

BIO-info 12/2014, 4. april 2014 [BIO: sakslister og møtereferater](#) [BIO-info arkiv](#)
submission deadline to bio.info@bio.uib.no is Wednesday 16:00

Fra toppen!

bioCEED i siget



Tirsdag denne uka var bioCEEDs offisielle oppstartsdato, men allerede forrige fredag tikket den første ekstra prosjektbevilgningen inn fra NFR. I regi av bioCEED er det etablert et prosjekt der det skal utvikles en app som skal gjøre det enklere å identifisere arter i felt. Appen skal brukes i feltundervisningen, men har et anvendelsesområde langt ut over utdanningsområdet.

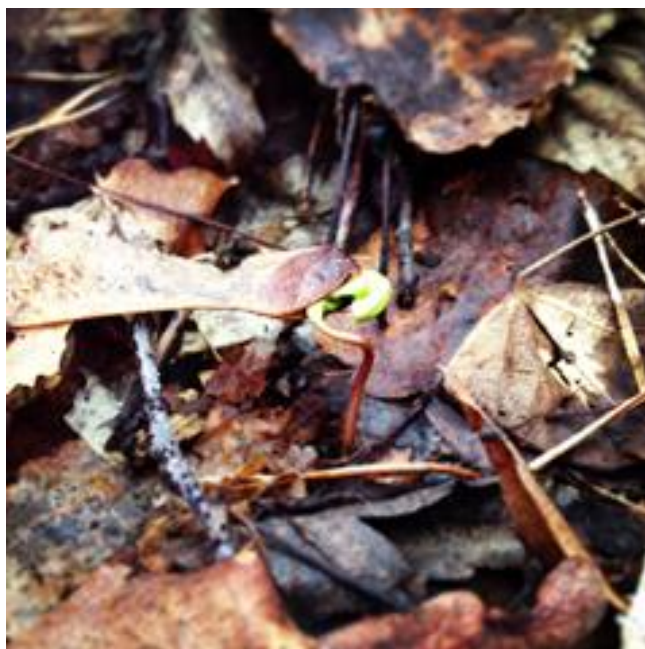
Samme dag hadde bioCEED-partner UNIS sin [åpningsmarkering](#) av senteret. Foran et fullsatt auditorium kunne Longyearbyens «ordfører», lokalstyreleder Christin Kristoffersen avduke SFU-plaketten, og studentene ga gjennom film og panelsamtale et humoristisk og samtidig seriøst innblikk i hva det innebærer å være student ved UNIS.

Den offisielle åpningen av bioCEED blir onsdag 30. april her i Bergen. Da samles vi alle på VilVite. Etter den formelle åpningen blir det et fagseminar med Roy Andersson fra Lunds universitet. Andersson har jobbet mye med utvikling av undervisning og læring og er opptatt av å bruke relevante elementer fra forskningskulturen inn i undervisningen. Vi tror dette blir en flott dag. Dette er vårt felles senter og vi oppfordrer alle til å være med! Du kan melde deg på [her](#).



Hilsen Elisabeth

Ukens bilde



Lønnespire

Fotograf: **Sylvelin Bratlid Tellnes**

Det er vår og det vokser og gror på alle kanter.

Contributions welcome!
Please send pictures plus a very short description and credit information to bio.info@bio.uib.no. Pictures can be of researchers / students in action, technology, organisms, field sites ...

Innhold:

