MAT-NYTT

Nyhetsbrev for Matematisk institutt | UiB | Nr. 2 2020

Trenger du tilgang til instituttet?

Vi er oppførdret til å komme tilbake til en slags «normalsituasjon». Ansatte og studenter i risikogruppe for covid-19, eller som bor i samme husstand med noen i risikogruppe, bør fortsatt ha hjemmekontor/ studere hjemmefra.
Bruk helst egen transport, gjerne gå eller sykle til jobb, unngå kollektiv transport dersom mulig.

For å ha tilgang på kontoret må du:

- ha gjennomført kurset i smittevern (e-læring)
- registrere deg her: skjema

Tilgang blir gitt fortløpende.

Les mer i nyhetsbrevet.

Koronasider

Hold deg oppdatert: http://uib.no/korona

Registrering av ferie i PAGA ☀️⛱️🏕️⛰️

Husk å registrere sommerferiene dine i PAGAWEB

Instituttleders hjørne

Kjære alle sammen!

Sommer er nesten her, og mange gleder seg til en fortjent sommerferie (eller endelig tid til forskning?) etter en tøff «korona» semester.
«Korona» kommer til å koste UiB. I en artikkel i universitetsavisen På Høyden (les mer i bladet) anslåes det at kostnadene til UiB kommer på over 300 mill. En del av disse kostnader vil dessverre falle på de enkelte instituttene til slutt. Bl.a. forutser man redusert BOA oppdrag, at studium vil ta lenger tid, at tilsette bruker mer tid på andre oppgåver enn vanlig (les forskning). I tillegg kommer andre kostnader som forlengelse av stipendiatperiodene, oppgradering av digitalisering i auditoriene og utgifter til leie for ekstra lokalene til undevisning til høsten.

Apropos undervisning, vi hadde en nyttig fellesseminar i regi av MatRIC, hvor vi fikk høre om ulike strategier for digitalundervisning og hvordan de ulike matematiske institutter i Norge planlegger (i den grad det går an) neste semester. Vi er alle opptatt om å ta vare på 1.semester studentene på beste måte, og disse kommer til å bli prioritert for fysisk undervisning. Vi vil jobbe også mot UiB Læringslab for å bedre kvaliteten til vår digital undervisningstilbud.

Ellers, eksamensperioden er snart over, og det blir interessant å se hvordan den høyst uvanlig semester har påvirket eksamensresultatene i de store kursene. I vår hadde vi det store eksperimentet med «skoleeksamen hjemme». Studentene måtte aktivt undertegne en erklaring om eget arbeid. Eksamensjuks har vært det store spørsmålet, spesielt

i de kursene der det eksistere så mange hjelpemidler. En av disse er «Photomath» en app på mobiltelefonen som bruker avansert bildegjennkjenning og maskinlæring. Den er koblet mot Wolfram Alfa, og ikke bare gir svaret, men også fremgangsmåten til oppgavene! Det har ennå ikke kommet melding om juks, foreløpig kun en besvarelse som var i gråsonen. Jeg personlig har rettet selv seks besvarelser og så ikke tegn til juks (kred til mine studenter 👍). Jeg har stor respekt (og forventninger) til studentene som tar våre kurs, så regner med at de mørketallene er ikke så store og at vurdering blir rettferdig.

Denne sommer blir det Norgesferie for de fleste. Da er det forstatt mulig å søke på UiB sine hytter, som er tilgjengelige til ansatte som UiB velferd tilbud. Jeg har mange minner fra Ottesheim på Ustaoset, som forskingsgruppen i geometrisk numerisk integrasjon brukte i «gamle dager» til å arrangere små, billige workshop med sine PhD studenter og samarbeidpartnere fra NTNU. Det er flotte turområder i næreheten, som egner seg både for barn og voksner. Fristen for å søke er 12. juni, les mer i nyhetsbladet.

Mange har nå søkt seg tilbake til kontorene, og det er ønske om å komme til en form for normalaktivitet. Ved slutten av skoleåret pleier instituttet å ha en felles sosial aktivitet/utflukt, gjerne med kulturell innslag. Det viser seg at det er vanskelig å organisere en kulturell innslag innen slutten av juni som oppfyller kravene for smittevern. Da har vi bestemt at vi gjør det enkelt: vi vil treffes utendørs, med god avstand, et sted som er lett tilgjengelig for alle: Nygårdsparken! Du kan dra ditt rett ned fra kontoret! Vi er avhengig av godt vær, dermed datoen er ikke fastsatt ennå, men merk uke 25 i kalenderen. Instituttet bidrar med enkel servering. Alt du trenger å gjøre er å ta med godt humør. Vel møtt!

