



**Styre:** Universitetsstyret

**Styresak:** 9/17

**Møtedato:** 23.02.2017

**Dato:** 10.02.2017

**Arkivsaknr:** 2017/2418

---

## Universitetets satsing på Kina

---

### **Saken gjelder:**

Universitetet i Bergen har hatt et langvarig forskningssamarbeid med Kina og var tidlig ute blant norske universiteter med en slik satsing. UiB var blant annet en av initiativtakerne til Nordisk Senter på Fudan Universitetet og har for tiden sekretariatsfunksjonen.

Universitetsledelsen ønsker å styrke den Kina-relaterte aktiviteten ved universitetet. Slik aktivitet dekker både såkalt Kinafaglig aktivitet knyttet til kinesiske kulturelle og samfunnsmessige forhold, og all annen forskning og aktivitet som har en klar relasjon til data, forskere og institusjoner i Kina – innen alle fagområder og disipliner.

Gitt Kinas betydning og karakteristikk er det viktig at tiltak for å styrke Kina-relaterte aktiviteter ved UiB bygger på kunnskap og strategiske vurderinger som springer ut av universitets egne interesser.

I denne saken presenteres styret for en kartlegging av universitetets faglig aktiviteter, innspill til strategi rettet mot Kina og det skisseres en plan for videre arbeid med å utarbeide et strategisk dokument for forsterket samarbeid med Kina.

### **Forslag til vedtak:**

Styret tar presentasjon av universitetets faglige satsing mot Kina til orientering og ber om å få seg forelagt et plandokument i løpet av høsten 2017 med konkrete tiltak for å styrke universitetets Kinasatsing.

Kjell Bernstrøm  
universitetsdirektør

14.02.2017/Tore Tungodden

### **Vedlegg:**

1. Saksframstilling
2. Kartlegging av universitetets Kina-aktiviteter
3. Innspill til strategi for Kina-satsing
4. Uttrykt vedlegg – innspill fra fakultetene

## **Saksframstilling**

Styre:  
Universitetsstyret

Styresak:  
9/17

Møtedato:  
23.02.2017

Arkivsaksnr:  
2017/2418

## **Universitetets satsing på Kina**

### **Bakgrunn**

Universitetet i Bergen (UiB) har hatt et langvarig forskningssamarbeid med Kina og var tidlig ute blant norske universiteter. UiB var blant annet en av initiativtakerne til Nordisk Senter på Fudan Universitetet og har for tiden sekretariatsfunksjonen. I dag er Kina det BRICS-landet UiB har mest samarbeid med.

Universitetsledelsen ønsker å styrke den Kina-relaterte aktiviteten ved universitetet. Slik aktivitet dekker både såkalt Kinafaglig aktivitet knyttet til kinesiske kulturelle og samfunnsmessige forhold, og all annen forskning og aktivitet som har en klar relasjon til data, forskere og institusjoner i Kina – innen alle fagområder og disipliner.

Kina-relaterte aktiviteter blir i denne sammenhengen ikke forstått som nødvendigvis snevert spesialisert mot Kina, kinesiske forhold og- eller aktører, men som aktiviteter der kinesiske forhold og- eller aktører utgjør en vesentlig del. Aktivitet som er knyttet til miljøer i Hong Kong, Macao og Taiwan blir også regnet som Kina-relatert aktivitet, men denne saken omtaler i hovedsak forhold som gjelder fastlands-Kina.

Gitt Kinas betydning og karakteristikk er det viktig at tiltak for å styrke Kina-relaterte aktiviteter ved UiB bygger på kunnskap og strategiske vurderinger som springer ut av universitets egne interesser.

Hans Jørgen Gåsemyr ble for en periode fra våren 2016 engasjert som rådgiver for Kina-relaterte aktiviteter ved UiB på oppdrag fra universitetsledelsen ved viserektor for internasjonalisering. Blant andre oppgaver har han utarbeidet to rapporter som ble ferdigstilt i desember 2016. En rapport inneholder oversikt over Kina-relaterte aktiviteter og aktører ved UiB og i universitets randsone, mens den andre rapporten som er et innspill til et strategidokument for universitetets Kina-satsing.

Kina har i mange år satset tungt på utdanning, forskning og innovasjon og bruker nå litt under to prosent av brutto nasjonalproduktet på dette. Kina står oppe i store endringsprosesser og utfordringer som vil både fremme og kreve ny kunnskap og innovative løsninger. I desember 2016 ble også forholdet mellom Norge og Kina normalisert etter at det ikke hadde vært politisk kontakt de siste seks årene. UiB har opprettholdt og utviklet undervisnings- og forskningssamarbeid i en periode med unntakstilstand, men bedring i de politiske relasjonene gir ytterligere grunnlag for forsterket samarbeid med kinesiske universitet

## **Kartlegging av universitetets Kina-aktiviteter**

Vedlagt følger en oversikt som dokumenterer sentrale avtaler, generelle nettverk, forsknings- og utdanningsrettet aktivitet og kontakter som involverer UiB, samt andre institusjoner i Bergen.

Innen forskning står Geofysisk institutt, med sine deltakelse i Bjerknessenteret og det felles Nansen-Zhu senteret i Beijing, i en særstilling. De har høy aktivitet, holder høyt internasjonalt nivå på sin forskning har flere aktiviteter som inkluderer MA og PhD. Flere miljø innen medisin har også etablert aktive og innovative samarbeid med institusjoner i Kina.

Det var om lag 70 sampublikasjoner ved UiB registrert som var relatert til Kina i 2015. Dette er langt færre enn tilfellet er for land som USA og Storbritannia, men litt flere enn for land som Australia og Canada. De aller fleste av disse er innen naturfaglige og medisinske disipliner.

På undervisningssiden er Det juridiske fakultet i ferd med å bygge ut et relativt omfattende tilbud som treffer studenter på flere nivå, se også sak /17 om etablering av «Norwegian China Law Centre».

Aktiviteten ved universitetet for øvrig er begrenset, lite synlig og fragmentert. Det er flere miljø innen naturfag, samfunnsfag og humaniora som står for Kina-relatert forskning og undervisning, blant annet et eget BA-program i kinesisk språk og et omfattende nettverk innen velferdsforskning, men det er ingen dynamikk som per i dag knytter noen av disse miljøene eller ressursene sammen. Dette gjelder også andre institusjoner i Bergen i den grad de organiserer Kina-relaterte aktiviteter.

## **Formål med styrking av Kina-aktiviteter**

Gitt Kinas betydning og karakteristikk er det viktig at tiltak for å styrke Kina-relaterte aktiviteter ved UiB bygger på kunnskap og strategiske vurderinger som springer ut av universitets egne interesser. Det er i hovedsak fire formål som gjør Kina-relatert aktivitet viktig for et ambisiøst breddeuniversitet som UiB.

1. Kinesiske myndigheter satser tungt på utdanning, forskning og innovasjon. Innen noen fagfelt er kinesiske miljø allerede ledende, og vi kan vente sterk framgang på flere felt de kommende årene. En styrking av UiB sine Kina-relaterte aktiviteter kan øke muligheten for samarbeid med attraktive fagmiljø (som er forankret i Kina).

2. Med verdens største befolkning, verdens andre største økonomi og omfattende endringsprosesser knyttet til økonomiske, teknologiske, medisinske, befolknings- og miljømessige, samt en lang rekke andre forhold, blir mye viktig data- og erfaringsgrunnlag produsert i Kina. En styrking av UiB sine Kina-relaterte aktiviteter kan bedre tilgangen til verdifulle data (som produseres i Kina).

3. Kina har opplevd en voldsom vekst og utvikling de siste tiårene, og kinesiske forhold og interesser påvirker stort sett alle saker som regnes som globale samfunnsutfordringer. Samtidig er Kina et utviklingsland med store interne forskjeller, og landets autoritære

styresett påvirker også akademisk rettet aktivitet. En styrking av UiB sine Kina-relaterte aktiviteter kan styrke både kunnskapen om kinesiske forhold og hvordan de påvirker globale spørsmål og samtidig styrke grunnlaget for mer strategisk samarbeid med kinesiske miljø.

4. Kina er som hovedregel nå unntatt ordninger for norsk eller europeisk bistand til utviklingsland, men betydningen av Kina blir vektlagt, og norske og europeiske myndigheter oppfordrer til økt aktivitet og samarbeid. Både Norge og EU har innført støtte- og incentivordninger som spesifiserer eller inkluderer aktivitet rettet mot Kina og samarbeid med kinesiske miljø (se oversikt bak i rapporten). Normaliseringen av Norges bilaterale forhold til Kina (i desember 2016) kan føre til nye satsninger og midler fra norsk og muligens også kinesisk side. En styrking av UiB sine Kina-relaterte aktiviteter kan bedre tilgangen til ekstern finansiering.