bioCEED i siget	1
Faste lenker:	3
VIKTIG INFORMASJON	3
Stopp på IT-systemer lørdag 5. april / IT systems down Saturday 5th April; Valg/Election; Markering av utsmykning 11. april; Offisiell åpning av bioCEED	3
BIO-arrangement kommende uke	5
NYHETER OG GENERELL INFORMASJON	6
Kompendiebehov høsten 2014; UiB-nettside om Horizon 2020 lansert; Uvisst når vi får ny forsøksdyrordning; "Datasikkerhet"; bioCEED – Åpningsmarkering på Svalbard; Gratis skap – førstemann til mølla! ; Puff Daddy/Einar Lunde tilbake i det fri; Kollegatur til Ulriken og rundt Store Lungegårdsvann	6
Master og PhD	8
Prøveforelesning Gomes, Mastereksamen John Andre Normann	8
Høringssaker	9
Høring av verneplan for skog - Notodden kommune; Høring – Utvidelse av Søndre Versvik naturreservat i Porsgrunn kommune; Høring av verneplan for skog - Skien kommune.	9
NYE UTLYSNINGER	9
FRINATEK; FRIMEDBIO; KLIMAFORSK; POLARPROG	9
KOMMENDE MØTER, SEMINAR OG KURS	10
Laboratoriekurs for nyansatte; Write A Science Opera (WASO); Norges Tekniske Vitenskapsakademi: Hav og helse; Library course - PhD on Track at the Science Library, UiB; Åpning av utsmykning i inngangspartiet	10
LEDIGE STILLINGER	11
NYE ARTIKLER	12
Langård, Johannessen, Pauli, Heino, Penglase, Schei, Grytnes, Seddon, Willis, Finn, Vandvik, Tøpper, Velle	12

Faste lenker:

[UiBs Ansattsider](#) (nyttig internt nyheter, verktøy og snarveier for UiB ansatt) [IT-hjelp UiB](#)
[BIO-info arkiv](#) [Sakslistor & referater](#) [BIOs interne websider](#) [BIO's eksterne websider](#)
[Facebook BIO](#) [Facebook STIM](#) [Facebook UiB](#)

VIKTIG INFORMASJON

Stopp på IT-systemer lørdag 5. april / IT systems down Saturday 5th April; Valg/Election;
Markering av utsmykning 11. april; Offisiell åpning av bioCEED

Stopp på IT-systemer lørdag 5. april / IT systems down Saturday 5th April

Lørdag 5. april fra klokken 07.00 til 18.00 skal IT-avdelingen oppgradere flere IT-systemer og dette vil medføre mye ustabilitet og i perioder helt utilgjengelige IT-tjenester. Dette vil også ramme telefoni og trådløstnettverk.

Vi anbefaler ingen å bruke IT-systemene i denne perioden.

Hvis en opplever problemer etter oppgraderingen, kan en omstart av maskinen løse problemet.

Hilsen IT-avdelingen

Driftsmeldinger og annen informasjon fra IT-avdelingen publiseres på <http://it.uib.no>.

English:

Saturday 5th April from 07.00 to 18.00 IT department will implement an upgrade of several IT systems. This will cause much instability and periods of completely inaccessible IT services. This will also affect telephony and wireless networks.

We recommend not using the IT systems during this period.

If you experience problems after this upgrade a reboot of the computer may solve the problem.

Regards the IT department

Service announcements and other information from the IT department will be advertised on <http://it.uib.no>.

Kandidatforslag til instituttrådet ved BIO for gruppe B (midlertidig vitenskapelig ansatte) og gruppe D (studentene) for studieåret 2014/2015

For midlertidig vitenskapelige ansatte: Det skal velges ett medlem og tre varamedlemmer.

For studentene: Det skal velges to medlemmer og fire varamedlemmer.

Medlemmer for gruppe B og D velges for ettårsperioden august 2014 - juli 2015.

Instituttrådet skal ha medlemmer valgt av og blant:

Gr. A: Fast tilsatte i undervisnings- og forskningsstilling (4 medlemmer og 5 vara)

Gr. B: Midlertidig tilsatte i undervisnings- og forskningsstilling (1 medlem, 3 vara) (nyvalg)

Gr. C: Teknisk og administrativt tilsatte (2 medlemmer, 4 vara)

Gr. D: Studenter (2 medlemmer, 4 vara)

Valgform

Valget skal etter planen avvikles elektronisk i perioden 6.-8. mai. Dersom valgstyret ikke får inn flere forslag enn det som kreves for å fylle representant- og vararepresentantplassene, vil valget skje med instituttrådet som valgforsamling.

