

Kære deltager til biologilærerdagen for gymnasier og andre gymnasiale uddannelser.

Tak for din interesse for at deltage i biologilærerdagen på Bioscience, AU, 2019. Hvis du i mellemtiden er blevet forhindret i at deltage, vil vi af praktiske hensyn gerne have besked. Deltager du som planlagt, skal du ikke foretage dig yderligere.

En stor del af dagens program vil foregå i Søauditoriet Merete Barker (byggn. 1253-211), samt i foyeren ved Søauditorierne (se kort på side 3).

På dagen kan du parkere i Universitetsparken på alle p-pladser, der er markeret med ParkZone skilte (sorte + har overskriften "AU medarbejderparkering"). Der er ingen p-vagter denne dag og du skal derfor se bort fra informationsskiltene om p-tilladelse. Bemærk, at den frie parkering ikke omfatter: 1) P-pladserne ved Steno Museet og Naturhistorisk Museum; 2) Parkeringsbåsene langs de kommunale veje i parken – her gælder den tidsbegrænsede parkering jf. skiltning på stedet.

Hvis du ønsker at deltage i eftermiddagsaktiviteten "Big data og brug af satellitter i forskningen" kan det være en fordel at medbringe egen computer. Se programmet på næste side.

Vi glæder os til at se dig på fredag, d. 25. oktober.

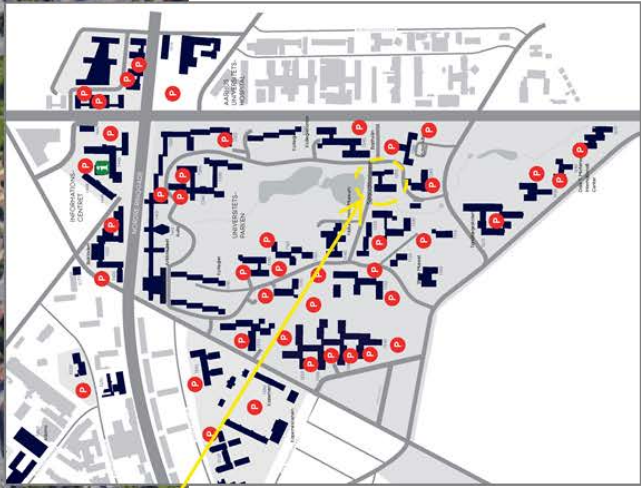
Venlig hilsen uddannelsesansvarlig Birgit Olesen
Institut for Bioscience, Aarhus Universitet

Program for dagen (forbehold for ændringer):

- 9:30 **Kaffe/The og rundstykker, samt registrering** (Foyeren v/ Søauditorierne)
- 10:00 **Velkomst** v. Institutleder Hans Brix (Auditorium Merete Barker: 1253-211)
- 10:15 **Miljø-DNA: Kortlægning af biologisk mangfoldighed vha. DNA-spor** v. Postdoc Eva Egelyng Sigsgaard (Sektion for Genetik, økologi og evolution, Institut for Bioscience, AU)
- 11:00 **Info om UniTest** v. Lektor og uddannelsesansvarlig Birgit Olesen (Institut for Bioscience, AU)
- 11:15 **Biofilm: Hvordan bakterier snyder både immunforsvaret og antibiotika** v. Lektor Rikke Meyer (Interdisciplinary Nanoscience Center og Institut for Bioscience, AU)
- 12:00 **Frokost ved Søauditorierne** (stående frokost ved borde i Foyeren v/ Søauditorierne)
- 13:00 **Nyt fra besøgs-service og andre gymnasierettede aktiviteter** v. AC-fuldmægtig Pernille Maj Svendsen (Vejledning og studieinformation ST, AU) (Auditorium Merete Barker: 1253-211)
- 13:15 **Fiskenes ørestene (otolither): Et væld af informationer** v. Lektor Peter Grønkjær (Sektion for Akvatisk Biologi, Institut for Bioscience, AU)
- 14:00 **Aktivitet nr. 1**
- 14:45 **Kaffe/the/kage** (Foyeren v/ Søauditorierne – man kan tage, når man har tid og lyst)
- 15:15 **Aktivitet nr. 2**
- 16:15 **Afslutningsoplæg: Ulve i DK** v. Forsknings- og samlingschef Kent Olsen (Naturhistorisk Museum Aarhus) (Auditorium Merete Barker: 1253-211)
- 17:00 **Afrunding og tak for i dag**

Som aktivitet nr. 1 og 2 om eftermiddagen kan du på dagen vælge mellem 5 aktiviteter:

- **Big data og brug af satellitter i forskningen** v/ Adjunkt Robert Buitenwerf. Her kan du høre om brugen af Big data i forskningen og få input til en computerøvelse du kan bruge hjemme i klassen. Til denne aktivitet vil det være en fordel at medbringe egen computer, men du kan også deltage i aktiviteten uden computer. Denne aktivitet vil foregå på engelsk.
- **Marin biologi** v/ Lektor Peter Grønkjær m.fl. Her kan du selv prøve at aldersbestemme fisk ved hjælp af otolither, som er en øvelse du også kan komme og lave med gymnasieklassen og høre mere om analyserne bag de nyeste forskningsresultater fra marinbiologerne.
- **Evolution – genstandsbaseret undervisning** v/ Naturhistorisk Museum, kom og hør hvordan Naturhistorisk Museum kan danne rammen for et fagligt og oplevelsesmæssigt supplement til den daglige undervisning på gymnasiet i emnet evolution.
- **Mendelsk genetik, klima-tilpasning og fluer på stoffer** v/ Lektor Jesper Givskov. Rundvisning i genetik-laboratorierne krydret med fortællinger om forskning i klima-tilpasninger og i fluer som model for mennesket, samt information om mulighederne for besøg med klassen og efteruddannelse.
- **Astrobiologi** v/ Professor Kai Finster. Hør om nyeste forskning i astrobiologi og de store spørgsmål: hvordan opstod liv - og er der liv andre steder i rummet? Kai har skrevet artikler i Aktuel naturvidenskab og har sammen med en gymnasielærer udgivet et hæfte i serien fra Natur og Museum, som kan bruges i undervisningen.



Sæuditorierne
Merete Barker Auditoriet
Bygn. 1253 – lok. 211
Bartholins Allé 3
8000 Aarhus C