Beste hilsen,

Antonella

Sommerutflukt ☀️

Savner du de gode diskusjonene med kollegaer på lusjrommet? Synes du det var lenge siden vi traff hverandre "face to face"? Instituttet planlegger et felles treff, eller "sommerutflukt".☀️

På grunn av korona resktriksjoner, vi gjør det veldig enkelt! Vi venter på fint vær og vi arrangerer et treff i Nygårdsparken en ettermiddag (kl 14 og utover) i uke 25.

Instituttet vil bidra med enkel servering (f.eks. en wraps, en kola boks, en bolle, eller lignende). Er du mer sulten, eller vil du grille, må du ta med maten selv. Det legges ikke opp til felles deling av mat/drikke på grunn av smittevern.

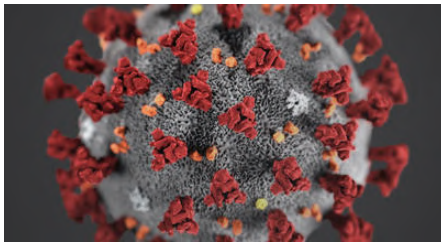
Nøyaktig dato blir annonsert ved slutten av uke 24 eller i begynnelsen av uke 25, når langtidsmelding er klar.

Merk uke 25 i kalenderen allerede nå!

Påmeldingskjema her: https://skjemaker.app.uib.no/view.php?id=8546432

Max 50 deltagere.
Det er lov å ta med familiemedlemmer i samme husstand. 1m avstand fra de som ikke er i familie med.

Korona informasjon



Dersom du skal «bare gjennom jobben» for å hente noe fra kontoret, du trenger ikke sende inn søknad. Men send en epost til antonella.Zanna@uib.no og aleksander.Morland@uib.no slik at vi vet hvem som er på kontoret.

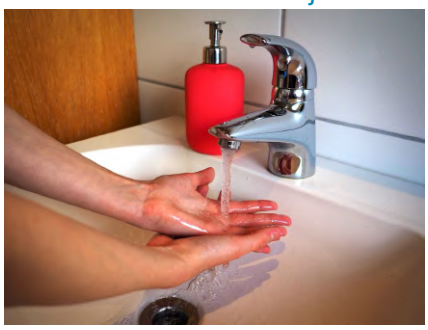
Har du symptomer på forkjølelse eller er du uvel — skal du ikke på kontoret!

Ansatte og studenter som utvikler symptomer på Covid-19 mens de er på campus, må umiddelbart holde avstand til andre og reise hjem straks.

Ansatte og studenter som har fått påvist smitte og som er gitt tilgang til campus må melde fra til UiB via dette skjemaet: Registrering av påvist smitte for ansatte og studenter som har tilgang til UiBs bygg.

Ansatte som må ta kollektivtransport for å komme til campus, bør fortrinnsvis jobbe hjemmefra.

Folkehelseinstituttet melder at garderober og dusjer kan benyttes. Dusjfasiliteter med flere dusjer skal bare benyttes av en person om gangen. Bedriftshelsetjenesten ved UiB anbefaler at dersom dusjer og



garderober tas i bruk så må berøringspunkter rengjøres med desinfeksjonsmiddel av den enkelte mellom hver bruk. Linjeledelsen må vurdere om dette er gjennomførbart før garderober og/eller dusjer tas i bruk.

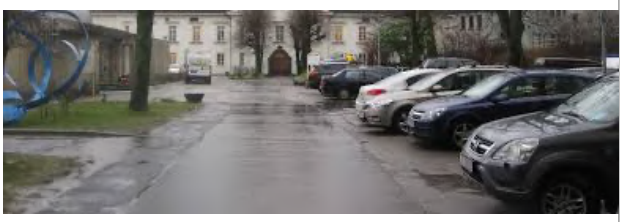
Alle Sammen-kantiner er stengt inntil videre.

Ansatte og studenter anbefales å ha med egen mat og drikke. Lunsj bør gjennomføres over større tidsintervall med faste spiseplasser. Håndhygiene skal utføres før og etter at kjøkken og spiserom er benyttet, og berøringsflater skal rengjøres.

Les mer her.

Viktigst av alt: husk å vaske hendene!