Rådets funksjon, ledelse og sammensetning finnes på BIOs [rådsside](#).

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Personer ansatt på BIO i **gruppe B** pr. 1. mars 2014 er valgbare og har stemmerett. **Studenter** som har betalt semesteravgift for våren, er valgbare og har stemmerett. Forslag kan fremmes av henholdsvis gruppe B-ansatte og studentene.

Stemmerett og manntall

Tilsatte i gruppe B må selv kontrollere at de står i manntallet. Det kontrolleres [her](#).

Står du ikke i manntallet, vil du ikke få anledning til å avgi elektronisk stemme. Kontakt UiBs [valgsekretariatet](#) snarest dersom opplysningene ikke stemmer.

Forslag sendes BIOs [valgsekretariat](#) innen torsdag 10. april.

For valgstyret,
Elisabeth Müller Lysebo, sekretær

Essentials in English:

The election for representatives from the group of temporarily employed scientific staff (group B) and students (group D) to the department board for the period August 2014-July 2015 is coming up. The deadline for proposing candidates is Thursday 10 April to [Elisabeth Müller Lysebo](#). The election will be held electronically. More info will be given.

The department board shall consist of:

Gr. A: Permanently employed scientific staff: 4 members. The Head of Department is chairperson and member. 3 members and 5 substitute members are elected

Gr. B : Temporarily employed scientific staff: 1 member (+ 3 substitute members) (to be elected now)

Gr. C: Technical and administrative staff: 2 members (+ 4 substitute members)

Gr. D: Students: 2 members (+ 4 substitute members)

Persons in group B employed by BIO by March 1/2014 are eligible and vote. Only people in the group can make proposals. You are personally responsible for checking if you are registered. You can check [here](#).

Students who have paid the semester fee for the spring semester are eligible and can vote.

Åpning av utsmykning i inngangspartiet

Til alle som sitter i BIOs bygninger og studentene våre!

Vi har den glede å invitere til åpning av utsmykning i inngangspartiet i BIOLOGEN (Thormøhlensgt 53AB) fredag 11. april kl. 12.00.

Undervannsfotograf og tidligere BIO-student Gisle Sverdrup har tatt bildene som er brukt i utsmykningen.



Velkommen til åpningen av bioCEED! Påmelding [her](#).

Velkommen til åpningen av



bioCEED
senter for fremragende utdanning i biologi

30. april kl. 10:00-14:15

Auditoriet, VilVite

Program og påmelding på: bioceed.no



BIO-arrangement kommende uke

Dato	Handlinger, navn	Tid og sted
Tirsdag 8. april	Prøveforelesning - Ana Silva Gomes	Kl 10.15, K3, Biologen
Torsdag 11. april	Avsluttende mastergradseksamen – John Andre Norman	kl. 10.15, Møterom Sildetønnen, NIFES
Mandag, 7.4.14	“Using Next Generation Sequencing for Fish Virus Diagnosis”, by Walter Pirovano, Baseclear - se her	12:00, K3/K4
Fredag 11. april	Åpning av utsmykning i inngangspartiet, BIOLOGEN	kl. 12.00, foajéen i 1. etasje, Thormøhlensgt. 53AB

NYHETER OG GENERELL INFORMASJON

Kompendiebehov høsten 2014; UiB-nettside om Horizon 2020 lansert; Uvisst når vi får ny forsøksdyrordning; "Datasikkerhet"; bioCEED – Åpningsmarkering på Svalbard; Gratis skap – førstemann til mølla! ; Puff Daddy/Einar Lunde tilbake i det fri; Kollegatur til Ulriken og rundt Store Lungegårdsvann

Kompendiebehov høsten 2014

For fag som skal ha kompendier høsten 2014 trenger Studia å vite følgende:

*Kurskode

*Eventuelt endringer fra tidligere kompendium

*Eventuelle spesifikasjoner som fargetrykk, innbinding etc.