Punktene over er relevant for både undervisning og forskning ved UiB. Utvikling på disse områdene vil styrke UiB som læringsarena og gjøre universitetet mer attraktiv som samarbeidspartner for relevante aktører innen næringsliv, myndighetsapparat og organisasjonsliv – nasjonalt og internasjonalt. Utvikling på alle disse områdene vil styrke UiB sin rekruttering av studenter og ansatte og gjøre UiB mer synlig i samfunnet forøvrig.

Kartleggingen av Kina-aktiviteter viser at samtlige fakultet ved UiB har potensial for å videreutvikle sin satsing på Kina, både innenfor enkeltdisipliner og gjennom tverrfaglig samarbeid. Samtidig viser kartleggingen at det er behov for ytterligere dialog med fagmiljøene for å identifisere områder og tiltak for videre satsing. Universitetet ønsker derfor å invitere til en bredt anlagt Kina-konferanse 4. mai 2017 for å mobilisere våre fagmiljøer til dialog både internt og eksternt med formål om å øke satsingen på Kina. En slik konferanse vil være et viktig skritt på veien mot en strategi for universitetets samlede satsing. Det vedlagte innspillet til strategi vil også være et grunnlag som vil kunne inngå i arbeidet med å utvikle et strategidokument for universitetets Kina-satsing som presenteres for styret høsten 2017.

### **Innspill fra fakultetene**

Fakultetene har mottatt kartlegging og innspill til strategi på høring. Etter runden med fakultetene er kartleggingen oppdatert. En del av fakultetene har også sendt skriftlige innspill.

MN-fakultetet ser positivt på at det utarbeides en strategi for samarbeid med Kina. Kina er en stormakt også innen forsknings- og utdanningssektoren og har sterke fagmiljø innen fagfelt som er strategisk viktige for UiB og fakultetet. Samarbeidet med Kina omfatter blant annet fagmiljø innen klima og klimamodeller, fysikk (romfysikk, kjernefysikk og optikk), biologi (fiskeri, økologi, klima), analytisk kjemi og informatikk (kryptologi og kommunikasjon). Samarbeidet inkluderer også forskning i polare områder. For fakultetet er det viktig at forsknings- og utdannings samarbeidet med kinesiske institusjoner er et gjensidig samarbeid som bygger på faglig kvalitet og relevans, godt forankret i MN sine institutter og fagmiljø.

HF-fakultetet er positiv til å utvide samarbeidet med Kina gjennom institusjonaliserte utvekslingsavtaler og utveksling av sjølvfinansierende studenter, styrke kinesiske studenters kjennskap til og interesse for Norge, og styrke norske studenters kompetanse i kinesisk språk (mandarin) og kjennskap til kinesisk kultur, historie, utdanning og samfunnsliv. Fakultetet understreker at det er viktig at UiB ikke bare satser på samarbeid innenfor biomedisinske og naturvitenskapelige forskningsområder, men også satser på Kinastudier i vid forstand ved å bygge opp et aktivt miljø som tar for seg historiske, kulturelle, politiske og

økonomiske tilhøve i Kina, i et tverrfaglige og komparativt perspektiv, som et samarbeid mellom SV og HF, og med institutter som Sampol, IF, AHKR, LLE og FoF involvert.

SV- fakultet vil berømme den grundige utredningen om det viktige samarbeidet om forskning og utdanning UiB har med Kina, og støtter vurderingene som gjøres om styrket innsats. Når det gjelder forslaget om å etablere en egen administrativ ressursperson med kompetanse på Kina er det vår vurdering at denne kompetanse primært bør bygges innenfor de ressursene man har til rådighet ved hhv Studieadministrativ og Forskningsadministrativ avdeling i dag.

KMD-fakultetet understreker at det er et potensiale for Kina-samarbeid gjennom klyngevirksomhet i DesignArena (et arenaprojekt i regi av Design Region Bergen). Arenaprogrammet eies av Innovasjon Norge, SIVA og Forskningsrådet. Institutt for design ved UIB er deleiere av utdannelsen innen Design Thinking på masternivå sammen med NHH og Design Region Bergen, som også er medlemmer i denne klyngen. De tilbyr kunnskapstjenester til klynge-virksomheten. Her kan det være muligheter for utveksling eller tverrfaglig samarbeid med Kina mellom forskere.

MOF-fakultetet ser mulighet for gjensidige bistillinger med kinesiske forskere. Fakultetet ser også at det kan være muligheter for utveksling for deres studenter på allerede eksisterende avtaler.

### **Universitetsdirektørens vurdering**

Kina har i løpet av de senere årene etablert seg som verdens nest største leverandør av vitenskapelig kunnskap etter USA. I Kunnskapsdepartementets «Panorama»-strategi for 2016-2020 vektlegges det å styrke relasjonene til Kina både gjennom strategisk forskningssamarbeid, økt gjensidig studentutveksling og samarbeid med relevante kinesiske fagmiljøer og institusjoner gjennom multilaterale arenaer, med særlig vekt på EU-programmene Horisont 2020 og Erasmus+.

I november 2016 varslet EU-kommisjonen også at de vil investere 3 millioner euro i «The European Research and Innovation Center of Excellence» i Beijing. Senteret åpner i 2017 og vil bli det første EU-finansierte senteret i Kina. Ambisjonene er at senteret skal fungere som et bindeledd mellom forskere fra Europa og Kina.

Dette er strukturelle endringer som illustrerer hvor viktig det vil være at også UiB raskt forsterker sin strategiske satsing på Kina. En slik satsing må likevel først og fremst være forankret i faglige kontakter og avtaler i grunnmiljøene, men kan styrkes gjennom mer tverrfaglig samarbeid mellom våre fagmiljøer og større institusjonell oppmerksomhet om å legge til rette for samarbeid med Kina. Innspillene fra fakultetene viser at det er stor vilje til å utvide og styrke satsingen i bredden av våre fagmiljøer.

Det er derfor universitetsdirektørens vurdering at det er klokt å bruke noe tid på nærmere dialog med fagmiljøene og samarbeidspartnere før en arbeider ut en mer spisset strategisk satsing mot Kina. De to rapportene som presenteres i denne saken representerer et godt grunnlag, og den planlagte konferansen 4. mai vil være en viktig faglig arena. I tillegg vil både universitetsledelsen, fakulteter og fagmiljøer som en del av en slik prosess være i dialog med kinesiske partnere for å identifisere nye samarbeidsområder.

Universitetsdirektøren tar med dette som utgangspunkt sikte på å legge fram en ny sak for Styret om universitets satsing på Kina i løpet av høsten 2017.

# **UIB OG KINA**

## **INNSPILL TIL STRATEGI**

Rapport utarbeidet av  
Hans Jørgen Gåsemyr

Sist endret 6. januar 2017

## Om denne rapporten

Hans Jørgen Gåsemyr ble for en periode våren 2016 engasjert som rådgiver for Kina-relaterte aktiviteter ved Universitet i Bergen (UiB). Blant andre oppgaver har han utarbeidet to rapporter, hvorav dette er den ene. Den andre rapporten er en oversikt over Kina-relaterte aktiviteter og samarbeid med forankring i UiB.

Denne rapporten bygger på vurderinger som er gjort på bakgrunn av: samtaler eller personlig korrespondanse med alle fagpersoner ved UiB som er kjent for deltakelse i Kina-relaterte aktiviteter; samtaler med personer i universitetet, fakultetene og de studieadministrative- og forskningsadministrative avdelingene sin ledelse; kontakt med relevante fagpersoner ved andre norske og internasjonale institusjoner; kontakt med myndighetsapparatet (inkludert forsknings- og utdanningssektoren, diplomatiet og Innovasjon Norge); gjennomgang av relevant forskning og faglitteratur. Det er i arbeidet med rapporten gjennomført mer enn 100 møter eller intervju.

Gåsemyr har doktorgrad fra UiB og har mange års erfaring fra forskning, arbeid og studier direkte knyttet til Kina og kinesiske institusjoner. Arbeidet med denne rapporten er basert på hans engasjement som rådgiver ved UiB, tilknyttet Rektors kontor, men rapporten (dette dokumentet) må betraktes som innspill til videre arbeid og diskusjon. Rapporten representerer ikke nødvendigvis UiB eller universitetets ledelse sine meninger eller vurderinger.

## Formål med styrking av Kina-relaterte aktiviteter

Rektoratet ønsker å styrke den Kina-relaterte aktiviteten ved universitetet. Slik aktivitet dekker både såkalt Kinafaglig aktivitet knyttet til kinesiske kulturelle og samfunnsmessige forhold, og all annen forskning og aktivitet som har en klar relasjon til data, forskere og institusjoner i Kina – innen alle fagområder og disipliner. Kina-relaterte aktiviteter blir i denne sammenhengen ikke forstått som nødvendigvis snevert spesialisert mot Kina, kinesiske forhold og- eller aktører, men som aktiviteter der kinesiske forhold og- eller aktører utgjør en vesentlig del. Aktivitet som er knyttet til miljøer i Hong Kong, Macao og Taiwan blir i denne rapporten regnet som Kina-relatert aktivitet, men rapporten peker i hovedsak på forhold som gjelder fastlands-Kina.