Informasjon om ny parkeringsordning fra 01.07.2020:



Universitetsstyret vedtok 28.november, som del av Klimasaken, omlegging av parkeringsordningen ved UiB. Det innebærer bla. betalingsparkering, fjerning av enhetsreserverte plasser og reduksjon av antall parkeringsplasser. Omleggingen skulle tre i kraft 01.07.2020, men det vil være forsinket på grunn av korona - nærmere informasjon vil bli lagt ut senere på hjemmesidene.

Dagens parkeringsordning planlegges videreført til 30.06.2020. Ansatte og studenter som har gyldig elektronisk parkeringstillatelse for frie plasser i 2019 trenger ikke søke på nytt for 1.halvår 2020 - parkeringstillatelsene vil bli automatisk forlenget.

Digital masterseremoni 2020

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet inviterer studenter som har fullført eller kommer til å fullføre en mastergrad studieåret 2019/20 til digital MASTERSEREMONI. Vi har lyst til at seremonien skal gjenspeile våre masterstudenter. For å få dette til ønsker vi at du bidrar med bilder fra din studietid på MatNat.

Viktig informasjon om påmelding:

- Du må melde deg på via påmeldingskjema for at DITT NAVN kommer med på seremonien
- Last opp bilder fra din studietid til den digitale seremonien i påmeldingskjema eller tagg @RealfagUiB og bruk #UtdannaPåMatnat på instagram.

- Del gjerne arrangementet med alle dine medstudenter og inviter venner og familie til å se sammen med deg.

Tid: Torsdag 18. juni kl. 13.00 -13.30

Lenke: https://vimeo.com/423153525

Masterseremonien er en høytidelig feiring av alle kandidater, med taler og musikalske innslag. Vel møtt til en alternativ markering av våre masterkandidater!

VIKTIG: til grunnkursforelesere til høsten Forkunnskapstesten, høst 2020

Forkunnskapstesten er en test i regi av Norsk matematikkråd. Testen går vanligvis annen hvert år og har vært brukt siden 1982 for å teste forkunnskapen til studentene som tar deres alle først matematikkurs på universitetet eller høgskole. Testen, på 40 minutter (én skoletime), er fullstendig anonym og oppgavene er hovedsakelig fra ungdomskolepensum. Analysen av resultatene blir publisert i en rapport som publiseres på Matematikkrådets nettsidene (matematikkradet.no).
Testen er viktig fordi den viser hvordan endring av læreplanene i norsk skole påvirker læring til elevene som tar høyere utdanning.

Matematikkrådet har jobbet med digitalisering av testen, og den første digital versjon ble kjørt i 2019 samt med papirversjonen av testen. 2019-resultatene blir brukt til kalibrering.

- Alle undervisere på førsteårs kurs i matematikk må planlegge én skoletime for testen i begynnelse av høst semesteret 2020. Neste gang blir 2022.
- Resultatene trenges ikke rettes, det blir gjort automatisk.
- Datoen for testen meldes til lederen for Matematikkrådet (Antonella.Zanna@uib.no) slik at testen blir gjort tilgjengelig.

Kjenner du til UiB-Læringslab?

Læringslaben skal være en drivende kraft i utviklingen av digital undervisning, vurdering og formidling ved UiB. Vi har kompetanse på studiekvalitet, læringsstøtte, etter- og videreutdanning, bruk av digitale verktøy, universitetspedagogikk, formidling og medieproduksjon.

Du og ditt fagmiljø kan få hjelp til å:

- Videreutvikle undervisningspraksis
- Planlegge kurs, emner og studieprogram

- Bruke læringsteknologi
- Formidle kunnskap fra forskning og utdanning

Les mer på UiB sidene: https://www.uib.no/læringslab

Andre nyheter

Koronastengte universiteter koster en halv milliard i måneden

Ekspertutvalget som ser på de samfunnsøkonomiske konsekvensene av koronatiltak mener det er «viktig å åpne universitetene og høyskolene for de ansatte». Les mer her: https://www.forskerforum.no/koronastengte-universiteter-koster-en-halv-milliard-i-maneden/

Korona-kostnader: Vil kosta UiB 100 millionar i år, 300 millionar på sikt

Universitetet i Bergen reknar med at det kjem inn langt færre bidrags- og oppdragsinntekter i år enn kva ein hadde budsjettert med.

Bernstrøm sa at han reknar med at pandemien kostar UiB 100 millionar i år, men at summen vert større på sikt. Då reknar ein med at summen vert 300 millionar, sa Bernstrøm, og viste til ekspertutvalet som er leia av professor Steinar Holden.