*Antall kompendier som skal trykkes opp

Manus kan leveres direkte til Studia, Studentsenteret, sendes i internposten eller på mail. Oppdatert innholdsfortegnelse er viktig. NB: Skal det trykkes opp mer enn 15% av en bok (evt. 30% hvis boken ikke er i salg lenger) så må dette søkes om. Dette kan ta litt tid, så det er viktig å være ute i god tid. Fristen for innlevering har vi satt til **28. april**. Kontaktperson på Studia: Inger Line Mæland

Universitetet i Bergen sin nettside om Horizon 2020 er lansert og er i gang!

Vi har gledet oss å informere om lanseringen av Universitetets nettside om EUs nye rammeprogram Horizon 2020:

www.uib.no/h2020



På denne nettsiden finner dere oppdatert informasjon om utlysninger, programmene, prosjektetableringsstøtte (PES), nyttige linker, relevante skjemaer, budsjett mal for søke midler, arrangementer osv. Denne nettsiden formidler informasjon fra EU sine webportaler, og gir veiledning om fremgangsmåte for å søke midler fra Horizon 2020.

Her ligger de ti anbefalte stegene 'Ten steps' for å søke midler sammen med kontakt personer som kan hjelpe deg i denne prosessen.

Kontakt [Inderjit Daphu](#) for tilbakemeldinger om nettsiden.

Uvisst når vi får ny forsøksdyrordning

Mattilsynet opplyser om følgende:

Det er fortsatt usikkert når ny forsøksdyrordning kan tre i kraft i Norge. Vi antar at vi nærmer oss årsskiftet 2014/2015 før ny ordning blir en realitet i Norge.

Landbruksdepartementet og Mattilsynet har hatt en felles gjennomgang av forslag til ny forskrift. Departementet ønsket etter sin gjennomgang av forskriften klargjøring på enkelte punkter. Dette arbeidet er nå ferdig, og forskriftsforslaget oversendt til departementet igjen.

Forsinkelsene betyr at dagens ordning med Forsøksdyrutvalget fortsetter en stund til. Søknadsbehandling og godkjennelser fortsetter som før. Vi antar at dette vil gjelde for hele 2014.

Inntil videre fortsetter Frank Midtøy som ansvarshavende for forsøk med dyr på BIO. Et mer utfyllende brev om saken finnes [her](#).

"Datasikkerhet" (Temaserien fra ITA, nr. 7)

IT-avdelingen ønsker å hjelpe den enkelte ansatte og student til bedre å kunne ta vare på sine data, både privat og i jobb / studier. "Datasikkerhet" er derfor tema i det nye nummeret i temaserien vår.

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Dokumentet kan lastes ned fra IT-avdelingens nettportal, IT-hjelp:
<https://it.uib.no/Temaserien>

Noen trykte eksemplarer sendes i internposten til enhetene før påskeferien. IT-assistentene (tidligere kjent som PC-vaktene) vil også få noen eksemplarer. Flere hefter kan fås i ekspedisjonen til IT-avdelingen eller bestilles: bs.uib.no / (555) 84700.

bioCEED - Åpningsmaking på Svalbard

Fredag 28. mars markerte vår bioCEED-partner Arktisk Biologi ved UNIS åpningen av SFUen. BIO og UiB vart representert ved Elisabeth Müller Lysebo og Oddfrid Førland. Nestleder i bioCEED, Pernille Bronken Eidesen, fortalte sammen med Elisabeth og Oddfrid om bioCEEDs planer og partnere. UNIS-studentene viste fram sitt unike studiested med en egenprodusert film, og utfordret bioCEED med mange gode innspill og ideer. Til slutt ble SFU-statuetten offisielt avduket av lokalstyreleder Christin Kristoffersen.

Markeringen på Svalbard var en svært god start for bioCEED, og nå gleder vi oss til å følge opp den gode starten med offisiell åpning her i Bergen 30. april.

