kunne komme og høre om de nyeste landvindinger inden for fysik og kemi – og disse fags potentielle betydning for næringslivet. Han gav sig derfor til at holde forelæsninger hvor alle havde adgang. Det blev bl.a. udnyttet af bryggerfamilien Jacobsen, og på den måde var SNU med til at danne grundlag for Carlsbergs for-kantsposition i tiden.

SNU fokuserer på formidling – af det bedste og nyeste. Vi belønner fremragende forskning og formidling med H.C. Ørsted Medaljer. Gennem mange års virksomhed og en bred sammensætning af vores direktion har vi et stort kontaktnet som kommer vore medlemmer og tilhørere til gode.

Selskabets protektor er Hendes Majestæt Dronning Margrethe II .

Et medlemskab af SNU koster:

125,- for studerende

250,- for ordinære medlemmer

750,- for virksomheder

Kontingent kan indbetales på SNU's konto i Danske Bank, reg.nr. 1551 konto nr. 9032363 eller via

Mobilepay 57022

Tilmelding på www.naturvidenskab.net

Som medlem af SNU får man gratis tilsendt bladet KVANT, Tidsskrift for fysik og astronomi.

SNU

c/o DTU Compute
Bygning 303B, Matematiktorvet
2800 Kongens Lyngby

Telefon: 21260350
E-mail: snu@naturvidenskab.net

S NYT U



Foredragstema efterår 2019:

MÅNELANDING & MEDALJER

**SELSKABET FOR
NATURLÆRENS UDBREDELSE**

Stiftet 1824 af H.C. Ørsted

Socialt intelligente robotter

Mandag den 16 september 2019 kl. 19.30 i Aud.1 i H.C.Ørsted Bygningen, Universitetsparken 5, Kbh Ø
v/ *Professor Thomas Bolander, DTU Compute*

Hvordan gør vi fremtidens computere, smartphones og robotter socialt intelligente, så de også kan begynde at forstå lidt af hvordan vi mennesker tænker? Intelligens – hvad enten den er naturlig eller kunstig – handler ikke kun om at gøre hvad man bliver bedt om, men også at forstå en social situation godt nok til selv at vide, hvad man bør gøre. Det kræver social intelligens, noget som ofte bliver nævnt som værende blandt de 3 vanskeligste menneskelige evner at simulere på en computer. I foredraget vil Thomas Bolander pege på udfordringerne i social kunstig intelligens, sammenligne menneskelig og kunstig social intelligens, og fortælle om sine bud på løsninger. **Tilmelding til snu@naturvidenskab.net**

Rundvisning på udstillingen "Rundt om Månen" i biblioteksloftet Rundetårn

Mandag den 7 oktober 2019 kl. 15-17
på Geologisk Museum
v/ *Projektleder, cand.scient. Christina Toldbo, Dansk Selskab for Rumfartsforskning*

I anledning af 50 års jubilæet for den første bemandede Månelanding har Dansk Selskab for Rumfartsforskning lavet en udstilling på biblioteksloftet over Trinitatis Kirke, med indgang via Rundetårn, Købmagergade 52A. Projektleder Christina Toldbo vil guide SNU's medlemmer rundt i udstillingen.

Arrangementet kræver tilmelding på snu@naturvidenskab.net og er kun for medlemmer (som kan medtage en ledsager).

Molekyler – og deres spejlbillede – og dit spejlbillede

Mandag den 28 oktober 2019 kl. 19.30 i Aud.1 i H.C.Ørsted Bygningen, Universitetsparken 5, Kbh Ø
v/ *Professor Karl Anker Jørgensen, Institut for Kemi, Aarhus Universitet*

"Har du nogensinde tænkt på, at når du ser dig selv i spejlet - så er dit spejlbillede forskelligt fra dig selv – og at det skyldes molekylerne i din krop"!

Mange molekyler optræder som spejlbilleder af hinanden, og alt levende er opbygget af disse spejlbilledmolekyler. Men det er kun den ene spejlbilledform af disse molekyler, der forekommer i levende organismer, og dette påvirker vores liv og den verden vi lever i.

Foredraget vil være en tur gennem disse molekylers fantastiske og forunderlige verden – og hvordan kemikere nu kan begynde at styre dannelsen af én bestemt spejlbilledform af et molekyle.

Første mand på månen—50 år efter

Mandag den 18 november 2019 kl. 19.30 i Aud.1 i H.C.Ørsted Bygningen, Universitetsparken 5, Kbh Ø
v/ *Astrofysiker Michael Linden-Vørnle, DTU Space*

I 1969 satte mennesket for første gang nogensinde fod på Månen. Det skete i rammen af NASAs Apollo-projekt, der var en enorm videnskabelig og teknologisk kraftpræstation.

I foredraget vil Michael Linden-Vørnle, der er astrofysiker ved DTU Space, fortælle om Apollo-projektet og den første bemandede månelanding. Michael vil både fortælle om de udfordringer, der skulle ryddes af vejen, og om de resultater, der kom ud af projektet. Endelig kaster vi et blik ind i fremtiden med et bud på, hvornår der igen kommer mennesker på Månen.

H.C. Ørsted: forskning, almindelse og æstetik

Mandag den 9 december 2019 kl. 19:30 i Aud.1 i H.C.Ørsted Bygningen, Universitetsparken 5, Kbh Ø
v/ *Docent emeritus Dan Charly Christensen, RUC*

Foredraget vil fokusere på 3 temaer i Ørsteds biografi:

1. Det paradigmeskifte, HCØs forskning i elektromagnetisme indvarslede i europæisk naturvidenskab.
 2. Den opfattelse af pædagogisk teori og praksis, HCØ søgte at fremme med stiftelsen af SNU, herunder naturvidenskabens og matematikkens rolle i almendannelsen.
 3. HCØs livslange interesse for forholdet mellem naturvidenskab og æstetik, herunder hans forestillinger om det rationelt ubevidste i tone- og billedkunst og i naturvidenskabelig forskning.
-
4. God tid til spørgsmål, kommentarer og diskussion.

Efter foredraget er der uddeling af årets H.C. Ørsted Medalje til en inspirerende gymnasielærer indenfor SNU's fagkreds og efterfølgende reception

Husk at der ikke må parkeres ved hovedindgangen til Universitetsparken 5 og kun med særlig p-tilladelse andre steder i Universitetsparken. Der kan afhentes p-tilladelser hos SNU's repræsentanter ved hovedindgangen fra kl. 18:45—19:15. Der kan parkeres med EasyPark på Nørre Allé.

Der er gode offentlige transportmuligheder til H.C. Ørsted Bygningen, Universitetsparken 5. Busserne 184, 185 og 150S har stoppested Universitetsparken, og 6A stopper lige i nærheden.