Gitt Kinas betydning og karakteristikk er det viktig at tiltak for å styrke Kina-relaterte aktiviteter ved UiB bygger på kunnskap og strategiske vurderinger som springer ut av universitetets egne interesser. Det er i hovedsak fire formål som gjør Kina-relatert aktivitet viktig for et ambisiøst breddeuniversitet som UiB.

**1** Kinesiske myndigheter satser tungt på utdanning, forskning og innovasjon. Innen noen fagfelt er kinesiske miljø allerede ledende, og vi kan vente sterk framgang på flere felt de kommende årene. En styrking av UiB sine Kina-relaterte aktiviteter kan **øke muligheten for samarbeid med attraktive fagmiljø (som er forankret i Kina).**

**2** Med verdens største befolkning, verdens andre største økonomi og omfattende endringsprosesser knyttet til økonomiske, teknologiske, medisinske, befolknings- og miljømessige – samt en lang rekke andre – forhold, blir mye viktig data- og erfaringsgrunnlag produsert i Kina.

En styrking av UiB sine Kina-relaterte aktiviteter kan **bedre tilgangen til verdifulle data (som produseres i Kina)**.

**3** Kina har opplevd en voldsom vekst og utvikling de siste tiårene og kinesiske forhold og interesser påvirker stort sett alle saker som regnes som globale samfunnsutfordringer. Samtidig er Kina et utviklingsland med store interne forskjeller og landets autoritære styresett påvirker også akademisk rettet aktivitet. En styrking av UiB sine Kina-relaterte aktiviteter kan både **styrke kunnskapen om kinesiske forhold og hvordan de påvirker globale spørsmål og samtidig styrke grunnlaget for mer strategisk samarbeid med kinesiske miljø**.

**4** Kina er som hovedregel nå unntatt ordninger for norsk eller europeisk bistand til utviklingsland, men betydningen av Kina blir vektlagt og norske og europeiske myndigheter oppfordrer til økt aktivitet og samarbeid. Både Norge og EU har innført støtte- og incentivordninger som spesifiserer eller inkluderer aktivitet rettet mot Kina og samarbeid med kinesiske miljø (se oversikt bak i rapporten). Normaliseringen av Norges bilaterale forhold til Kina (i desember 2016) kan føre til nye satsninger og midler fra norsk og muligens også kinesisk side. En styrking av UiB sine Kina-relaterte aktiviteter kan **bedre tilgangen til ekstern finansiering**.

Punktene over er relevant for både forskning og utdanningsrettet aktivitet ved UiB. Utvikling på disse områdene vil styrke UiB som læringsarena og gjøre universitetet mer attraktiv som samarbeidspartner for relevante aktører innen næringsliv, myndighetsapparat og organisasjonsliv – nasjonalt og internasjonalt. Utvikling på alle disse områdene vil styrke UiB sin rekruttering av studenter og ansatte og gjøre UiB mer synlig i samfunnet forøvrig.

## Kort om utviklingen i Kina

Kina er en stormakt og et utviklingsland i rask endring. Etter mange år med voldsom vekst er økonomien nå inne i en fase preget av mer moderat vekst og omstilling til mer moderne industri, mer tjenesteyting og mer vekt på det nasjonale forbrukermarkedet. Kina har et autoritært styresett med Kommunistpartiet som øverste myndighet, og Partiet har stor innflytelse over alle viktige institusjoner, også i utdannings- og forskningssektoren. Det er store materielle og kvalitative forskjeller mellom steder og institusjoner internt i landet.

Kina har i mange år satset tungt på utdanning, forskning og innovasjon og bruker nå litt under to prosent av brutto nasjonalproduktet på dette. Kina står oppe i store endringsprosesser og utfordringer som vil både fremme og kreve ny kunnskap og innovative løsninger. Dette kan knyttes, men ikke avgrenses, til urbanisering, infrastruktur og transport, kommunikasjonsteknologi, energi og ressursforvaltning, forurensing og klimaendringer, helse- og medisinsk utvikling, aldrende befolkning, velferdsordninger, forsvar og sikkerhet, matproduksjon og sikkerhet, internett av ting og digitalisering.

Etter mange års målrettet satsning har Kina i dag meget sterke og til dels ledende fagmiljø innen noen områder. Kina er sterk innen naturvitenskapelig forskning, spesielt matematikk, partikkelfysikk, kjemi og analytisk kjemi, strukturell- og stamcellebiologi, nanovitenskap, genforskning (genomikk), kjernekraft, bioteknologi, ingeniørfag og materialvitenskap.



Kina har videre bygd store og til dels sterke miljø i tilknytning til sol- og vindkraftteknologi, romforskning, superdatamaskiner, høyhastighetstog, luftfart, elektriske biler, info- og kommunikasjonsteknologi og farmasi.

Kinas nasjonale myndigheter legger vekt på å styrke satsningen på utdanning, forskning og innovasjon generelt, men vil prioritere noen områder spesielt. Disse områdene omfatter energi, vannressurser, miljøvern, informasjonsteknologi, nanovitenskap- og teknologi, helse, jord- og havbruk, bioteknologi, luftfart, romfart, nye materialer og sikkerhet og forsvar.

Flere kinesiske universitet, og noen andre utdannings- og forskningsinstitusjoner, har tatt klare steg for å bli internasjonalt ledende. Flere universitet er blant topp 100 og 200 i internasjonale rangeringer, og mange institusjoner har i mange år satset tungt på internasjonalisering. Dette inkluderer rekruttering av internasjonale forskere og studenter, utvikling av kurs og programmer på engelsk, en styrking av støtteordninger for kinesiske forskere og studenter som vil reise ut, samt opprettelse av rekrutteringsordninger som gjør det mer attraktivt for kinesiske forskertalenter å vende tilbake til Kina. Norske myndigheter ønsker mer samarbeid med fortrinnsvis de beste miljøene.

Kompetansebyggingen og internasjonaliseringen går mange steder raskt, men det er store forskjeller mellom institusjoner og innad i ulike fagmiljøer. Problemstillinger knyttet til brudd på opphavsrett, forekomst av forskerjuks og plagiering fortsetter å prege enkelte fag og miljøer. Institusjoner og enkeltforskere kan også oppleve problemer eller restriksjoner i følge med politiske føringer eller myndighetskontroll. Dette kan påvirke internasjonale samarbeid. I tillegg kan kulturforskjeller og språklige barrierer komplisere samarbeid med kinesiske aktører. Noen har de siste årene opplevd problemer som er naturlig å se i relasjon til de politiske problemene mellom Norge og Kina i perioden 2010–2016. Det bilaterale forholdet ble normalisert i desember 2016.

#### Utvalgte fakta:

- \* Kina bruker i dag om lag to prosent av bnp på forskning og høyere utdanning, målet er 2,5 prosent innen år 2020.
- \* Det er et mål at innen år 2020 skal 20 prosent av befolkningen i yrkesalder ha høyere utdanning.
- \* Kina har programmer for oppbygging av eliteuniversitet (985 og 211-programmene) og etablering av «C9 League» for de ni beste (ikke inkludert Hong Kong), som er Peking, Tsinghua, Fudan, Shanghai Jiao Tong, Nanjing, Zhejiang, Xi'an Jiao Tong, University of Science and Technology of China og Harbin Institute of Technology.
- \* Over sju millioner kinesere går hvert år ut fra kinesiske universitet med en grad.
- \* 31 prosent av de som fullfører en lavere grad er ingeniører.
- \* Kina utdanner årlig 120 000 doktorander (flere enn noen andre land).
- \* Kinesere utgjør den største gruppen utenlandske studenter (internasjonalt) og de fleste har privat finansiering.
- \* Kinesiske institusjoner publiserer nest mest i verden (etter USA), men blir i mindre grad sitert.
- \* Kinesere registrerer flere patenter enn noe annet land, men brorparten har kinesisk og ikke internasjonal registrering.
- \* Kina fikk sin første nobelpris i en vitenskapelig disiplin, Youyou Tu i medisin, i 2015.

## Kort om situasjonen ved UiB

Den Kina-relaterte aktiviteten ved UiB i dag er begrenset med noen innslag av spesielt aktive miljøer (se oversikt over alle aktiviteter i eget dokument).

Innen forskning står Geofysisk institutt, med sin deltakelse i Bjerknessenteret og det felles Nansen-Zhu senteret i Beijing, i en særstilling. De har høy aktivitet, holder høyt internasjonalt nivå på sin forskning og har flere aktiviteter som inkluderer MA og PhD. Flere miljøer innen medisin har også etablert aktive og innovative samarbeid med institusjoner i Kina.

Det var om lag 70 sampublikasjoner ved UiB registrert i tilknytning til Kina i 2015, som er langt færre enn tilfellet er for land som USA og Storbritannia, men litt flere enn for land som Australia og Canada. De aller fleste av disse er innen naturfaglige og medisinske disipliner.