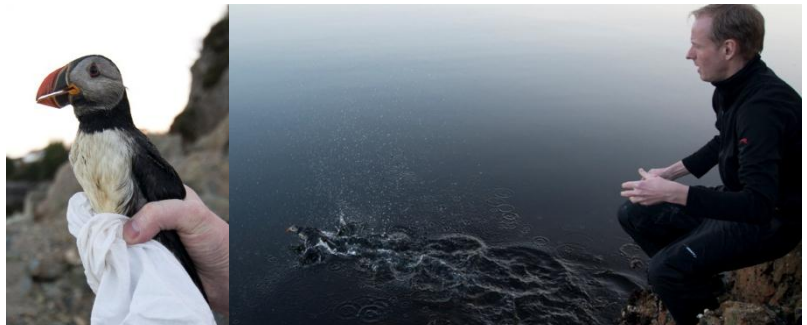


Skap til overs – førstemann til mølla!

De to gamle, hvite skapene med glassdører som står i inngangspartiet i A-blokken, er til overs og gis bort etter førstemann-til-mølla-prinsippet (men ikke ta dem før de er tomme).

Blindpassasjer tilbake i det fri

Lundefuglen «Puff Daddy» alias «Einar Lunde», som i et par dager bodde på BIO med gratis kost og losji, ble onsdag denne uken sluppet ut i det fri igjen på Turøy. Han kom som blindpassasjer på Statsraad Lehmkuhl fra Biscaya til Bergen og fikk sild og godt stell av Arild Breistøl for å bli i stand til å fly opp til sine artsfrender på Runde. Foto: Linn Cecilie Krüger. Les mer i [BA](#).



BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Kollegatur til Ulriken og rundt Store Lungegårdsvann

Tirsdag 1. april om ettermiddagen gikk en gjeng (9 damer + 1 mann) i strålende sol på tur opp til Ulriken! Det ble en ganske tøff oppstigning (iallfall for en del av oss), men kjempefin tur! Og så fantastisk å komme til toppen og nyte utsikten i alle retninger! God stemning rundt bordet på uteplassen, og kakaoen og Ulriksbollen smakte nydelig!

En annen gjeng (5 damer) benyttet også det flotte været denne dagen og gikk en fin tur rundt Store Lungegårdsvann.



Master og PhD

Prøveforelesning Gomes, Mastereksamen John Andre Normann

Ph.d. - prøveforelesning Ana Silva Gomes: "The gut as a sensory organ - What is known in fish? "

Bedømmelseskomite: Sigurd Stefansson, Karin Pittman, Kristin Hamre

Tid og sted : Kl. 10:15, tirsdag 8. april, 10:15, Seminarrom K3, Biologen, Thormøhlens gt. 53 B

Masterpresentasjon - John Andre Normann: Growth and energy metabolism in Atlantic salmon (*Salmo salar*), with possible positive effects of starvation at elevated temperature

John Andre Normann holder torsdag 10. april avsluttende presentasjon av sin masteroppgave i Ernæring

Veiledere: Rune Waagbø, Sofie Charlotte Remø, Ernst Morten Hevrøy. Sensor: Anders Aksnes, Ewos. Intern sensor: Tom Olav Klepaker, BIO

Tid og Sted: Torsdag 10. april, kl. 10:15, Møterom Sildetønnen, NIFES, Nordnes.

Alle interesserte er velkommen.

Hørings saker

BIO mottar fra tid til annen saker til høring. Vi vil legge ut disse gjennom BIO-INFO. Hvis du ser saker her du ønsker å uttale deg om som vitenskapelig ansatt på BIO, ta kontakt med [Sjoukje Kuipers](#).

Høring av verneplan for skog - Notodden kommune; Høring – Utvidelse av Søndre Versvik naturreservat i Porsgrunn kommune; Høring av verneplan for skog - Skien kommune.

Høring av verneplan for skog – Utvidelse av Elferdalen naturreservat og Flaaten naturreservat i Notodden kommune.

Fylkesmannen i Telemark sender på høring forslag om utvidelse av hhv. Elferdalen naturreservat og Flaaten naturreservat i Notodden kommune. Utvidelsen av begge naturreservatene bygger på tilbud om frivillig vern av skog. Høringsbrev, kart og mer info finnes [her](#). Høringa blir også lagt ut på www.fylkesmannen.no/telemark.

