

Program for forårets Livestream foredrag i Værkeriet

Der er gratis adgang til alle foredrag. Der betales 30,- kr. for kaffe og kage.

Tirsdag den 26-02-2019

'Klimaændringer – den danske vinkel'

Foredrag ved professor Jens Hesselbjerg Christensen om klimaændringer.

Selvom det hedder 'den globale opvarmning', rammer den i høj grad lokalt med klimaændringer som alle nationer i verden oplever på en unik måde. FNs klimarapport besvarer spørgsmål som: hvad er effekterne af den globale opvarmning? Hvordan afbøder vi dem? Hvordan tilpasser vi os?

Også i Danmark har vi behov for at få sat tal på hvor meget havet stiger, hvor kraftige skybrud vi skal dimensionere kloakkerne til og hvor lange og hvor varme hedebølger fremtidens somre byder på.

Foredraget afholdes på dansk.

Tirsdag den 12-03-2019

'Ny teknik afslører hvalernes skjulte liv'

Foredrag ved professor Peter Teglbjerg Madsen om forskning i hvaler.

Hvalernes forfædre var landdyr tæt beslægtet med nutidens grise og kameler. For mere end 30 mio. år siden forlod disse pattedyr landjorden til fordel for et liv i vand. I mange år har forskere kun kunnet opnå indsigt i hvalernes liv ved at studere dem i den korte tid de befinder sig ved overfladen eller ved at dissekere døde hvaler og herudfra gætte sig til hvordan de lever. Men ny teknologi har i de sidste ti år givet forskerne enestående muligheder for at studere hvalernes fysiologi og adfærd langt til havs – herunder marsvinet i vores egne farvande.

Foredraget afholdes på dansk.

Tirsdag den 19-03-2019

'Vores urolige klode'

Foredrag ved lektor Bo Holm Jacobsen om jordskælv.

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 Jordens dybe indre.

Hør om hvordan fx høj-præcise GPS-målinger og radarsatellitmålinger sammen med klassiske geologiske undersøgelser tillader bedre fastlæggelse af jordskælvsrisiko.

Foredraget afholdes på dansk.

Tirsdag den 09-04-2019

'Når fysikkens stråler helbreder'

Foredrag ved professor Kari Tanderup om behandling af cancer med stråler.

Kræft er en alvorlig sygdom, men moderne behandling med kirurgi, stråler og medicin betyder at seks ud af ti kræftpatienter overlever kræft i mindst fem år.

I foredraget vil du høre om den fysik der ligger til grund for at stråler kan være nyttige til behandling af kræft. Klinisk forskning giver os løbende ny viden om strålernes virkning på kræft og på vores krop, og du vil høre hvordan forskerne til stadighed udvikler teknologier til at gøre stråler mere fokuserede så flere patienter kan helbredes med strålebehandling mens byrden af bivirkninger mindskes. Hør også om nyeste skud på stammen: den store, nye danske accelerator som fra 2019 vil yde cancerpatienter avanceret, mere skånsom strålebehandling med protoner.

Foredraget afholdes på dansk