Les mer: https://pahoyden.no/korona-kostnader-vil-kosta-uib-100-millionar-i-ar-300-millionar-pa-sikt/492634

Nyheter om forskning og utlysning

Call for CMI and UiB Collaboration Funds 2020.

Deadline: 20 June

Chr. Michelsen Institute (CMI) and the University of Bergen (UiB) have a longstanding collaboration agreement to strengthen development-related research in Bergen. We are now inviting applications for 2020-2021, to promote research collaboration between our two institutions. Applications must

include researchers in permanent positions at both institutions and must be based in research groups at both institutions. In addition, all scientific staff mentioned in the application by name should be asked about their involvement and plan to be actively involved in the project.

The thematic areas of the application need to reflect the strategies of both CMI and UiB. New, preferably cross-disciplinary, collaborations within these strategic priority thematic areas are encouraged. The collaboration funds are intended to be used for activities that aim to initiate new activities and relations beyond the activity mentioned in the application (such as new applications to the Norwegian Research Council or EU Funding). It must be clearly stated in the application how the project will contribute to such broader objectives.

If applications include funding for seminars and/or workshops or other joint activities we encourage using our common area of dissemination, Bergen Global.

A short project brief with a budget must be written on the attached form (maximum 2 pages) together with a CV for the project manager and e-mailed to tore.satersdal@uib.no (entitled: Collaboration Funds CMI-UiB 2020) within June 20th. 2020. Applications may have costs between NOK 50.000 to NOK 200.0000. The UiB/CMI cooperation committee (Samarbeidsutvalget) will evaluate the applications.

Questions about the application process can be directed to Project Director, Steinar Hegre, CMI, e-mail: Steinar.hegre@cmi.no, Ph. +47 45865426, or Deputy Director Tore Sætersdal, Center for International Health, Global Challenges, University of Bergen, Ph. +47 55589323 or e-mail: tore.satersdal@uib.no.

DIKU - Det fortsatt er mulig å søke om midler til fleksible nettbaserte studietilbud.

DIKU og Kompetanse Norge lyser ut 50 mill, til oppskalering av nettbaserte utdanningstilbud. Her er det korte frister, første søknadsfrist allerede 15. mai.

Dere kan lese hele utlysningen under her, og så kan dere ta kontakt med UiB Videre ved ny underdirektør Roald Valle eller Ann Margret Hauknes for veiledning til søknad eller dersom dere lurer på noe.
De første søknadsfristene var 15.mai og 1. juni. Neste frist er **15.juni**.

Ta gjerne kontakt med Roald Valle eller Ann Margret Hauknes dersom dere har spørsmål

https://diku.no/aktuelt/50-millioner-til-digital-opplaering-av-arbeidsledige-og-permitterte

NORHED - Capacity Development in Higher Education and Research for Development

Ny utlysning i NORHED-programmet er åpen for søknader. Se mer informasjon her: https://norad.no/en/front/funding/norhed/

"NORHED aims to strengthen the capacity of higher education institutions in developing countries to produce higher-quality graduates, more and higher-quality research, and more inclusive higher education. Norad calls for university partnerships to submit applications for funding of joint projects for North-South-South academic collaboration that will contribute to the objective of the programme, as outlined in the NORHED Programme Document." **Frist: 26. juni**

Mer info om programmet og lenke til dokumenter: https://www.uib.no/en/boa/135046/norhed-ii

Kontakt på norhed@uib.no,v/Kristin Svartveit.
UiB må være prosjektleder for prosjektet.

Innsendte søknader

NFR: «Data-driven Models for Flow and Structure in cerebral vasculature», prosjektleder: Erik Hanson
Momentum-career development for early stages researchers: Kundan Kumar, Jakub Both, Erik Hanson.

Vi krysser fingrene! Lykke til.

Tildelig: MI Gratulerer ... 🥇

Erlend Grong, for støtte i søknadsrunden for såkormidler for **Kina-samarbeid,** under prosjektet «Prosjekt: Stochastic differential geometry and changing metric».

Programstyret, med tildelig for **insentivmidlene for kvalitetsarbeid i studiene 2020.** Det gjelder arbeid med kursene MAT100, STAT100, MAT111 og MAT131.

Inga Berre, for søknaden til **ERC-2020-COG**, som har passert steg 1 og har kommet til steg 2, som er en videointervju med panelet. Dette skjer i oktober.