Frist for oversendelse av uttalelser til UiB er **23.05.2014**.

Høring – Utvidelse av Søndre Versvik naturreservat i Porsgrunn kommune.

Fylkesmannen i Telemark sender på høring forslag om utvidelse av Søndre Versvik naturreservat. Utvidelsesområdet er et tilbud om frivillig vern av skog på den private eiendommen gnr./bnr.58/471. Høringsbrev og verneforslaget med områdebeskrivelse, kart og forslag til verneforskrift finnes [her](#). Høringen blir også lagt ut på www.fylkesmannen.no/telemark.

Frist for oversendelse av uttalelser til UiB er **23.05.2014**.

Høring av verneplan for skog – Linddalsliane naturreservat, Store Snipen naturreservat, Persholknatten naturreservat og utvidelser av Skrim og Sauheradjella naturreservat, alle i Løvenskiold – Fossum Skog ANS, Skien kommune.

Fylkesmannen i Telemark sender på høring forslag til vern av følgende områder i Skien kommune: (1) Linddalsliane naturreservat (2) Store Snipen naturreservat (3) Persholknatten naturreservat (4) tre mindre utvidelser av Skrim og Sauheradjella naturreservat. Alle områdene gjelder arealer i Løvenskiold Fossum Skoger ANS og er tilbud om frivillig vern av skog. Høringsbrev og mer info finnes [her](#).

Frist for oversendelse av uttalelser til UiB er **30.05.2014**.

NYE UTLYSNINGER

Mer info om utlysninger inkl. løpende, dvs. uten frister finner du [her](#)

Husk å sende søknadsutkastet til post@bio.uib.no 1 uke i forveien (gjelder ikke mindre bevilgninger som legater og fonds)

FRINATEK; FRIMEDBIO; KLIMAFORSK; POLARPROG

183 millioner til fri prosjektstøtte innenfor matematikk, naturvitenskap og teknologi (FRINATEK)

Vitenskapelig kvalitet er det avgjørende kriteriet for bevilgning. Det blir også lagt vekt på dristighet og faglig fornyelse i vurderingen av søknadene.

Søknadsfrist: 21.05.2014 [Les mer](#)

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

250 millioner til fri prosjektstøtte innenfor medisin, helse og biologi (FRIMEDBIO)

Vitenskapelig kvalitet er det avgjørende kriteriet for bevilgning. Det blir også lagt vekt på dristighet og faglig fornyelse i vurderingen av søknadene.

Søknadsfrist: 21.05.2014 [Les mer](#)

8 mill. kroner til forskning i Arktis – Belmont Forum (KLIMAFORSK)

Belmont Forum lyser nå ut midler til forskning på eksisterende data for tverrfaglig, internasjonal forskning for bærekraftige utfordringer og muligheter i Arktis. Forskningsrådet bidrar med inntil åtte mill. kroner til norske forskere.

Søknadsfrist: 31.07.2014 [Les mer](#)

8 mill. kroner til forskning i Arktis – Belmont Forum (POLARPROG)

Belmont Forum lyser nå ut midler til forskning på eksisterende data for tverrfaglig, internasjonal forskning for bærekraftige utfordringer og muligheter i Arktis. Forskningsrådet bidrar med inntil åtte mill. kroner til norske forskere.

Søknadsfrist: 31.07.2014 [Les mer](#)

KOMMENDE MØTER, SEMINAR OG KURS

Mer info om kurs, møter, seminar og arrangement etc finner du [her](#).

Laboratoriekurs for nyansatte; Write A Science Opera (WASO); Norges Tekniske Vitenskapsakademi: Hav og helse; Library course - PhD on Track at the Science Library, UiB; Åpning av utsmykning i inngangspartiet

Laboratoriekurs for nyansatte

Kurset er spesialtilpasset nyansatte ved UiB, som har laboratoriet som arbeidsplass.

