



Kjære Alle,

Vi har vært igjennom noen uvanlige uker og nå har vi en uvanlig påskeferie foran oss. Det er blitt langt ned en formidabel innsats fra alle hold for at Universitetet og BIO skal fungere så optimalt som mulig i denne tiden, både på undervisnings- og forskningsiden. Det er helt sikkert at vi ikke greier å opprettholde den svært høye kvaliteten vi under normale omstendigheter har på vår aktivitet. Allikevel er jeg mektig imponert over hva vi har fått til i løpet av disse ukene. Det har naturlig nok vært et spesielt fokus på undervisningen, og selv om mye av vår undervisningsaktivitet vanskelig kan gjøres fullgod på en digital måte, og selv om vi kanskje mister noen studenter, så synes jeg at vi virkelig har greid å omstille oss på en fantastisk god måte. Det vil nok også etter påske være mye fokus på undervisningsaktiviteten, spesielt opp mot eksamen, men jeg håper også vi greier å få forskningsaktiviteten opp å gå i enda større grad enn nå. Det avhenger selvsagt i hvilken grad vi får tilgang til våre laboratorier og andre fasiliteter.

Som sagt, vi står overfor en uvanlig påske. Jeg er ganske sikker på at aktivitetsnivået reduseres i løpet av påsken, og selv om vi ikke er bortreist, så oppfordrer jeg dere alle til å faktisk ta ferie. Vi trenger det nå. Om dere ikke greier å kople helt av, så ta i hvert fall noen dager fri fra jobb. Jeg regner med at hverdagen etter påske; på hjemmekontor med alle de utfordringer det medfører, blir like hektisk som de siste ukene har vært, så vi må gjøre det vi kan for å lade batteriene.

Tusen takk for innsatsen, positiviteten og entusiasmen, omstillingsevnen, samholdet og samarbeidsvilligheten dere har vist de siste ukene.

Jeg ønsker dere alle en riktig god påskeferie.

Ø

Dear All,

We have been through some unusual weeks and now we have an unusual Easter holiday ahead of us. A formidable effort has been made by all to ensure that the University and BIO function as optimally as possible at this time, both on the teaching and research areas. Certainly, we are unable to maintain the very high quality we have in our activities under normal circumstances. Still, I am very impressed with what we have achieved during these weeks. Of course, there has been a special focus on teaching, and although much of our teaching activity cannot be done satisfactorily in a digital way, and although we may lose some students, I think we have really managed to adapt in a fantastic good way. After Easter there will also be a lot of focus on the teaching activity, especially towards exam preparations, but I also hope we can make the research activity up and going even more than now. Of course, that depends on the extent to which we have access to our laboratories and other facilities.

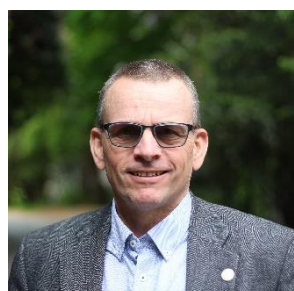
As said above, we are facing an unusual Easter. I'm pretty sure the activity levels will decrease during Easter, and even though we're not travelling away, I encourage you all to actually take a vacation. We need it now. If you are unable to completely relax, at least take a few days off from work. I expect that the working conditions after Easter; at home office with all the challenges it entails, will be as hectic as the last few weeks have been, so we have to do what we can to recharge the batteries.

Thank you very much for all the work, the positivity and enthusiasm, the ability to adapt, the cohesion and the willingness to cooperate, in the last few weeks.

I wish you all a really good Easter holiday.

Ø

Dekanbloggen - Helge K. Dahle:



Helge K. Dahles dekanblogg: [Sosial distansering](#)

To veker med koronakrise har snudd om på verda. Digitale undervisning, stengde bygg, heimekontor, møter i «Teams», kriselover, og daglige oppdateringar over korleis sjukdommen utviklar seg, har gitt oss ein ny kvardag.

Viktig informasjon

HMS-rundene blir utsatt inntil videre / HSE rounds will be postponed until further notice



HMS-rundene blir utsatt inn til videre. Det gjelder også den planlagte ryddedagen 16.april.

The HSE rounds are postponed, new dates will be set up when things are back to normal. This clearing-up day on April 16 is also cancelled.

Håper alt står bra til med dere alle.