Haakon Ludvig Ervik, for å ha fått Aker Scholarship! Haakon tar master i anvendt matematikk ved MI. Til høsten skal han ta doktorgrad i Environmental Science and Engineering ved Caltech. Her skal han jobbe med modeller for havet og atmosfæren der store datamengder kombineres for å forutsi hvordan klimaet blir i fremtiden. På fritiden driver Haakon med seiling og danser salsa, og han har i flere år vært frivillig i søk- og redning gjennom Norsk Folkehjelp.

Nye medarbeidere

Robert Gladstad

Starting March 1, and since March 12 firmly embedded in my home/office/gym, I wasn't very long in the department before the pandemic hit us. What a ride!

I have drifted from physics, in which I did my master's in theoretical and high energy physics in 2015, working with high-energy collisions modelling. I have also been tutoring and teaching maths since 2013. Always wanting to learn more, I have now joined the the ERC-funded project EvoConBio as a PhD candidate, where I am thinking about energy, bioenergetic organelles, their functions and genomes and, last but not least, mathematics.

Lars Moberg Salbu

Etter to år som masterstudent og over et semester som post-student her i Bergen, har jeg nå endelig startet på en fireårig stipendiatstilling i byen jeg vokste opp i. Fra tidligere har jeg en bachelorgrad i fysikk fra NTNU, men fant etter hvert ut at det var matematikken og spesielt topologien som interesserte meg mest. Jeg endte derfor opp med å ta mer matematikk enn fysikk, og fortsatte studiene i topologigruppen ved UiB. Her har jeg vært veldig tilfreds, både faglig og med miljøet generelt, og jeg ser virkelig frem til de neste fire årene.

Doktordisputaser

Anna Budisa disputerte den 24. januar 2020. Avhandlingens tittel: «Preconditioning for Flow in Fractured Porous Media». Opponentene var Axel Målqvist (Technology and University of Gothenburg, Sverige) og Fleurianne Bertrand (Humboldt University, Tyskland). Øvrig medlem i komiteen Erik Andreas Hanson (UiB) og leder for disputas Alf Hartvik Øien.

Ana Budisa. Disputas 24.01.2020. Ved siden av Erik Keilegavlen er Fleurianne Bertrand. Mellom Ana og Florin står Axel Målqvist.

Håvard G. Frøysa disputerte den 18.02.2020. Avhandlingens tittel: «Estimation and identifiability of kinetic parameters in dynamical models of biochemical reaction networks». Opponentene var Clemens Kreutz (Albert-Ludwigs-Universitaet Freiburg, Tyskland) og Carsten Wiuf (University of Copenhagen, Danmark). Øvrig medlem i komiteen Inga Berre (UiB) og leder for disputas Alf Hartvik Øien.

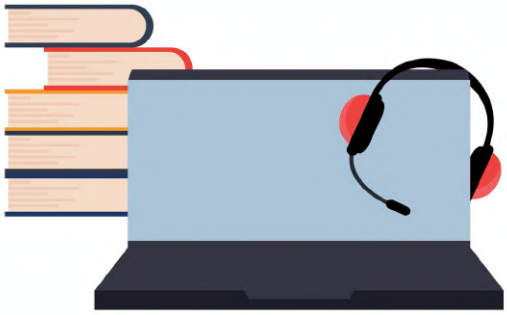
Håvard G. Frøysa. Disputas 18.02.2020. Ved siden av Alf er Clemens Kreutz. Mellom Håvard og Guttorm er Carsten Wiuf.

Evgueni Dinvay disputerte den 21.02.2020. Avhandlingens tittel: «Fully dispersive water wave equations». Opponentene var Vincent Duchêne (Institut de Recherche Mathématique de Rennes, Frankrike) og Didier Pilod (UiB), siden Gabrielle Brüll (Karlsruhe Institute of Technology, Tyskland) kunne ikke møte til disputas på grunn av sykdom. Øvrig medlem i komiteen Jarle Berntsen (UiB) og leder for disputas Alf Hartvik Øien.

Evgueni Dinvay. Disputas 21.02.2020. Mellom Evgueni og Henrik står Vincent Duchêne. Didier Pilod ble oppnevnt som setteopponent for disputas til Evgueni.

Kurstilbud for ansatte og digitale tips

Undervisning og vurdering på nett - hvordan gjør jeg det?