På utdanningssiden er Det juridiske fakultet i ferd med å bygge ut et relativt omfattende tilbud som treffer studenter på flere nivå. Tilbudene er lagt til fakultetet i Bergen og ved samarbeidsuniversitetet i Kina.

Aktiviteten ved UiB for øvrig er begrenset, lite synlig og fragmentert. Det er flere miljøer innen naturfag, samfunnsfag og humaniora som står for Kina-relatert forskning og utdanning, blant annet et eget BA-program i kinesisk språk og et omfattende nettverk innen velferdsforskning, men det er ingen dynamikk som per i dag knytter noen av disse miljøene eller ressursene sammen. Dette gjelder også andre institusjoner i Bergen, i den grad de organiserer Kina-relaterte aktiviteter.

Når det gjelder studenter og utveksling til og fra Kina er tallene relativt lave, og det gjelder spesielt om man ikke inkluderer utveksling til og fra Hong Kong. Brorparten av studenter på utveksling fra og til UiB er tilknyttet JUS, SV og HF, og studentene reiser på avtaler som gjelder for hele UiB eller lokale avtaler ved fakultet og institutt. Med unntak av JUS, der den Kina-relaterte utvekslingen har økt de senere årene, er det ikke registrert noen økende aktivitet andre steder ved UiB.

Årlig reiser rundt 750 studenter på utveksling fra UiB til samarbeidsuniversitet rundt om i verden, og UiB mottar totalt rundt 1000 internasjonale utvekslingsstudenter.

Tabell: Studenter på utveksling til og fra fastlands-Kina og Hong Kong i parentes

	2012	2013	2014	2015	2016
Fra UiB	13 (9)	13 (13)	17 (14)	9 (15)	5 (9) - kun vårsem.
Til UiB	10 (17)	6 (19)	13 (16)	20 (17)	6 (14) - kun vårsem.

Høsten 2016 var 22 kinesere registrert som aktive PhD-kandidater ved UiB (ikke medregnet studenter på utveksling eller kortere opphold). Det er noe lavere enn noen år tilbake (i 2014 var antallet kinesere 31). Det er naturlig å se denne nedgangen i lys av avviklingen av kvoteprogrammet og at Kina ikke lenger er inkludert i liknende bistandsordninger. De aller fleste PhD-kandidatene fra Kina tilhører MAT-NAT og noen MOF. Til sammenlikning er det høsten 2016 tre land med flere PhD-kandidater ved UiB enn Kina; Tyskland (67), Sverige (27) og India (25), og etter Kina følger Iran (20), Russland (17) og Uganda (17).

De Forsknings- og studieadministrative avdelingene ved UiB har per i dag få spesielle ressurser knyttet til arbeid mot Kina. Unntakene er ressursene som legges ned i styreleder- og sekretariatsfunksjonen som UiB har (fram til 2018) for Nordisk senter (ved Fudan-universitetet, Shanghai) og rådgiverengasjementet som ble opprettet ved rektors kontor for en periode i 2016.

Som et anerkjent breddeuniversitet med sterke miljøer innen mange av de områdene som blir ansett som spesielt interessante fra kinesisk side, har UiB absolutt potensiale til å utvide og styrke sine Kina-relaterte aktiviteter og samarbeid.

## **Aktuelle problemstillinger og mulige tiltak**

Denne delen av rapporten må leses som innspill til mulige strategiske grep UiB kan ta for å øke og styrke den Kina-relaterte aktiviteten ved universitetet. Slik aktivitet er her ikke forstått som nødvendigvis spesialisert mot Kina, kinesiske forhold og- eller aktører, men som aktivitet der kinesiske forhold og- eller aktører utgjør en vesentlig del. Innspillene peker på til dels små og konkrete tiltak, samt til dels større og visjonære muligheter, som universitetet kan fremme på kort og noe lengre sikt. Inntil disse innspillene har vært gjenstand for videre diskusjon og behandling kan de ikke lese som uttrykk for UiB eller UiBs ledelse sine oppfatninger og- eller vurderinger.

Under følger beskrivelse av aktuelle problemstillinger og mulige tiltak.

### **Bruk av denne rapporten og veien videre**

Dersom informasjonen og forslagene i denne rapporten skal ha noen effekt må dette tas videre på en måte som engasjerer relevante fagmiljø og administrative enheter. En prosess videre kan med fordel resultere i enighet om noen tiltak eller utforming av en mer omfattende strategi for Kina-relaterte aktiviteter ved UiB. Hvis aktuelt bør dette følges opp med nødvendige ressurser.

Forslag: Lag et opplegg for konstruktiv bruk av (deler av) denne rapporten og for utforming av konkrete tiltak og- eller en strategi med tilegnede faglige og administrative ressurser.

### **Initiativ og incentiver fra UiB sentralt**

God forskning og utdanning springer som hovedregel ut av fagmiljø og engasjerte fagpersoner. Et universitet kan fra sentralt hold imidlertid fremme mer aktivitet gjennom å tydeliggjøre viktighet og innføre incentivordninger. Det juridiske fakultet (UiB) har foretatt en tydelig satsning mot Kina som er forankret i fakultetsledelsen. NTNU og Københavns Universitet har i senere år økt sine Kina-relaterte aktiviteter som del av sentrale initiativ, inkludert øremerking av ressurser (NTNU) og oppretting av egne aktiviteter og ressursstillinger (København).

Forslag: Gjør Kina-relaterte aktiviteter til del av en rasjonell men profilert satsning med tiltak eller en definert strategi.

### **Råd og veiledning og UiB som attraktiv partner**

Kinas generelle og økonomiske utvikling, spesielle framgang innen noen fagfelt og raske internasjonalisering av universitetssektoren, gjør at mange kinesiske institusjoner i dag opplever stor pågang fra utenlandske aktører som ønsker samarbeid. Det gjelder forskning, utdanning og studentutveksling og det gjelder spesielt for de beste institusjonene. Kinesiske fagmiljø ønsker i stor grad samarbeid som styrker deres forskning og utdanningstilbud, og de er opptatt av målbare resultater som gir utslag på rangeringer. Fagmiljø ved UiB har mye å tilby men må være innstilt på å konkurrere om de beste samarbeidsmulighetene. Samtidig kan internasjonale aktører oppleve spesielle utfordringer i sin tilnærming til- og samarbeid med kinesiske institusjoner, i forhold til kultur, språk og politiske og byråkratiske forhold.

Forslag: Sørg for oppdatert informasjon og rådgivning om Kina-relatert samarbeid generelt, som tydeliggjør den betydelige utviklingen som finner sted ved mange institusjoner samt spesielle forhold. Sørg for at UiB og aktuelle fagmiljø er bevisst sine styrker og konkurransefortrinn og har gode profileringsverktøy tilgjengelig.

#### **UiB sine tre satsingsområder og tverrfaglighet**

Klima og energiomstilling, marin forskning og globale samfunnsutfordringer er alle særs aktuelle områder med tanke på Kina-relaterte problemstillinger. Disse satsingene åpner for mer tverrfaglig aktivitet og kan fungere som et vindu for prosjekter som inkluderer Kina-relatert aktivitet. Dette kan være spesielt relevant innen flere av de mer spesifikke tematikkene som disse satsingsområdene er ment å dekke.

Den betydelige klimaforskningen med tilknytning til Kina ved UiB (hvor Bjerknessenteret er ledende) er konsentrert om naturvitenskapelige problemstillinger, og har potensiale til å styrkes og utvides ytterligere, også i forhold til tverrfaglige problemstillinger.

Det er i dag svært lite fokus rettet mot Kina innen de to siste satsingsområdene. Dette til tross for at UiB er verdensledende på marin, polar og arktisk forskning, som det er stor interesse for i Kina. Og til tross for UiBs betydelige ressurser innen samfunnsforskning og utviklingsforskning er det ved UiB svært lite fokus på Kinas egen utvikling, kinesiske innflytelser i andre utviklingsland eller Kinas rolle i forhold til globale samfunnsutfordringer.

Forslag: Synliggjør viktigheten av Kina innen de tre satsingsområdene og opprett incentivordninger for oppstart av prosjekter og- eller tverrfaglig samarbeid som omfatter Kina-relaterte aktiviteter. Bygg videre på de betydelige ressursene innen UiBs klimaforskning med tilknytning til Kina.

#### **SPIRE-midler og prosjektstøtte**

Ordningen med egne UiB såkornsmidler (SPIRE) har i mange år fungert som incentiv og katalysator for internasjonale prosjekt og samarbeid. Slike midler kan brukes til å fremme mer Kina-relatert aktivitet, i form av prioritering eller øremerking av midler. En slik ordning kan oppfordre til tverrfaglige samarbeid. Andre former for prosjektstøtte kan åpne for at institutt og andre fagmiljøer som i dag har få ressurser på Kina, kan knytte til seg aktuelle fagpersoner i II-stillinger med formål om å øke aktiviteten. Dette kan også øke muligheten for utvikling av prosjekt med ekstern finansiering.

