







# Program for livestream af Offentlige foredrag i Naturvidenskab i efterårssemesteret 2023

Opdateret den 24. maj 2023

ofn.au.dk, Aarhus Universitet

| Uge    | Dato          | Titel på foredrag                               | Forelæser   | Kort abstract   | Langt abstract  | Signaturbillede   | Interne noter til værter   |
|--------|---------------|---|---|---|---|---|--|
| Uge 38 | ti 19-09-2023 | <b>Saving our insects</b>                       | Professor of biology <a href="#">Dave Goulson</a> , University of Sussex, United Kingdom, and journalist <a href="#">Kjeld Hansen</a> .<br><br><i>Foto af og info om forelæser:</i><br><a href="https://ofn.au.dk/forelaeser/97">ofn.au.dk/forelaeser/97</a> og <a href="https://ofn.au.dk/forelaeser/98">ofn.au.dk/forelaeser/98</a> | Our insects are in rapid decline. Learn about the many causes of this crisis and the solutions to it. These include fundamentally changing the way we grow food, by rewilding some areas, and by turning our gardens and urban greenspaces into oases for life. | <a href="https://ofn.au.dk/abstract/141">ofn.au.dk/abstract/141</a> | <a href="#">Hent signaturbillede</a><br>   | <b>Tid:</b> 19:00 - 21:00 (dansk tid)<br><b>Sprog:</b> engelsk og dansk<br><b>Entré:</b> 0 kr.<br><b>Bemærk:</b> foredragets første del afholdes på engelsk, den anden del på dansk. |
| Uge 39 | ti 26-09-2023 | <b>Kan fortidens DNA hjælpe os i fremtiden?</b> | Professor i DNA-forskning <a href="#">Eske Willerslev</a> , Globe Institute, Københavns Universitet.<br><br><i>Foto af og info om forelæser:</i><br><a href="https://ofn.au.dk/forelaeser/99">ofn.au.dk/forelaeser/99</a>   | Hør hvordan fortidens DNA kan fortælle os hvorfor vi mennesker ser forskellige ud og rammes af forskellige sygdomme, hvornår nutidens danske forfædre kom til landet, hvorfor de store istidsdyr forsvandt og hvordan Grønland så ud for 2 millioner år siden.  | <a href="https://ofn.au.dk/abstract/142">ofn.au.dk/abstract/142</a> | <a href="#">Hent signaturbillede</a><br>   | <b>Tid:</b> 19:00 - 21:00 (dansk tid)<br><b>Sprog:</b> dansk<br><b>Entré:</b> 0 kr.  |
| Uge 43 | ti 24-10-2023 | <b>Hvordan fungerer hjernen?</b>                | <a href="#">Leif Østergaard</a> , professor ved Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet, og overlæge ved Neuroradiologisk Afsnit, Aarhus Universitetshospital.<br><br><i>Foto af og info om forelæser:</i><br><a href="https://ofn.au.dk/forelaeser/100">ofn.au.dk/forelaeser/100</a>  | Vores hjerne består af 100 mia. celler som kommunikerer med hinanden i komplicerede netværk. Men hvordan styrer hjernen os? Og hvorfor svækkes vores færdigheder ofte med alderen? Hør om den nyeste hjerneviden og om de hjernesygdomme, forskerne kæmper mod. | <a href="https://ofn.au.dk/abstract/143">ofn.au.dk/abstract/143</a> | <a href="#">Hent signaturbillede</a><br>  | <b>Tid:</b> 19:00 - 21:00 (dansk tid)<br><b>Sprog:</b> dansk<br><b>Entré:</b> 0 kr.<br><b>Bemærk:</b> dette er en opdateret udgave af foredraget som vi udbød i oktober 2016.        |
| Uge 45 | ti 07-11-2023 | <b>Antistof og antiverden</b>                   | Professor i fysik <a href="#">Jeffrey S. Hangst</a> , Institut for Fysik og Astronomi, Aarhus Universitet.<br><br><i>Foto af og info om forelæser:</i><br><a href="https://ofn.au.dk/forelaeser/101">ofn.au.dk/forelaeser/101</a>   | I de seneste år er fysikerne blevet i stand til at producere og studere antistof på måder som for få årtier siden blev betragtet som ren science fiction. Studier af antistof kan måske afsløre hvorfor stjerner, planeter og mennesker faktisk er til.         | <a href="https://ofn.au.dk/abstract/144">ofn.au.dk/abstract/144</a> | <a href="#">Hent signaturbillede</a><br> | <b>Tid:</b> 19:00 - 21:00 (dansk tid)<br><b>Sprog:</b> dansk<br><b>Entré:</b> 0 kr.<br><b>Bemærk:</b> dette er en opdateret udgave af foredraget som vi udbød i november 2018.       |

|        |               |  |   |   |   |   |   |
|--------|---------------|--|---|---|---|---|---|
| Uge 46 | ti 14-11-2023 | <b>Uden kryptering, ingen internet</b> | <p>Professor i datalogi <a href="#">Ivan Bjerre Damgård</a>, Institut for Datalogi, Aarhus Universitet, og professor i datalogi <a href="#">Jesper Buus Nielsen</a>, Institut for Datalogi, Aarhus Universitet.</p> <p><i>Foto af og info om forelæsere:</i><br/> <a href="https://ofn.au.dk/forelaeser/102">ofn.au.dk/forelaeser/102</a> og<br/> <a href="https://ofn.au.dk/forelaeser/103">ofn.au.dk/forelaeser/103</a></p> | Hør om hvordan kryptering sikrer at vi kan kommunikere fortroligt og færdes sikkert på internettet – fx når du bruger din netbank. Og hør om hvad udviklingen af blockchain giver os af muligheder i fremtiden – fx ved indgåelse og håndhævelse af kontrakter. | <a href="https://ofn.au.dk/abstract/145">ofn.au.dk/abstract/145</a> | <a href="#">Hent signaturbillede</a><br>  | <b>Tid:</b> 19:00 - 21:00 (dansk tid)<br><b>Sprog:</b> dansk<br><b>Entré:</b> 0 kr. |
| Uge 47 | ti 21-11-2023 | <b>Celler deler os</b>                 | <p>Lektor i molekylærbiologi <a href="#">Lotte Bjergbæk</a>, Institut for Molekylærbiologi og Genetik, Aarhus Universitet.</p> <p><i>Foto af og info om forelæser:</i><br/> <a href="https://ofn.au.dk/forelaeser/104">ofn.au.dk/forelaeser/104</a></p>   | Cellerne i vores krop kopierer og deler sig ustandseligt. Dette gør at et menneske kan skabes ud fra én celle. Oftest går det godt, men når det går galt, kan det så kimen til cancer. Hør en molekylærbiolog udfolde cellens funktioner og kontrolsystemer.    | <a href="https://ofn.au.dk/abstract/146">ofn.au.dk/abstract/146</a> | <a href="#">Hent signaturbillede</a><br> | <b>Tid:</b> 19:00 - 21:00 (dansk tid)<br><b>Sprog:</b> dansk<br><b>Entré:</b> 0 kr. |