

Program for livestream i efterårssemesteret 2021 af Offentlige foredrag i Naturvidenskab, ofn.au.dk

Opdateret den 30. juni 2021

Aarhus Universitet

	Dato for livestream	Titel på foredrag	Forelæser	Kort abstract	Langt abstract, signaturbillede, foto af og info om forelæser	Interne noter til værter
Uge 40	ti 05-10-2021	Big Bang og det usynlige univers	Professor i astronomi Steen Hannestad , Institut for Fysik og Astronomi, Aarhus Universitet	Mørkt stof og mørk energi udgør 95 % af universet, men vi ved faktisk ikke hvad det er. Uden det mørke stof ville vi, og livet, imidlertid ikke eksistere. Løfter den nyeste forskning i kosmologi sløret for hvad det usynlige univers egentligt består af?	Se langt abstract, foto af og info om forelæser. Se signaturbillede.	Tid: 19:00 - 21:00 Sprog: dansk Entré: 0 kr. Bemærk: foredraget er en opdateret udgave af foredrag fra efteråret 2017.
Uge 41	ti 12-10-2021	Yngre med årene	Professor Bente Klarlund Pedersen , Københavns Universitet, overlæge på Rigshospitalet og leder af Center for Aktiv Sundhed	Forskning viser at ikke bare din livsstil, men også livsindstilling, er med til, i et vist omfang, at bestemme om du vil dø som en rask 90-årig eller som en syg 80-årig. Du kan forsinke aldringen af dine celler og dermed af din krop.	Se langt abstract, foto af og info om forelæser. Se signaturbillede.	Tid: 19:00 - 21:00 Sprog: dansk Entré: 0 kr.
Uge 43	ti 26-10-2021	Pandemier i de sidste 200 år	Professor i folkesundhed Lone Simonsen , Institut for Naturvidenskab og Miljø, Roskilde Universitet	Hvad kan vi lære af at kigge tilbage i historien på de store epidemier og pandemier – fx pesten, spansk syge, kopper, kolera og mæslinger? Nye matematiske modeller giver os indsigt i hvordan fremtidige epidemier udvikler sig – herunder covid-19-pandemien.	Se langt abstract, foto af og info om forelæser. Se signaturbillede.	Tid: 19:00 - 21:00 Sprog: dansk Entré: 0 kr.
Uge 45	ti 09-11-2021	Den inderste kerne	Forfatter Lotte Kaa Andersen og professor i geofysik David Lundbek Egholm , Aarhus Universitet	Hør om den danske seismolog Inge Lehmanns liv og forskningskarriere. Herunder hvordan hun vha. seismiske trykbølgers hastighedsfordeling blev verdensberømt ved at opdage at Jorden har en indre kerne og at Jordens indre dermed er tredelt og ikke todelt.	Se langt abstract, foto af og info om forelæser. Se signaturbillede.	Tid: 19:00 - 21:00 Sprog: dansk Entré: 0 kr.
Uge 47	ti 23-11-2021	Vores cellers saltbalance	Lektor i molekylærbiologi Hanne Poulsen , Institut for Molekylærbiologi og Genetik – Neurobiologi, Aarhus Universitet.	Vores celler er helt afhængige af salt. I cellernes membraner sidder en lillebitte nanomaskine – kaldet natrium-kalium-pumpen – som omhyggeligt sorterer forskellige saltioner. De seneste års forskning har vist at fejl i pumpen medfører sjældne sygdomme.	Se langt abstract, foto af og info om forelæser. Se signaturbillede.	Tid: 19:00 - 21:00 Sprog: dansk Entré: 0 kr. Bemærk: foredraget er en opdateret udgave af foredrag fra efteråret 2016.