Forslag: Sett av egne SPIRE-midler eller annen prosjektstøtte med øremerking eller prioritering av Kina-relaterte aktiviteter. Innfør kvalitetskrav og et system for evaluering dersom det blir snakk om større prosjektstøtte.

#### **Forsknings- og studieadministrative ressurser**

De Forsknings- og studieadministrative avdelingene ved UiB har per i dag få spesielle ressurser knyttet til arbeid mot Kina. En egen ressursperson for- og med kompetanse på Kina kan bidra til bedre forvaltning og oppdatering av informasjon, bidra med spesialiserte råd og oppmerksomhet rundt finansieringsmuligheter, bidra med pleie av nasjonale og internasjonale kontakter og koordinering av Kina-relaterte faglige og sosiale aktiviteter ved UiB og i Bergen. Københavns Universitet har opprettet en slik stilling i tilknytning til ThinkChina. En slik stilling kan også bedre informasjonen om utvekslingsmuligheter og steder ut mot de internasjonale koordinatorene ved UiB sine fakultet og institutt. En slik stilling kan lyses ut for å vurdere spesielt kvalifiserte kandidater.

Forslag: Vurder opprettelse av en ressursstilling helt eller delvis innrettet mot Kina-relaterte aktiviteter, som en prosjektstilling eller som et permanent tiltak.

### **UiB ressursgruppe for Kina-relaterte aktiviteter**

Det er i dag ingen dynamikk som bringer sammen personer engasjert i Kina-relaterte aktiviteter ved UiB eller andre institusjoner i Bergen. En ressursgruppe, eller et forum, kan bidra til sosialisering og utveksling av nyttig informasjon og initiering av ny forsknings- og utdanningsrettet aktivitet på tvers av fagmiljø. En slik gruppe kan ha noen interne aktiviteter forbeholdt personer og tematikk med direkte tilknytning til UiB, og noen aktiviteter som inkluderer personer fra andre institusjoner, samt offentlige arrangement som gjesteforelesninger og rundeborddiskusjoner. Dette kan koordineres av en administrativt ansatt ressursperson.

Forslag: Vurder opprettelse av en ressursgruppe i dialog med aktuelle fagpersoner.

### **Kontakt med kinesere ved UiB**

Kinesere som er ansatt, eller som er spesielt aktive som studenter, ved UiB utgjør en verdifull ressurs. Svært mange av de samarbeidsrelasjonene som er aktive i dag startet med en kineser som studerte eller hadde et forskningsopphold ved UiB. Mange kinesere opprettholder god kontakt med fagmiljø i hjemlandet, om de blir værende ved UiB eller reiser tilbake, og mange ønsker å bidra til utvikling av mer samarbeid. Københavns Universitet har opprettet en egen forening for kinesiske ansatte for å legge til rette for mer kontaktskapende arbeid. UiB kan starte med å arrangere noen aktiviteter som signaliserer universitetet sin interesse for- og verdsetting av mer kontakt og samarbeid mellom UiB og kinesiske fagmiljø. Slike aktiviteter må være frivillig og organiseres slik at kinesere med tilhørighet til UiB ikke opplever det som et press eller et krav. Denne aktiviteten kan knyttes til en ressursgruppe som tidligere omtalt, og koordineres av en ressursperson som tidligere omtalt. Noen aktiviteter kan også omfatte tidligere ansatte og studenter. Norske myndigheter har støttet opprettelsen av en egen forening, NorAlumni China, som holder kontakt med- og arrangerer aktiviteter for kinesere som har studert i Norge.

Forslag: Organiser aktiviteter for kinesere som er ansatt ved UiB.

### **Koordinering og profilering av utdanningstilbud**

Utdanningstilbud med et profilert fokus mot Kina er per i dag begrenset ved UiB. HF har et BA program i kinesisk språk, samt et kurs i kinesisk historie. JUS har flere mindre utdanningstilbud i kinesisk jus, og SV har fra høsten 2017 et kurs i kinesisk politikk og samfunn. I den grad det er mulig kan flere av disse tilbudene koordineres eller tilpasses slik at de er tilgjengelig for interesserte studenter på tvers av fakultet og institutt. På sikt kan slike tilbud utvikles til del av tverrfaglige programmer. Slike kurs eller programmer trenger ikke i sin helhet være snevret inn mot Kina, men kan fokusere på Asia, klima og miljøspørsmål, utviklingstematikker eller andre tema hvor Kina-relaterte problemstillinger utgjør en vesentlig del. Andre lokale institusjoner, som NHH og CMI, samt andre nasjonale institusjoner, kan også tenkes bidra i slike sammenhenger. Et bedre og mer profilert Kina-relatert tilbud på utdanningssiden vil styrke UiBs studentrekruttering. Bare i Bergen har i dag seks ungdomsskoler og to videregående skoler utdanningstilbud i kinesisk språk.

Forslag: Vurder en viss koordinering av relevante kurs- og utdanningstilbud.

### **Utvalgte samarbeidsuniversitet i Kina**

Studentutvekslingen til og fra Kina er begrenset og mange fagmiljø mangler ressurspersoner som kjenner Kina eller studietilbudet ved kinesiske universitet. Mange kinesiske universitet har gjennomgått en betydelig internasjonalisering de seneste årene og tilbyr i dag flere kurs og programmer på engelsk enn tilfellet var noen år tilbake. Ved å utvikle flere samarbeidsrelasjoner, konsentrert til noen spesielt gode læresteder og byer i Kina, vil UiB kunne bedre informasjonen og utvekslingstilbudet for studenter ved flere fakultet og institutt. Institusjonelle avtaler er ofte også en betingelse for at kinesiske studenter skal få finansiell støtte fra sine institusjoner for utveksling til Norge. Institusjonelle samarbeidsrelasjoner på sentralt nivå kan koordineres av en

administrativt ansatt ressursperson. Sterkere relasjoner til noen utvalgte universitet vil også gjøre det enklere å etablere forskerkontakt for personer som ikke allerede har etablerte samarbeid. Dette betyr ikke at fagmiljø ved UiB skal styres bort fra andre gode samarbeidspartnere. Forslag: Utvikle gode utvekslingsopplegg og andre samarbeidsrelasjoner med noen utvalgte læresteder og byer og lag et system for kontakt og oppdatering av informasjon om disse.

### **Felles sentre og doble grader**

Flere fagmiljø, noen ved UiB og andre norske institusjoner, har opprettet felles senter for forskning og utdanning og- eller doble grader med kinesiske universitet (eksempler er Nansen-Zhu senteret i Beijing der UiB er medlem, og NTNU sine doble MA grader i energi- og materialstudier). Det er krevende å etablere og finansiere slike institusjoner og ordninger, men når de fungerer gir de en ekstra tyngde og stabilitet til samarbeidet. Kinesiske universitet er interessert i slike samarbeid. Forslag: Informer om muligheter og erfaringer knyttet til felles sentre og doble grader.

### **Stipend til utveksling**

Studier i Kina kan i hovedsak gjennomføres i følge med UiBs avtaler og med støtte fra Lånekassen, men utløser ikke den type ekstra finansiering som ofte gjelder for Erasmus og Nordplus stipend. NTNU har innført en egen budsjettpost (2 millioner kr) for studenter som ikke utveksler til Europa, og studenter konkurrer om ekstra stipend på bakgrunn av sine karakterer. I tillegg får studenter som deltar på sommerkurs ved Fudan et reisestipend på 5000 kr. Forslag: Vurder stipendordninger for utvekslingsopphold i Kina dersom økonomiske hensyn gjør utveksling utenfor Europa mindre attraktivt.

### **Eksterne midler og samarbeid og kontakt med næringslivet**

Trenden er at aktivitet ved universitetet blir finansiert av mer eksterne midler. Norske og europeiske støtteordninger (se oversikt bak i rapporten) har ressurser som er øremerket Kina-relatert aktivitet og samarbeid, ordninger der slik aktivitet blir prioritert, samt generelle ordninger der slik aktivitet også kan få støtte. Flere av ordningene åpner for samarbeid på tvers av institusjoner og bedring av kontakten med næringslivet i form av deltakelse i forskningsprosjekter eller utdanningsrettete opplegg og praksis for studenter. Både tverrinstitusjonelt samarbeid og næringslivskontakt er ventet å bli mer vektlagt i årene framover. JUS har utviklet samarbeid med flere bedrifter og organisasjoner i tilknytning til studietilbud i Beijing og Shanghai. UiB sin ansatte i Brussel kan informere og bistå i forhold til muligheter knyttet til EU. Forslag: Legg til rette for at spesiell informasjon om finansieringsmuligheter er kjent for fagmiljøene. Inkluder UiB sin ansatte i Brussel i dette arbeidet. Synliggjør muligheter knyttet til samarbeid på tvers av institusjoner og med næringslivsaktører i tilknytning til Kina-relaterte aktiviteter og vurder hvordan dette kan utvikles videre.