Hilsen Evy, HMS-koordinator

A few updates concerning the corona-situation

Access to campus

- If (and we emphasize *if* - so far we do not know) more people will get access to campus after Easter, BIO will inform those who gets access in this "Phase 1". SMS will also be sent out to everyone (if you have registered your cellphone in the HR-portal), and information will also be out on UiB web-site if the access-situation changes. If "Phase 1" is started, it will only be for a small part of the employees at BIO – most of us must continue as today.
- If and when a "Phase 1" for access to campus is initiated, information in Norwegian and English on how to behave/work in order to reduce risk of COVID-19 infection will be published on the UiB-website. BIO will also need to work out local plans for making sure we work as safe as possible.

Safety at Campus.

- The security at Campus is increased during the Easter-period, and the security guards will have an "extra base" at Marineholmen.

Safety in digital meetings

- UiB have made a web-page on safety in digital meetings (only in Norwegian so far):
https://it.uib.no/Sikker_atferd_i_digitale_møter
 You can also read the interview with the IT-director at UiB regarding Zoom here:
<https://www.uib.no/foransatte/134999/hvor-sikkert-er-zoom-og-hvordan-er-personvernet-ivaretatt-når-vi-har-møter-på> (in Norwegian)

Forskning/utlysning

Prosess ved MN-Nasjonal satsing på forskningsinfrastruktur (INFRASTRUKTUR) 2020



Dear all,

NFR has announced a planned call for Research Infrastructure for their **November 18th** deadline.

<https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2020/midler-til-forskningsinfrastruktur-av-nasjonal-viktighet/>

NFR has also announced a **call for Mandatory Draft Proposals for Research Infrastructure** with a deadline on **May 27th**.

<https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2020/obligatorisk-skisse-som-grunnlag-for-soknad-om-forskningsinfrastruktur/>

Only initiatives that submit a draft proposal in May, will be able to submit a full proposal in November. (!)

The faculty has asked all the departments to register their initiatives as outlined in the attached letter and set a deadline of **April 20th**.

Note, that they require this information from all coordinator and partner proposals.

Please send feedback regarding initiatives to Sjoukje.kuipers@uib.no, by **April 16th**. The department will collect all feedback and inform the faculty.

Best wishes,
Sjoukje

Delta på webinar om Forskerprosjekt



Vi minner også om webinarret om årets utlysninger for forskningsorganisasjoner 17. april. Få svar på spørsmål om utlysningen og søknaden!

Les om [utlysningene av 2,5 milliarder til Forskerprosjekter](#) med frist 20. mai.

[Gå til arrangementet](#)

AquaticPollutants Joint Call 2020 - update

The three Joint Programming Initiatives (JPIs) on Water, Oceans and Antimicrobial Resistance (AMR) are pleased to announce a joint transnational call for research and innovation projects on risks posed to human health and the environment by pollutants and pathogens present in the water resources.

Update: 19th March 2020

CORONA COVID-19

We would like to inform you that due to the Coronavirus/COVID-19 pandemic we will postpone the deadline of pre-proposal submission of the AquaticPollutants Call for joint transnational projects.

The new deadline is 18th May 2020 17:00 CEST.

<http://jpi-oceans.eu/calls/proposals/aquaticpollutants-joint-transnational-call-2020>

Økt digital kompetanse i havrelaterte utdanninger



Fagskoler, høyskoler og universiteter kan søke om midler som skal bidra til at studentene innen marine, maritime og petroleumsrelaterte fag får økt digital kompetanse som samsvarer med arbeidslivets fremtidige behov.

Ny frist 8. juni

<https://diku.no/programmer/oekt-digital-kompetanse-i-havrelaterte-utdanninger-utlysning-2019>

Utsetter flere søknadsfrister



– På grunn av koronasituasjonen har Diku besluttet å utsette flere søknadsfrister. Vi har også full forståelse for at situasjonen får betydelige konsekvenser for mange av prosjektene vi finansierer.

