




Program for livestream af Offentlige foredrag i Naturvidenskab i efterårssemesteret 2022

Opdateret den 12. maj 2022

ofn.au.dk, Aarhus Universitet

I jeres annoncering af foredragene må I frit benytte alle de tekster og billeder som der er (linket til) herunder. Anfør navn på fotograf/kilde ved de billeder hvor vi også har gjort det. Vedr. kulturguiden KultuNaut: få døgn efter at vi har offentliggjort jeres livestream-program på ofn.au.dk/sted, er det også at finde på kultunaut.dk. Vi forventer at offentliggøre jeres tilmeldinger fra og med august.

Uge	Dato	Titel på foredrag	Forelæser	Kort abstract	Langt abstract	Signaturbillede	Interne noter til værter
Uge 36	ti 06-09-2022	Test af livestream		I dette tidsrum sender vi lyd og billeder i et test-livestream. Vi anbefaler at I tester i mindst i ½ time for at tjekke stabiliteten.			Tid: 15:00 - 19:00 (dansk tid) OBS: Dette er ikke et foredrag, men en mulighed for at I kan teste jeres forbindelse og udstyr
Uge 38	ti 20-09-2022	Test af livestream		I dette tidsrum sender vi lyd og billeder i et test-livestream. Vi anbefaler at I tester i mindst i ½ time for at tjekke stabiliteten.			Tid: 18:00 - 21:00 (dansk tid) OBS: Dette er ikke et foredrag, men en mulighed for at I kan teste jeres forbindelse og udstyr
Uge 39	ti 27-09-2022	Jorden og livet – 3.800 mio. års spejling	Ved professor i geologi Minik Rosing , GLOBE Institute, Københavns Universitet. <i>Foto af og info om forelæser:</i> ofn.au.dk/forelaeser/83	Den jord vi lever på i dag, er en markant anderledes end den der blev dannet for 4.500 millioner år siden. Gennem tiden har Jorden og livet både spejlet og påvirket hinanden. Nu er vi mennesker i gang med at ændre Jorden i en ny og hidtil uset retning.	ofn.au.dk/abstract/129	Signaturbillede 	Tid: 19:00 - 21:00 (dansk tid) Sprog: dansk Entré: 0 kr.
Uge 40	ti 04-10-2022	Kvantefysikken - atomernes vilde verden	Ved professor i kvantefysik, Klaus Mølmer , Niels Bohr Institutet, Københavns Universitet. <i>Foto af og info om forelæser:</i> ofn.au.dk/forelaeser/82	Hør om de eksperimenter og teoretiske overvejelser der førte til Niels Bohrs atom- og kvantefysik som fysikerne stadig diskuterer hvordan vi skal forstå – samtidig med at den anvendes med succes på alt fra stjernerne liv til mikrochips i smartphones.	ofn.au.dk/abstract/130	Signaturbillede 	Tid: 19:00 - 21:00 (dansk tid) Sprog: dansk Entré: 0 kr. Bemærk: dette er en opdateret udgave af foredraget som vi udbød i oktober 2018.
Uge 43	ti 25-10-2022	Søvn og immunforsvaret	Ved lektor i neurofysiologi Birgitte Rahbek Kornum , Institut for Neurovidenskab, Københavns Universitet. <i>Foto af og info om forelæser:</i> ofn.au.dk/forelaeser/10	Vores immunforsvar er dybt afhængigt af søvn og bruger den til at restituere. Omvendt påvirker immunforsvaret også søvnen, og visse sygdomme – som narkolepsi – kan ligefrem ødelægge søvnreguleringen. Hvordan forklarer forskerne denne sammenhæng?	ofn.au.dk/abstract/131	Signaturbillede 	Tid: 19:00 - 21:00 (dansk tid) Sprog: dansk Entré: 0 kr.

Uge 44	ti 01-11-2022	Vores urolige klode	Ved lektor i geofysik Bo Holm Jacobsen , Institut for Geoscience, Aarhus Universitet. <i>Foto af og info om forelæser: ofn.au.dk/forelaeser/40</i>	Trods vor magt over naturen udgør jordskælv og tsunamier stadig voldsomme og uforudsigelige trusler mod liv, ejendom og infrastruktur. Men jordskælv holder også Jordens overflade ung, frugtbar og oven vande og afslører detaljer om Jordens dybe indre.	ofn.au.dk/absract/132	Signaturbillede 	Tid: 19:00 - 21:00 (dansk tid) Sprog: dansk Entré: 0 kr. Bemærk: dette er en opdateret udgave af foredraget som vi udbød i marts 2019.
Uge 46	ti 15-11-2022	Fagre nye genetiske verden	Ved professor i genterapi og personlig medicin Jacob Giehm Mikkelsen , Institut for Biomedicin, Aarhus Universitet. <i>Foto af og info om forelæser: ofn.au.dk/forelaeser/84</i>	Det molekylære værktøj CRISPR har vist sig at være nøglen til at redigere livets kode, genomet. En revolution i genetisk forskning med uanede muligheder, hvilket afføder væsentlige etiske diskussioner. Tag med på rejse i den fagre nye genetiske verden.	ofn.au.dk/absract/133	Signaturbillede 	Tid: 19:00 - 21:00 (dansk tid) Sprog: dansk Entré: 0 kr.
Uge 47	ti 22-11-2022	Datalogien i din lomme	Ved professorerne i datalogi Kasper Green Larsen og Kaj Grønbæk , Institut for Datalogi, Aarhus Universitet <i>Foto af og info om forelæser: ofn.au.dk/forelaeser/86 og ofn.au.dk/forelaeser/85</i>	I din smartphone i lommen og din bærbare computer ligger resultaterne af mange års datalogisk forskning. Men hvordan forsker man i datalogi? Hør om teknologiens udvikling og forskningen i bl.a. data, algoritmer og brugergrænseflader der gavner os alle.	ofn.au.dk/absract/134	Signaturbillede 	Tid: 19:00 - 21:00 (dansk tid) Sprog: dansk Entré: 0 kr.

Signaturbilledet/logoet for Offentlige foredrag i Naturvidenskab

Signaturbilledet/logoet for Offentlige foredrag i Naturvidenskab finder du i flere formater på nat.au.dk/ofn/PR-materiale/#c678734.