### **Representasjon og profilering i Kina**

Mange internasjonalt anerkjente universitet (Colombia, Chicago, John Hopkins, Harvard, New York, norske BI med flere) har opprettet kontorer, sentre og- eller studieprogram i Kina for å støtte egne fagmiljø, styrke kontakten med kinesiske miljø og for å profilere seg og selge tjenester på det kinesiske utdanningsmarkedet. Mange internasjonale universitet bruker ressurser på å tiltrekke seg spesielt gode studenter og forskertalent fra Kina. UiB har opprettet kontor eller representasjon i Brussel og Tokyo, først og fremst for å bistå våre egne fagmiljø. Et kontor eller en form for representasjon i Kina vil kunne tjene flere formål, spesielt dersom den Kina-relaterte aktiviteten ved UiB øker og styrkes.

Forslag: Vurder hvilke formål en mulig representasjon i Kina bør tjene, hvordan dette kan organiseres og når dette kan være aktuelt med tanke på aktivitetsnivå og utgifter.

#### **Nordisk senter, Fudan**

Nordisk senter har siden opprettelsen vært en viktig ressurs for flere fagmiljø ved UiB, samtidig som kinesiske universitet har endret seg mye og det i dag er enklere å etablere kontakt og samarbeid uten bistand fra et slikt senter. Fudan er et viktig samarbeidsuniversitet for UiB når det gjelder studentutveksling, men det er i dag lite forskningsrettet aktivitet mellom universitetene. For UiB sin del er Nordisk senter i dag viktigst for fagpersoner i deres første eller tidlige møter med kinesiske miljø, eller for fagpersoner som har omfattende aktivitet og nettverk i Kina og som får administrativ bistand fra senteret. Miljø ved UiB kan i større grad bruke senteret til spesielt tilrettelagte aktiviteter, kurs og seminarer, og dette trenger ikke ha spesiell sterk forankring i miljø ved Fudan. Mer Kina-relatert aktivitet ved UiB vil gjøre stipend- og gjesteforskerordninger som senteret tilbyr mer aktuelle for våre fagmiljø. UiB er styreleder og har sekretariatfunksjonen ved senteret ut 2018.

Forslag: Gjør de administrative og faglige ressursene ved Nordisk senter bedre kjent, spesielt blant fagmiljø som tror disse er begrenset til SV, HF og JUS og samarbeid med Fudan spesielt.

#### **Kinanettverk Bergen**

Nettverket, som er student- initiert og drevet, har gjennom flere år organisert Kina-relaterte aktiviteter for studenter i Bergen, blant annet foredrag, sosiale språktreningsaktiviteter og en årlig Kina-konferanse. Dette har vært til gode for studenter og fagmiljø ved UiB.

Forslag: Vurder støtte til drift og aktiviteter gitt at nettverket kan vise til gode planer, søknader og resultater.

#### **WUN**

Worldwide Universities Network inkluderer to universitet i fastlands-Kina, samt ett i Hong Kong og ett i Taiwan. Noen fagpersoner ved UiB deltar i prosjekter sammen kinesiske samarbeidspartnere, men dette er ressurser som kan utnyttes bedre. WUN har en egen gruppe og egne midler for Kina-relatert forskning.

Forslag: Gjør mulighetene knyttet til WUN og Kina bedre kjent.

#### **Bergen Konfutse Institutt**

Instituttet bidrar med verdifulle ressurser til UiB, i form av blant annet lærerressurser, kulturtilbud og kontaktskapende aktiviteter. Samtidig er ordningen med Konfutse-institutt generelt gjenstand for en god del debatt og skepsis internasjonalt, og dette må UiB forholde seg til i forhold til våre samarbeid.

Forslag: Fortsett det konstruktive samarbeidet med instituttet på de områdene det er naturlig og tjener UiBs interesser.

#### **Kontakt med norske og europeiske myndigheter**

Kina-relaterte aktiviteter har et spesielt fokus og blir til dels prioritert i programmer og støtteordninger finansiert av norske og europeiske myndigheter. Kunnskapsdepartementet, Forskningsrådet, Senter for internasjonalisering av utdanning og Utenriksdepartementet, som styrer, administrerer og- eller er sentrale aktører på norsk side, har de siste årene utviklet flere former for støtteordninger (se oversikt bak i rapporten). Norges ambassader og konsulater administrerer også noen midler som kan brukes til forsknings- og utdanningsrettet aktivitet, som

regel knyttet til bestemte satsninger eller tema. Det er viktig at UiB aktivt deler sine erfaringer og interesser i fora der slike ordninger blir utviklet og vurdert. Dette er også relevant i forhold til EU, som også har ordninger som gjelder spesielt for Kina.

Forslag: Tydeliggjør hvem ved UiB som har ansvar for relevant kontakt, representasjon og formidling av informasjon internt og eksternt.

#### **Kontakt med kinesiske myndigheter**

Kinesiske myndigheter, først og fremst gjennom sin ambassade i Oslo, bruker ressurser på kontakt med norske utdanningsinstitusjoner og lokale myndigheter, og Bergen blir vektlagt. For UiB er naturlig og god kontakt viktig.

Forslag: Rektoratet og lokale fagmiljø opprettholder den naturlige og gode kontakten med Kinas ambassade i Norge og andre myndighetsrepresentanter.

## **Ressurser og etablerte støtteordninger**

Norske og nordiske

**SPIRE-midler** (såkornsmidler) er UiB sin egen ordning og åpner for støtte til prosjekt og samarbeid med fagmiljø og institusjoner i Kina. Man kan søke om midler til nettverk og partnerskap (opptil 100,000 kr totalt) samt gjesteforskermidler (opptil 15,000 per måned). Søknadsfrist om våren.

<http://www.uib.no/fa/75098/spire-s%C3%A5kornsmidler>

**Panorama-strategien** er utarbeidet av Kunnskapsdepartementet og beskriver satsningen mot Kina, samt de andre BRICS-landene og Japan.

<https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/panorama/id2457714/>

**Norges forskningsråd** har generelle program og støtteordninger, samt spesielle program for Kina-relatert forskning (Kinaprogrammet, kjent som **CHINOR**), dette har blant annet vært knyttet til klima-, klimateknologi-, miljø- og velferdsforskning. Det er uklart hvilke midler eller programmer som vil komme i forhold til Kina i årene som kommer.

<http://www.forskningsradet.no/prognett-chinor/Forside/1253952407019>

Forskningsrådet administrerer ordningen for **statsstipend** til Kina som gir noe økonomisk støtte til studieopphold i Kina.

[http://www.forskningsradet.no/prognett-chinor/Artikkel/Statsstipend\\_til\\_Kina/1224066990978?lang=no](http://www.forskningsradet.no/prognett-chinor/Artikkel/Statsstipend_til_Kina/1224066990978?lang=no)

Senter for internasjonalisering av utdanning (SiU) administrerer flere ordninger for utdannings- og forskningsrettet aktivitet der Kina inngår som partnerland.

**UTFORSK** støtter utdannings- og forskningsrettete aktiviteter og samarbeid, og man kan søke om mindre og større beløp til ulike tidsfrister. Det vil komme nye utlysninger til år 2020.

<http://www.siu.no/Hoeyere-utdanning/Samarbeid-med-land-utenfor-EU/utforsk>

**INTPART** støtter forskningsrettete aktiviteter og samarbeid av høy kvalitet og man kan søke om større beløp. Det vil komme nye utlysninger til år 2020.

<http://www.siu.no/Hoeyere-utdanning/Samarbeid-med-land-utenfor-EU/intpart>

**Nordområdeprogrammet** er avsluttet og ny aktivitet er til vurdering.



<http://www.siu.no/Hoeyere-utdanning/Samarbeid-med-land-utenfor-EU/Nordomraadeprogrammet>

Nordisk ministerråd lyser fra tid til annet ut midler til forsknings- og utdanningsrettet samarbeid der Kina-relaterte aktiviteter kan inngå, blant annet gjennom **NordForsk** programmet.

<https://www.nordforsk.org/no>

**Nordisk senter**, Fudan, gir flere former for økonomisk støtte til aktiviteter og har stipendordninger for forskere (inkludert PhD) fra medlemsuniversitetene, samt for kinesere som vil ha opphold i Norden. Senteret kan og tilrettelegge arbeidsplass og kontaktformidling.

<http://www.nordiccentre.net/>

**China-Nordic Arctic Research Center (CNARC)** har stipend til forskere fra Kina og Norden som forsker på arktisrelaterte tema. Søknadsfrist om høsten.

<http://www.cnarc.info/>

Association of Norwegian Students Abroad (**ANSA**) driver informasjonsarbeid knyttet til studier i utlandet og har en aktiv organisasjon flere steder i Kina.