Vi ønsker som alltid å hjelpe dere slik at prosjektene oppnår gode resultater, og vi vil gjøre det vi kan for å avklare spørsmål dere måtte ha så raskt som mulig, sier direktør Harald Nybølet

[Se de endrede søknadsfristene](#)

[Ressursside om koronasituasjonen og Dikus tjenester](#)



Two new EuroMarine 2020 calls are now open for:

- > Foresight workshop and working group proposals**
- > Fellowship applications**

On 1 April 2020, EuroMarine opens two funding calls targeting individuals affiliated with its Member Organisations:

- [Call for Foresight Workshop and Working Group proposals](#) (closing on **1 June 2020**)
- [Call for Applications for Individual Fellowships to participate in advanced courses](#) (closing on **30 April 2020**)

The terms of the calls have been defined by the EuroMarine Steering Committee (SC), after discussions held during the 2020 General Assembly (GA) meeting. Both calls have been [preannounced on 27 February](#).

Please refer to the call webpages for details:

- www.euromarinenetwork.eu/call2020_FWS_WG
- www.euromarinenetwork.eu/call2020_fellowships

Each of these pages provides an overview of the call terms and contains links to call documents (call full terms, lists of member organisations and their representatives, application template and other relevant documents).

Reminder: a **joint EuroMarine-EMBRC call** is also open. It runs until **19 April 2020**.

- http://www.euromarinenetwork.eu/joint_EuroMarine-EMBRC_call2020

Lyst å delta i ett av 45 nye internasjonale forskernettverk?



Norske forskere og bedrifter kan nå søke om å bli med i 45 nye COST-nettverk som starter våren 2020. Vår erfaring er at de som er med i et slikt nettverk, har bedre sjanser for å lykkes i EUs Horisont 2020.

[Les mer](#)



UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Invitasjon til nye skisser for tverrfaglege marine stipendiatstillinger 2020

Universitetet i Bergen (UiB) skal også i år lyse ut to stipendiatstillinger som eit ledd i UiB sin marine satsing. Vi ynskjer innspel frå fagmiljøa til mogelege fagområda for stillingane. Stillingane skal ikkje vere knytt til MatNat.-fakultetet, men MatNat. kan inngå i tverrfakultært samarbeid.

Vi vil gjerne oppfordre til samarbeidsprosjekt der fagmiljø ved to fakultet går saman om forslaget.

Vi tek imot korte skisser (ca ei halv side) til kva forskning desse stipendiatstillingane kan tenkjast å inngå i. Det må også beskrivast kven som kan rettleie studentane og i kva grad stipendiatane kan knytast til eksisterande forskingsmiljø og prosjekt.

Dei som vert vertsmiljø for stipendiatane skal, på standard måte, lyse stillingane ut internasjonalt.

Forslag sendast til seniorkonsulent Gry Parker på e-post gry.parker@uib.no, **og i ePhorte 2020/3767**. Gry tek også i mot eventuelle spørsmål.

Vi håpar på spennande innspel på om lag ei halv side for å beskrive tematikken. Skissene vert diskutert i Marint utval. Vi må ha skissene inne til **5. mai 2020** og ser for oss oppstart av stipendiatane i januar 2021.

Det marine utvalet ville kunne ta omsyn til kor dei 4 tidlegare stipendiatane har vorte plassert.

Ser fram til gode skisser.

Mvh,
Nils Gunnar Kvamstø
Marin dekan

Amund Måge
Marin direktør

NORHED II - info om søknader frå UiB



Kjære alle,

Viser til tidlegare eposter om ny utlysing i NORHED programmet med (utvida) frist **26. juni**: <https://norad.no/en/front/funding/norhed/>.

Med dette vil me sende ut litt meir informasjon om korleis me legg opp søknadsstøtte til NORHED ved UiB ved denne utlysinga.

NORHED er eit program for for å styrke høgre utdanningsinstitusjonar i låg- og mellominntektsland, gjennom forskings og utdanningssamarbeid med norske universitet og høgskular. NORHED II har 6 tematiske underprogram og inviterer til søknader på mellom 10 og 20 mill NOK for prosjekter på anten 3 eller 6 år med partnerinstitusjonar i låg- og mellominntektsland. I forrige prosjektperiode hadde UiB heile 13 NORHED-prosjekt, og me vonar mange av UIBs fagmiljø ynskjer å søke også denne gong. Underprogramma i NORHED II er:

- Education and Training
- Health
- Climate Change and Natural Resources
- Political and Economic Governance
- Humanities and Social Sciences
- Energy

NORHED på UiB:

FIA har oppretta ei nettside med oppsummert info om programmet og viktig info/fristar. Der har me også samla dokumenter og maler som er nyttige i søknadsprosessen: <https://www.uib.no/boa/134835/norhed-ii>