Kurset gir informasjon om relevante lover, regler og retningslinjer. Trygg håndtering av kjemikalier, biologiske helsefarer og risikovurdering vil vektlegges.

. Tid: 23. april, kl. 09.00-15.00

. Sted: C. G. Sundts hus, konferanserom A og B

. Påmeldingsfrist 15. april

. Mer informasjon om kurset og elektronisk påmelding i HMS-portalen: <http://www.uib.no/poa/hms-portalen/>

Laboratory course for new employees

The course is adapted new English speaking employees at UiB, who works at the laboratory. The course gives information about relevant acts, rules and guidelines. Safe handling of chemicals, biological health hazards and risk assessment will be emphasised.

. Time: 25th of April, 09.00-15.00.

. Place: C.G. Sundts hus, conference room A and B

. Final date for registration: 17th of April

. More information about the course and electronic attendance registration form is available at the HSE-gateway <http://www.uib.no/poa/hms-portalen/en>

Spørsmål rettes til HMS-seksjonen: post@hms.uib.no/ 55 58 20 54.

WRITE A SCIENCE OPERA (WASO)

Sommarskule ved Høgskolen Stord/Haugesund på Stord for lærarar som underviser i realfag og praktisk estetiske fag 3.-9. august 2014.

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

EUs Comenius-prosjekt CREAT-IT er stolt over å invitere til den første Write a Science Opera (WASO) vidareutdanninga for lærarar denne sommaren! Write a Science Opera (WASO) er ei vidareutdanning med kreativ tilnærming til både realfag og praktisk estetiske fag. Deltakarane skal gjere seg erfaringar med å skape ei operaførestilling inspirert av eit realfagtema som deltakaren vel sjølv, og lære seg metodikken som dei kan bruke i eiga undervisning. Temaet skal vere henta frå eit realfagstema frå 5.-10. trinn i skulen. Målet er å fremja kreativ realfagsundervisning og læring, og gi ei djup forståing for realfaga og potensiala i kreativ undervisning.

Den pedagogiske ramma som blir nytta i denne kreative tilnærminga til realfaga, er blitt utvikla av CREAT-IT- nettverket ved University of Exeter i Storbritania. WASO har sitt utspring frå den velkjente metoden Write an Opera som har blitt brukt med suksess i mange land. Kurset denne sommaren er utvikla først og fremst for realfagslærarar som underviser på 5.-10. trinn, men lærarar som underviser på andre trinn og i andre fag, kan også delta. I tillegg til lærarar er kurset eigna for skuleleiarar, forskarar og andre som ønskjer å utvikle sine kunnskapar og erfaringar med tverrfaglege didaktiske arbeidsmåtar. Det er ikkje behov for forkunnskapar innan musikk.

Mer informasjon finnes [her](#).

Norges Tekniske Vitenskapsakademi, NTVVA, inviterer til møte i Bergen

Tirsdag 22. april 2014 kl. 16:30 (Merk tidspunkt)

Sted: Nansensenteret på Marineholmen

Tema:

Hav og helse

Foredrag:

- Hav og helse – hvordan kan vi overvåke havets helsetilstand? v/Anders Goksøyr, professor, Universitetet i Bergen
 - Sjømat og menneskets helse v/Alfred Halstensen, professor, Universitetet i Bergen, Oddrun Gudbrandsen, forsker, Klinisk institutt, Universitetet i Bergen og Livar Frøyland, forskningsdirektør, Nasjonalt institutt for ernærings- og sjømatforskning (NIFES) og professor II, Universitetet i Bergen
- Nærmere informasjon om foredraget på vår hjemmeside [her](#)

Library course - PhD on Track at the Science Library, UiB

In April 2014 the University Library offers PhD candidates at the Faculty of Mathematics and Natural Sciences a series of courses addressing publishing issues, advanced literature searching techniques and information management. The faculty highly recommends participation! The main part of the program is held on April 8th and will include a free lunch for the participants, so please note that your registration is binding. Sign up and find out more about the Science Library here

<https://sites.google.com/site/phdubb/>

LEDIGE STILLINGER

Mer info finner du [her](#). Stillinger utlyst på BIO finner du nederst til høyre på instituttets [nettside](#). (NB! Denne funksjonen er for tiden noe ustabil, men du kan finne stillingene på UiBs side med [ledige stillinger](#).)