<http://www.ansa.no/>

Norges **ambassade** i Beijing og **generalkonsulatene** i Shanghai og Guangzhou har ressurser og aktiviteter som kan være relevant for studenter og forskere, blant annet student praksisplasser som lyses ut flere ganger i året. Ambassaden huser **Norges spesialutsending** for forskning og utdanning.

**Innovasjon Norge**, i tillegg til ambassader og konsulater, har ressurser og aktiviteter som kan være relevant for studenter og forskere. De har kontorer i Beijing og Shanghai.

#### Europeiske og internasjonale

Rammeprogrammet for EU-finansiert forskning, i hovedsak **Horisont 2020** programmet, omfatter tema og aktiviteter der samarbeid med kinesiske institusjoner er mulig og- eller prioritert.

<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/horizon-2020-whats-it-china>

**Erasmus+** er et utvekslingsprogram som åpner for støtte til kontakt med viktige regioner utenfor Europa. Man kan søke om stipendmidler (og fritak for studieavgifter) til utveksling av studenter på alle nivå samt mobilitet for ansatte.

<http://siu.no/erasmuspluss>

World Universities Network (**WUN**), der UiB og to universitet i fastlands-Kina (Renmin og Zhejiang), ett i Hong Kong (Chinese University of Hong Kong) og ett i Taiwan (National Cheng Kung University) er medlemmer, gir muligheter for finansiering av forskningssamarbeid og har en egen gruppe for Kina-relatert forskning. Søknadsfrist for prosjektstøtte pleier være om høsten.

<http://www.wun.ac.uk/>

## Kinesiske

«**National Medium and Long-term Plan** for Science and Technology Development (2006-2020)» beskriver overordnede mål med Kinas satsning på utdanning.

**Femårsplanene**, den siste gjelder fra 2016, beskriver mål og initiativ knyttet til aktivitet de neste fem årene.

Chinese University of Hong Kong sitt **Center for China Studies** har to gjesteforskerprogram («Lee Hysan Visiting Scholar Scheme» og «Research Training on China Studies Visiting Scholar Programme»). Personer ved UiB kan søke om støtte. Senteret arrangerer også et årlig «PhD Graduate Seminar on China».

<http://www.usc.cuhk.edu.hk/Eng/VisitingScheme.aspx>

<http://gsoc.usc.cuhk.edu.hk/Application.aspx>

# **UIB OG KINA**

**OVERSIKT:**

**AVTALER PÅ SENTRALT NIVÅ**

**GENERELLE NETTVERK**

**FORSKNINGS- OG UTDANNINGSRETTET AKTIVITET OG KONTAKTER**

**ANDRE INSTITUSJONER I BERGEN**

Sist endret 10. februar 2017

## AVTALER PÅ SENTRALT NIVÅ (SOM ER I BRUK) (INKLUDERER IKKE FAGSPESIFIKKE AVTALER)

Fudan University, Shanghai

Generell avtale, studentutveksling, alle fag men mest SV, HF og JUS

Yunnan Nationalities University, Kunming

Generell avtale, studentutveksling – kun vært brukt til utveksling fra UiB og avtalen er i stor grad inaktiv

Zhejiang University, Hangzhou

Avtale i følge med WUN-samarbeid

Renmin University, Beijing (WUN-medlem)

Generell avtale, studentutveksling, flere fag. Under utarbeiding høsten 2016

East China Normal University, Shanghai

Generell avtale, studentutveksling, flere fag. Under utarbeiding høsten 2016

Qinghai Nationalities University (Xining)

Avtale i følge med Tibetnettverket

Chinese University of Hong Kong

Generell avtale, studentutveksling, flere fag

University of Hong Kong

Generell avtale, studentutveksling, flere fag

Hong Kong Baptist University

Generell avtale, studentutveksling

Hong Kong University of Science and Technology

Generell avtale, studentutveksling

## **GENERELLE NETTVERK (INKLUDERER IKKE FAGSPESIFIKKE NETTVERK)**

### Worldwide Universities Network (WUN)

Internasjonalt nettverk, 21 medlemmer, deriblant Zhejiang University og Renmin University (fastlands-Kina), Chinese University of Hong Kong, og National Cheng Kung University (Taiwan). Har en egen Kina-fokusert ressursgruppe (Global China Group).

### Nansen-Zhu International Research Centre

UiB (med Bjerknessenteret og Geofysisk institutt samt deltakelse fra Institutt for geovitenskap) er en hovedpartner i senteret Nansen-Zhu som er lokalisert til Institute of Atmospheric Physics i Beijing (under Chinese Academy of Sciences), der også Uni Research, Nansensenteret, Peking Uni og Nanjing Uni er med. Senteret (og nettverket) driver omfattende forskning og utdanningsrettet aktivitet knyttet til klima og klimamodeller innen flere naturvitenskapelige disipliner (se nærmere omtale under Bjerknessenteret).

### Nordisk senter, Fudan University, Shanghai

Nordisk-kinesisk samarbeid, 25 medlemmer (universitet). UiB drifter sekretariatet ut 2018.

Senteret tilbyr sommerkurs, tilrettelegger kurs og akademiske konferanser, støtter nettverk, tilrettelegger og støtter gjesteforskeropphold, arrangerer aktiviteter mm.

### Asianettverket

Nasjonalt nettverk, opprettet i 1996. Driftes fra SUM (UiO). Sender ut ukentlig nyhetsbrev, arrangerer seminarer og kurs og enkelte år en større konferanse (NORASIA). UiB sin representant er Benedicte Irgens (HF, Japansk).

### Tibetnettverket

Nasjonalt, tverrfaglig nettverk, har støttet flere former for forskningssamarbeid og studentveksling. Mindre aktivitet de senere år. UiB var vertskap for Verdenskongressen for tibetologi våren 2016. Sentral kontaktperson ved UiB er Øyvind Frette (MAT-NAT, Fysikk og teknologi).

### Nordic Institute of Asian Studies (NIAS)

Nordisk samarbeid, etablert i 1968. Arrangerer konferanse med PhD kurs hvert annet år, administrerer flere digitale ressurser, sender ut nyhetsbrev, tilbyr stipend for opphold i København og driver eget forlag. UiB sin representant er Harry Solvang (HF, Japansk).

## FORSKNINGS- OG UTDANNINGSRETTET AKTIVITET OG KONTAKTER

Begrenset til aktiv- eller nylig avsluttet aktivitet og sentrale personer og deres viktigste kinesiske partnerinstitusjoner.

Mer omfattende utdanningsrettet aktivitet som inkludere større- eller lengre kurs eller samarbeid er beskrevet i egne punkt.

Enhet/person/institutt-senter	Aktivitet	Kinesisk part	Tema og utfyllende info
<b>HUMANISTISKE</b>			
Inst. AHKR Brautaset, Camilla (førsteam)	Forskning Veiledning PhD		Historie. Brautaset leder forskningsprosjektet «Merchants and missionaries: transitional encounters between Norway and China 1890–1937». Prosjektperiode 2010–2017, finansiert av NFR. Tilknyttet PhD-kandidat og postoc som begge ventes fullføre innen 2016
Inst. AHKR Brautaset, Camilla (førsteam)	UTDANNINGSTILBUD BA kurs «China in the world» (ved UiB)		Historie. Kurset ble sist arrangert i 2014 og neste kurs er planlagt for våren 2019.
Inst. for filosofi Lie, Reidar K (prof)	Forskningssamarbeid Forskernettverk Veiledning PhD	Peking Union Medical College (Center for Bioethics)	Bioetikk (transplantasjon, genforskning, etiske standarder). Lie har deltidsstilling ved Peking Union Medical College (Institute of Basic Medical Sciences og School of Humanities and Social Sciences) (nær tilknytning til Chinese Academy of Medical Sciences). Har kontakt med flere andre institusjoner, bla ved Shandong Uni. Aktiviteten omfatter utdanning/veiledning av kinesiske PhD-studenter og organisering av nettverket The Asian Bioethics Research Network.
Senter for vitenskapsteori Skirebekk, Gunnar (emeritus) Kaiser, Matthias (prof, inst. leder)	Forskningssamarbeid Utdanningssamarbeid	East China Normal Uni (Dept (F)of Philosophy) Shanghai Academy of Social Sciences	Filosofi. Senteret har i mange år drevet samarbeidsprogrammet Marco Polo. Flere kinesere har tatt PhD ved UiB, forskere fra UiB har hatt opphold i Shanghai. I tillegg noe studentutveksling. Programmet har i dag mindre aktivitet og nye initiativ blir diskutert i 2016. Noen av Kaisers prosjekt berører Kina og kinesiske data. Rasmus Slåttelid (aman), Thorvald Sirnes (aman) og flere andre har vært involvert.
Inst. for fremmedspråk	Forskning		Språkforskning, kinesisk. Zhao veileder gjeste-PhD (finansiert fra