Søknader må opprettast og sendast gjennom Norad/UD sin søknadsportal: <https://grants.mfa.no/#call/1881>

For å opprette søknader må du registrere deg som brukar i portalen, og lenke deg opp til UiB som organisasjon. Alle tilsette ved UiB som registrerer seg vil bli bekrefta/godkjent som «restricted user» av UiB med tilgang til å jobbe i sin eigen søknad. Som «restricted user» kan også invitere og gje tilgang til andre som du ynskjer skal jobbe med din søknad, inkludert frå andre institusjonar, etter dei har registrert seg i portalen.

Som eit tillegg til administrativ støtte ved institutt og fakultet har FIA har oppretta ein samle-epost du kan bruke dersom du har spørsmål til Norhed II – programmet og søknadsprosessen ved UiB: Norhed@uib.no. Denne går i fyrste omgang til rådgjevarar ved FIA, men kan også inkludere andre dersom det viser seg at det er behov for det.

Lykke til med søknadsprosessen, og ta gjerne kontakt om det skulle vera noko!

Beste helsing

Kristin Svartveit
Seniorrådgjevar,, Forskingsadministrativ avdeling
Universitetet i Bergen

Utdanning

BIO sine retningslinjer for gjennomføring av feltarbeid for PhD og masterstudenter og studenter i praksis (3. april, 2020)

- Veileder og master-/ PhD-student skal forholde seg til lokale og nasjonale myndigheters råd og tiltak for å redusere smittespredning i planlegging og gjennomføring av feltarbeid og praksis.
- Det er veileders ansvar å informere studenten om retningslinjene og studenten har selv ansvar for å etterfølge dem.
- Studenter skal ikke utsettes for smittefare i forbindelse med feltarbeid/praksis. Det betyr bl.a. at de ikke bør benytte seg av offentlig transport.
- For å unngå kollektivreise, kryssing av kommunegrenser og behov for overnatting bør det vurderes om feltarbeid kan utføres innenfor Bergen kommune
- Studenten skal selv være komfortabel med utførelse av feltarbeid/praksis i forhold til smittefare og andre risiki.
- Studenter skal alltid registrere felt/praksis i CIM i god tid før avreise. Alle avvik i helsetilstand og andre HMS-relaterte forhold i løpet av felt/praksis skal rapporteres til Jonathan Soule (mob: 92802666/epost: jonathan.soule@uib.no). I tillegg skal studenter melde fra til veileder dersom de får symptomer på koronasmitte.
- Faggrupeleder skal informeres i forkant av at feltarbeid igangsettes.
- Av praktiske og sikkerhetsmessige grunner kan være nødvendig at studenter jobber sammen på feltarbeid/praksis. Man må da ta nødvendige forhåndsregler for å unngå smitte, bl.a. gjennom å holde tilstrekkelig avstand, hyppig håndvask, etc.
- Det skal utarbeides en risikoanalyse over smittefare i forkant av feltarbeidet/praksis. Denne skal sendes til Beate (masterstudenter) og Tommy (PhD studenter).
- Hvis det ikke er mulig å gjennomføre feltarbeid/praksis på en måte som er trygg i forhold til generelle HMS bestemmelser og smittefare, skal studentens datamateriale for masteroppgave framskaffes på annet vis.
- Disse retningslinjene gjelder inntil ny beskjed blir gitt.

BIO guidelines for field work for master- and PhD students and students in practice (3. april, 2020)

- Supervisor and master / PhD student should consult local and national authorities' advice and measures to reduce the spread of infection when planning and conducting field work and practice.
- It is the supervisor's responsibility to inform the student of these guidelines and the student is responsible for following them.
- Students should not be exposed to the risk of infection in connection with field work / practice. That means e.g. that they should not use public transport.
- In order to avoid public transport, crossing municipal boundaries and need for accommodation, it should be considered whether field work can be performed within Bergen municipality
- The student should be comfortable with performing field work / practice in relation to infection risk and other risks.
- Students must always register fields / practices in CIM well in advance of departure. All health and other HSE-related conditions during field / practice should be reported to Jonathan Soule (mob: 92802666 / email: jonathan.soule@uib.no). In addition, students should report to the supervisor if they experience symptoms of corona infection.
- The faggruppe leader must be informed in advance of field work being initiated.
- For practical and safety reasons, students may need to work together on field work / practice. One must then take the necessary precautions to avoid infection, i.e. by maintaining adequate distance, frequent hand washing, etc.
- A risk analysis of the risk of infection must be prepared before the field work / practice. This should be sent to Beate (master's students) and Tommy (PhD students).
- If it is not possible to carry out fieldwork / practice in a manner that is safe in relation to general HSE regulations and the risk of infection, the student's data for the master's thesis must be provided in another way.
- These guidelines apply until a new message is issued.

