

Omhyggelig overvågning og præcise måle-metoder beskriver tilstand og udvikling i danske vandløb. Dette kursus giver dig grundlæggende færdigheder i prøvetagning og identifikation af planter, smådyr og fisk i vandløb med baggrund i de metoder, der i dag anvendes i den nationale overvågning.

2018

EFTERUDDANNELSE



# INDSAMLING OG ARTSBESTEMMELSE AF **PLANTER OG DYR I VANDLØB**



AARHUS  
UNIVERSITET  
INSTITUT FOR BIOSCIENCE

## Kursusbeskrivelse

Vandkvalitet og økologisk tilstand i vandløb er afgørende for, hvordan vi forvalter disse økosystemer. Det er derfor vigtigt med et godt kendskab til, hvordan vi overvåger vores vandløbsmiljø og bestemmer planter og dyr.

På kurset tager vi udgangspunkt i den aktuelle forvaltning af vores ferskvandsmiljø og gennemgår de vigtigste elementer indenfor:

- Viden om forskellige former for prøvetagningsudstyr og -metoder samt kendskab til muligheder og begrænsninger ved disse.
- Praktisk gennemførelse af de metoder, der i dag anvendes i den nationale overvågning af de danske vandløb (NOVANA)

- Identifikation af en række nøgleorganismer til art eller slægt inden for planter og smådyr
- Kendskab til typiske og sjældne arter inden for hver organismegruppe.

## Formål

Kurset giver dig grundlæggende færdigheder i indsamling og identifikation af planter og smådyr i vandløb.

## Undervisningsform

Faglige indlæg med diskussioner og spørgsmål; ekskursion med gennemgang af prøvetagningsmetoder; indsamling og identifikation af planter og dyr anvendt til den økologiske tilstandsvurdering; gennemgang af karakteristiske arter i tilstandsvurderingen.

## Deltagerantal

18-25 deltagere.

## Målgruppe

Naturforvaltere og ansatte ved konsulent- og miljøvirksomheder, formidlingsinstitutioner, NGO'er, kommunale og statslige institutioner.

## Undervisere

Personer fra sektionen for Vandløbs- og Ådalsøkologi.



## Foreløbigt program

### Dag 1

Kaffe/te med morgenbrød

- Status og gennemgang af de metoder og indsamlingsmetoder, der i dag anvendes i den nationale overvågning af vandløb (NOVANA).
- Ekskursion til vandløb og afprøvning af den metode, der i dag anvendes i overvågningen af vandløb.

### Dag 2

- Præsentation af litteratur til artsbestemmelse.
- Identifikation af indsamlede arter fra to forskellige vandløbstyper.
- Opsamling, herunder diskussion af karakteristiske arter for de to vandløbstyper.

## Praktiske oplysninger

### Tid og sted

**Tirsdag x 2018 kl. 9 til  
onsdag x 2018 kl. 16**

Konferencecenteret  
Fredrik Nielsens Vej 4  
8000 Aarhus C

### Pris og tilmelding

Kr. 7.500 kr. ekskl. moms

Prisen er inklusiv undervisningsmateriale og forplejning, men uden overnatning.

Tilmeldingsfrist: **x 2018**

Tilmelding foregår på:

**[www.bios.au.dk/efteruddannelse](http://www.bios.au.dk/efteruddannelse)**  
og er bindende efter fristens udløb.

### Kursusbevis

Deltagerne får udleveret kursusbevis, når kurset er gennemført.

### Yderligere informationer

Annette Baattrup-Pedersen  
Tlf. 87 15 87 76  
E-mail: [abp@bios.au.dk](mailto:abp@bios.au.dk)

Kursuskoordinator  
Else Vihlborg Staalsen  
Institut for Bioscience  
Tlf. 87 15 87 51  
E-mail: [evs@bios.au.dk](mailto:evs@bios.au.dk)

# Kursusudbud 2018

## KURSUSTITEL

Adaptiv naturforvaltning

Anvendt statistik

Bananfluers genetik i praksis

Biologiske effekter af miljøfarlige stoffer i havmiljøet

Droner – et nyt værktøj til at overvåge naturen

Dyreforsøgskundskab

Effekter af undervandsstøj i havmiljøet

Effects of underwater noise in the marine environment

Forvaltning af danske søer og vandløb

Genetik i naturforvaltningen

Havets planter – økologi og bioteknologi

Indsamling og artsbestemmelse af planter og dyr i vandløb

Marin fauna – indsamling og artsbestemmelse

Myrer og melorme på menuen – en økologisk bæredygtig fødekilde?

Måling af energistofskiftet

Risikovurdering af miljøfremmede stoffer

Sø- og vandløbsøkologi – inspiration til gymnasielærere



Layout: AU Grafisk Værksted, Silkeborg.  
Fotos: Jens Skriver, Martin Søndergaard.



Læs mere og tilmeld dig på  
[www.bios.au.dk/efteruddannelse](http://www.bios.au.dk/efteruddannelse)



AARHUS  
UNIVERSITET  
INSTITUT FOR BIOSCIENCE