UiB læringslab har i samarbeid med Program for Universitetspedagogikk utarbeidet tips og veiledninger for hvordan du som undeviser kan tilrettelegge for best mulig læring for studentene via de digitale flatene som nå er tilgjengelige. Vi har også utviklet et grunnleggende introduksjonskurs i hvordan du kan undervise på nett, og vi kjører webinarer flere ganger i uken hvor vi diskuterer pedagogisk praksis i

nettundervisning:

10 Tips for Effective Online Teaching and Learning

Introduksjon til god pedagogisk praksis for bruk av video i undervisning

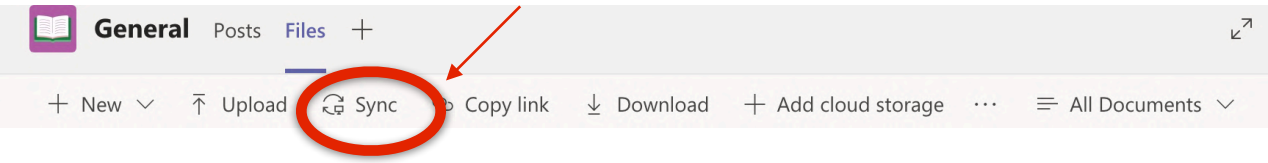
Webinarserie: God pedagogisk praksis i nettbasert undervisning og vurdering

Introduksjonskurs til nettundervisning

Sjekk siden her: https://www.uib.no/korona/134481/ansatte-digital-undervisning-og-vurdering

Kurs i smittevern: Obligatorisk for alle som ønsker tilgang til instituttet. https://www.uib.no/en/corona/135336/e-learning-course-protective-measures

Digitale tips: Visste du at i TEAMS det er mulig å lagre filer som kan synkroniseres med egen datamaskin? Da kan du og din TEAM ha alltid det siste versjonen. Filene er krypterte og har version control. Gå til fanen «Files» og press «sync». Det vil lage en OneDrive mappe lokalt på datamaskinen din som innholder filene.



Unngå å bli hacket!

Vær oppmerksom på forsøk på nettsvindel i forbindelse med koronaepedemien.

Det kan være vanskelig å oppdage at du er blitt hacket, lurt eller svindlet.

Dersom du mistenker at du er utsatt for nettsvindel, ta grep umiddelbart.

Les mer https://www.sikresiden.no

MI, MatNat og UiB i sosiale media

Matematisk fagutvalg er på IG (matematisk_fagutvalg).
https://www.instagram.com/p/CAQccpOprrz/?igshid=18fsu1wcrbq3r

Fagutvalget er også på FB (@matematiskfagutvalg)

MI på FB: Følg Matematisk institutt på FB @matematiskinstituttuib

Dekanens blogg: https://matnat.w.uib.no Siste innlegg:

- Dette er viktige steg for å realisere store prosjekt
- Sentre for fremragende forskning (SFF) er en suksess
- Vi kan fort oppleve å igjen måtte gjennomføre all undervisning på digitale plattformer
- Slik har vi tenkt å rekruttere på en bedre måte
- Alle konkurrerer mot alle. Dei som taper må bygge ned aktivitet

RealfagUiB på IG: https://www.instagram.com/realfaguib/
Slagordene vi kom på fredag-lunsjen ble brukt! Følg med RealfagUiB rekrutteringskampanje.

Det skjer

UiB Hytte: høsten 2020

FOR ANSATTE
Periode: 16.08 - 18.10.2020
Søknadsfrist: 12.06.2020 Fellstrekning for ansatte for Ottes-heimen, U-heimen og Butten på Ustaoset og Tingviken i Utne

FOR STUDENTER
Periode: 16.08 - 18.10.202
Søknadsfrist: 12.06.2020 Ottesheimen for studenter

Elektronisk søknadskjema: her
(merk: kun tilgjengelig på UiB nettverk. Bruk VPN)

DEN NATIONALE SCENE

Arv og Miljø og Namnet er gjenåpningsforestillinger, og de spilles frem til 20.juni og fra 5.august.

Gjenåpningspriser: kun kr 150 pr billett (barn/ung kr 50).
NB! Det er ledige billetter på begge forestillingene fra 15.juni, men pga begrenset antall plasser i salen kan de raskt bli utsolgt.

Vi har gode smittevernsrutiner både ved innslipp av publikum, plassering med avstand i salen og ekstra renhold.

Velkommen på teateret!

Klikk her for å lese mer og kjøpe billetter til forestillingen

Åpningstider på billettkontoret:
Kl 11-15 og 17-20, tel: 55 60 70 80

Har du saker til MatNytt?

Eller mening/innlegg som kan være av interesse for alle på instituttet?

Meld ifra per epost til instituttleder Antonella Zanna.

"I couldn't do my homework because my computer has a virus and so do all my pencils and pens."