Noen glimt fra studiehverdagen

Også denne uken har vi fått statusrapporter fra et par studenter knyttet til fagutvalgene. Tusen takk for at dere deler, det setter vi stor pris på!

Hei, det går fint med oss.

I hvilken grad opplever dere at den digitale undervisningen er oppe og går?

Vi har bare hatt en forelesning, det fungerte VELDIG bra! Vi har bio 207, det er ikke et spesifikt pensum å lese så det er litt vanskelig å vite hvor en skal utfylle forelesningsnotater. Vi skulle gjerne ønske det var flere forelesninger. Vi hadde en pause i forelesningene før Corona og så har nå bare hatt 1-3 forelesninger på en hel mnd.

Det er opprettet digitale lesesaler for ulike studier og studieretninger, men vi har ikke fullstendig oversikt over om alle er dekket. Har du selv tilbud om digital lesesal i eget fag?

Vi har digital lesesal med Linjeforeningen for havbruk og fiskehelse.

Er dere i gang med gruppebasert arbeid, kollokvier e.l. online?

Vi har ikke startet med kollokvie. Vi håper å møtes 3-4 stykker å lese sammen om alle er friske.

I hvilken grad opplever dere at det er deler av undervisningen som ikke kan dekkes digitalt, og hva er de største usikkerhetsfaktorene i øyeblikket?

Vi har fått informasjon om at lab blir avlyst, men vi er ikke helt sikker på hvordan det blir med eksamen enda.

Vi skal levere master vår 2020 så det er mange som er flere uker forsinket. Vi ønsker derfor mulighet for å utsette fristen for levering.

Kristine Kannelønning
Havbruk og sjømat

Hei,

Jeg har nå skrevet litt respons på de spørsmålene dere la frem:

I hvilken grad opplever dere at den digitale undervisningen er oppe og går?

- For meg på 3. året (siste semester) av bachelorgraden, er det i all hovedsak valgfag. Derfor er det litt annerledes ift studentene som for øyeblikket er på det to første årene, ettersom disse har fastsatte fag alle må ta, og derfor er alle i samme båt når det gjelder komplikasjoner osv rundt fag. Vi som har valgfag, har det ikke nødvendigvis likt, noe som ofte gjør ting enda vanskeligere. Heldigvis, er det slik at faglærerne i de fleste av mine fag har fått til en god digital løsning, gjennom platformen Zoom. Her er det god kommunikasjon mellom foreleser og studenter, både i felles arealer, hvor spørsmål kan bli stilt (enten underveis, eller i chat), og gjennom det som kalles «breakout rooms», hvor en gruppe studenter kan arbeide

i lag. Noen fag sliter fremdeles, men vi er selvsagt bare i tidlig stadiet av utbruddet, så faglærere lærer mer og mer etterhvert som tiden går, og da blir løsninger ofte bedre. Vi har dem å takke for at det i det hele tatt er mulig å studere, ettersom en digital overgang ikke er en enkel prosess. Det er selvsagt noen stor hull, som i praktiske fag (lab) osv hvor fysisk oppmøte er nødvendig, men om jeg skulle oppsummert den digitale undervisningen så langt, er det for det meste positivt og fungerer på et vis. Det er alt vi kan be om for øyeblikket.

I hvilken grad opplever dere at det er hull i undervisningen som ikke er dekket av det digitale?