NYE ARTIKLER

***A full listing of BIO's ISI publications can be found on BIO's internal web pages. [Click here](#)

Langård, Johannessen, Pauli, Heino, Penglase, Schei, Grytnes, Seddon, Willis, Finn, Vandvik, Töpper, Velle

Langård L, Slotte A, Skaret G, **Johannessen A** (2014) *Thermal stratification influences maturation and timing of spawning in a local Clupea harengus population* [doi:10.1111/jfb.12329](https://doi.org/10.1111/jfb.12329)

Pauli BD, Heino M (2014) *What can selection experiments teach us about fisheries-induced evolution?* Biological Journal of the Linnean Society 111:485-503 [doi: 10.1111/bij.12241](https://doi.org/10.1111/bij.12241)

Penglase S, Hamre K, Ellingsen S (2014). *Selenium and mercury have a synergistic negative effect on fish reproduction*. Aquatic Toxicology 149, 16-24
[doi:http://dx.doi.org/10.1016/j.aquatox.2014.01.020](http://dx.doi.org/10.1016/j.aquatox.2014.01.020)

Penglase S, Hamre K, Olsvik PA, Grøtan E, Nordgreen A (2013). *Rotifers enriched with iodine, copper and manganese had no effect on larval cod (Gadus morhua) growth, mineral status or redox system gene mRNA levels*. Aquaculture Research, [doi:10.1111/are.12332](https://doi.org/10.1111/are.12332)

Penglase S, Hamre K, Rasinger JD, Ellingsen S (2014). *Selenium status affects selenoprotein expression, reproduction, and F1 generation locomotor activity in zebrafish (Danio rerio)*. British Journal of Nutrition Epub ahead of print [doi:10.1017/S000711451300439X](https://doi.org/10.1017/S000711451300439X)

Schei FH, Blom HH, Gjerde I, **Grytnes JA**, Heegaard E, Saetersdal M (2013) *Conservation of epiphytes: Single large or several small host trees?* Biological Conservation 168:144-151
[doi:10.1016/j.biocon.2013.10.001](https://doi.org/10.1016/j.biocon.2013.10.001)

Seddon AWR, Witkowski A, Froyd CA, Kurzydowski KJ, Grzonka J, **Willis KJ** (2014) *Diatoms from isolated islands II: Pseudostaurosira diablarum, a new species from a mangrove ecosystem in the Galapagos Islands*. Diatom Research 29:201-211 [doi: 10.1080/0269249x.2013.877084](https://doi.org/10.1080/0269249x.2013.877084)

Skjærven KH, Hamre K, **Penglase S**, **Finn RN**, Olsvik PA (2014). *Thermal stress alters expression of genes involved in one carbon and DNA methylation pathways in Atlantic cod embryos*. Comparative Biochemistry and Physiology Part A: Molecular & Integrative Physiology 173, 17-27
[doi:http://dx.doi.org/10.1016/j.cbpa.2014.03.003](http://dx.doi.org/10.1016/j.cbpa.2014.03.003)

Vandvik V, Töpper JP, Cook Z, Daws MI, Heegaard E, Måren IE, **Velle LG**. (2014) *Management-driven evolution in a domesticated ecosystem*. Biology Letters 10 [doi: 10.1098/rsbl.2013.1082](https://doi.org/10.1098/rsbl.2013.1082)

Velle LG, Vandvik V (2014) *Succession after prescribed burning in coastal Calluna heathlands along a 340-km latitudinal gradient*. Journal of Vegetation Science 25:546-558 [doi: 10.1111/jvs.12100](https://doi.org/10.1111/jvs.12100)