- De fleste fag, som jeg har skjønnet det, får til en digital undervisning på et vis, men det finnes alltid unntak. Dette inkluderer bl.a labfag, eller fag som krever fysisk oppmøte for å kunne gjennomføre. Studenter på mastergrad har også et stort problem, ettersom disse ofte har basen sin på campus eller i felt. Når de nå blir frarevet muligheten å være tilstede her, medfører det fort problemstillinger. Hovedsakelig omhandler dette å få studenter til å kunne gjennomføre slike fag på en måte som gir samme utbytte som å være der «in person». En konkret løsning på dette har ikke enda blitt lagt frem, så langt jeg vet, men med ledelsen i full gang, ser jeg for meg det blir ordnet etterhvert. Med plattformer som «Labster» og «Simbio» som mulige virtuelle undervisningsalternativer, ser fremtiden lys ut.

Det er opprettet digitale lesesaler for ulike studier og studieretninger, men vi har ikke fullstendig oversikt over om alle er dekket. Har du selv tilbud om digital lesesal i eget fag?

- Som medlem i BFU – styret, kan jeg si slik at vi og andre fagutvalg har tatt hånd om å legge frem vår egen digitale lesesal, gjennom systemet «Discord», der studenter fra de ulike studieretningene kan arbeide i lag med sine medstudenter, enten gjennom text eller voice chat. Dette gir studentene en felles arbeidsplass slik at de ikke behøver å sitte hjemme alene og jobbe, men kan heller kommunisere med de samme studentene de gjorde på campus, eller bli kjent med nye. Det legger til rette for en sosial arena jeg tror alle studenter kan dra nytte av i disse dager.

Hvor godt fungerer de digitale lesesalene, og vet dere noe om hvor mye de blir brukt?

- Ikke alle studenter fra de ulike studieretningene har meldt seg på eller benytter seg av tilbudet slik vi kanskje forventet, men det virker kanskje intimiderende i starten. Derfor forsøker vi i styret å få det å skrive meldinger og kommunisere, til å virke avslappet og mindre skummelt. Dette håper vi selvsagt blir bedre fremover, slik at studenter kan arbeide sammen i kollokvie, lage mat sammen gjennom voice chat eller annet sosialt. Det skal være ingen form for stigmatisering i en arena som denne. Alle er velkomne og ettersom det er ment som en felles samleplass, skal det fungere slik. Ingen skal føle seg redd for å dumme seg ut om de lurer på noe etc. Jeg har i det siste fått inntrykket av at det er kanskje litt slik, så dette håper vi studentene blir mer komfortable med.

Usikkerhet rundt eksamen og praktisk undervisning (felt/lab/masterprosjekter).

- Jeg tror dette er felles for alle studenter nå for tiden. De fleste av oss sitter med en usikkerhet rundt hva som skjer fremover med eksamen, labarbeid osv, mtp at vi ikke kan være tilstede på campus eller i eksamenslokalene når den tid kommer. Det er blitt lagt frem noen forslag ift hva som skal gjøres av løsninger, som hjemmeeksamener som i bunn og grunn skal etterligne eksamenene man ellers ville tatt, både når de gjelder skriftlig og muntlig form. Det siste ordet ift eksamen og evalueringsform ligger til sist hos emneansvarlig, så man kan se til de som informasjonskilde og betryggende bauta om det skulle være noe usikkert.

Hvordan dere og medstudenter har det?

- Nei, hvordan vi har det. De jeg har hatt samtaler med har det for det meste bra. Det er kanskje litt uvant for de fleste å ha restriksjoner på hvor de kan eller ikke kan ferde, men slik er det for øyeblikket. Da må man tilpasse seg. Det at disse tiltakene er lagt frem, betyr ikke at man nødvendigvis behøver å sitte inne 24/7, for man kan fremdeles gå på tur eller lufte hodet, så lenge man følger de gitte retningslinjene. Jeg har det forsåvidt bra. Kan ikke klage. Situasjonen kan i grunn være mye verre, så vi får takke med at vi får frisk luft og kan studere.

Hilsen Marcus F. Gran

Jeg er Biologi student på 6. semester av bachelorgraden, og har sittet i Biologisk Fagutvalg (BFU) styret siden våren 2018.

Faste Lenker

[BIO internsider](#) (her finner du interne sider for ansatte)

[BIO-kalenderen](#) (her finner du arrangementene på BIO)

[Publikasjoner på BIO](#) (lenke til registrerte 2019-publikasjoner i CRISTIN)

[Velferdstilbud](#) (oversikt over alle UiB sine velferdstilbud)

[Information for International Researchers](#)

[Ledige stillinger på UiB](#)

[Høringer](#)

[HMS](#)

[BioCEED](#)