Zhao, Shouhui (førsteam)	Veiledning PhD		Kina, fra Wuhan Uni). Zhao leder BA programmet i kinesisk språk.
Inst. for fremmedspråk Zhao, Shouhui (førsteam)	UTDANNINGSTILBUD BA program i kinesisk språk med utveksling til Kina. I tillegg tilbys ikke-grads emner og internettbaserte emner i kinesisk språk. Studieopphold i Kina	Beijing Sports Uni Fudan Uni Renmin Uni Yunnan Uni Beijing Foreign Study Uni	Kinesisk språk. 19 studenter tatt opp til BA i 2013 og 12 av disse på utveksling i 2015. 23 studenter i nytt BA kull høsten 2015. Programmet inkluderer også noe kultur og samfunn og har et samarbeid om kortere studieopphold ved Beijing Sports Uni (fra 2017), i tillegg til mulighet for lengre studieopphold ved andre universitet. Driver også internettbaserte kurs i kinesisk språk, 6 studenter høsten 2016. Får bistand fra Konfutseinstituttet (gjestelektor).
<b>JURIDISKE</b>			
Borvik, Bjørnar (visedekan)	UTDANNINGSTILBUD Studentutveksling som del av annen aktivitet ved UiB og i Kina Veiledning PhD	Renmin Uni Peking Uni Shandong Uni China Foreign Affairs Uni China Uni of Political Science and Law	Kinesisk og internasjonal jus. Er våren 2016 i ferd med å utvikle flere avtaler med Fudan, Tsinghua og Jiatong. Fikk tilslag på UTFORSK 2016. Har i tillegg til de nevnte hovedsamarbeidspartnerne samarbeid og kontakt med flere andre institusjoner i Kina. Har jevnlig kinesiske PhD på gjeste studie/forskningsopphold som får veiledning i Bergen (blant andre av Bjørnar Borvik, Karl Harald Søvig og Sigrid Eskeland Schutz.
Borvik, Bjørnar (visedekan) Franklin, Mari Anne (seniorkonsulent) Tøsdal, Ingrid Elisabeth (rådgiver)	UTDANNINGSTILBUD Gjesteprofessor/kurs ved UiB	Shandong Uni	Kinesisk jus. Introkurs i «Chinese law», 10 ECTS (tre uker), ledet av tilreisende gjesteprofessor. Får bistand fra Konfutseinstituttet. 21 studenter tok eksamen i kurset høsten 2016. Mål om å utvide med flere kurs for å dekke et helt semester.
Borvik, Bjørnar (visedekan) Tøsdal, Ingrid Elisabeth (rådgiver)	UTDANNINGSTILBUD Sommerkurs i Beijing	Renmin Uni	Kinesisk jus. Studenter fra Bergen deltar på sommerkurs i kinesisk jus som del av obligatorisk tredjeårsemne (10 SP) (10 studenter sommeren 2016, åpent for 15 studenter sommeren 2017). Får bistand fra Konfutseinstituttet. Sonderer mulighet for sommerkurs i europeisk rett for kinesiske studenter i Bergen.
Borvik, Bjørnar (visedekan)	UTDANNINGSTILBUD	Renmin Uni	Kinesisk og internasjonal jus. Studenter følger kurs ved Fudan

Gaulier, Nathalie (seniorkonsulent) Tøsdal, Ingrid Elisabeth (rådgiver)	Semesterkurs og «legal clinic» (internship)	Fudan Uni Bedrifter i Kina	eller Renmin Uni og arbeider deltid (legal clinic/internship) ved bedrifter i Beijing og Shanghai (9 studenter opptatt for våren 2017).
Borvik, Bjørnar (visedekan)	Utdanningssamarbeid Kurs/forelesninger i Kina (for lokale studenter)	Shandong Uni Renmin Uni	Jus. Underviser kurset «European civil and political human rights» (gjennomført to ganger ved Renmin og en gang ved Shandong for til sammen 40 kinesiske studenter, og nye kurs er planlagt for de neste årene).
Aarli, Ragna (prof) Søvig, Karl Harald (prof)	UTDANNINGSTILBUD Reise/kurs for PhD i Kina	Fudan Uni Renmin Uni	Kinesisk jus. En ukes reise, kurs ved Fudan og presentasjon av PhD prosjekt/rundebord ved Renmin Uni. Delfinansiert av SPIRE midler.
Søvig, Karl Harald (prof)	Utdanningssamarbeid Veiledning PhD	Changchun University of Science and Technology	Jus. Søvig er engasjert som gjesteprofessor i perioden 2016-2019. Veileder også kinesiske PhD på gjeste studie/forskningsopphold i Bergen.
Borvik, Bjørnar (visedekan)	Forskernettverk	Renmin Uni	Jus og samfunn. Planlegger felles konferansen «The Role of Courts in Evolving Societies: A Comparative Study of European and Chinese Experiences» ved Renmin i 2018. Flere fra UiB og andre internasjonale forskere deltar og målet er at dette skal bli del av et større forskningssamarbeid.
<b>MAT-NAT</b>			
Inst. for geovitenskap Kuvvet, Atakan (prof) Sørensen, Mathilde B. (førsteam)	Forskningssamarbeid	Shanxi Earthquake Administration	Jordskjelv og seismologi. Samarbeider med kinesisk kollega som tok PhD (finansiert fra Kina) ved UiB i 2015. Han er tilbake i Kina, sonderer mulighet for videre samarbeid.
Kjemisk institutt Grung, Bjørn (førsteam)	Forskningssamarbeid Veiledning PhD Utdanningssamarbeid	Central South Uni (Changsha)	Analytisk kjemi. Har samarbeidet med Central South Uni siden 90-tallet etter at en derfra tok doktorgrad ved UiB. Mobilitet for MA studenter, del av Erasmus Mundus program.
Kjemisk institutt Wang, Wei (førsteam)	Forskningssamarbeid	Chinese Academy of Sciences (Department of Chemistry)	Kolloidkjemi, interface- og farmasøytisk kjemi. Interesse for mer samarbeid. Tok sin PhD ved CAS.



		Xinjiang University (Department of Chemistry and Engineering)	
Kjemisk institutt Kvalheim, Olav Martin (prof)	Forskningssamarbeid Veiledning PhD	Central South Uni (Changsha) Hong Kong Polytechnic University	Urtemedisin og metabolikk. Kvalheims partnere i Kina er ikke lenger aktive og samarbeidene er avsluttet.
Kjemisk institutt Spildo, Kristine (førsteam) Høyland, Harald (emeritus)	Forskningssamarbeid Utveksling og mobilitet	China Petroleum Uni (Enhanced Oil Recovery Unit) Beijing	Olje. Har tidligere hatt aktivt forskningssamarbeid knyttet til UiBs Centre for Integrated Petroleum Research som har en avtale med den kinesiske partneren. Samarbeidet har vært inaktivt de senere årene.
Inst. for fysikk og teknologi Frette, Øyvind (inst. leder)	Lokal representant Tibetnettverket	Tibet Uni, Lhasa	Miljøfysikk. Har hatt prosjektet «Environmental Physics in Tibet». Faglige og sosiale aktiviteter tilknyttet Tibetnettverket.
Institutt for fysikk og teknologi Csernai, Laszlo (prof)	Forskningssamarbeid Utdanningssamarbeid Veiledning PhD	Wuhan Uni of Technology China Institute of Atomic Energy (Beijing) Central China Normal Uni (Institute of Particle Physics, College of Physical Science and Technology) (Wuhan) China University of Geo- sciences (Wuhan)	Energifysikk og grunnleggende fysikk. Samarbeid gjennom flere år, flere kinesere med PhD fra UiB som nå arbeider ved samarbeidsinstitusjoner i Kina. Har fått SPIRE midler og har finansiering fra de norske og kinesiske (NSFC) forskningsrådene. Søkte INTPART 2016. Planene inkluderer samarbeid med flere kinesiske institusjoner. Csernai er gjesteprofessor (II) ved Wuhan University of Technology.
Institutt for fysikk og teknologi Røhrich, Dieter (prof)	Forskningssamarbeid	Central China Normal Uni (Wuhan)(også kjent som Huazong) Tsinghua Uni (Beijing)	Quark-gluon plasma. Har hatt NFR prosjekt med kinesiske partnere. Søkte INTPART 2016.
Inst. for biologi Heino, Mikko (prof)	Forskningssamarbeid	National Taiwan University (Institute of Oceanography) Ocean University (Qingdao)	Fiskeri, urban økologi og miljøforvaltning. Har organisert utveksling av studenter. Medlem IIASA. Gjesteprofessor ved National Taiwan University (Institute of Oceanography) i 2017.

		Zhejiang Uni (College of Life Sciences)	
Inst. for biologi Johannessen, Arne (prof)	Forskningssamarbeid Utdanningssamarbeid	Chinese Academy of Fishery Sciences (Qingdao) (Yellow Sea Fisheries Research Institute) Ocean University (Qingdao) (Institute of Oceanology)	Fiskeribiologi og forvaltning. Samarbeidet med Yellow Sea Fisheries Research Institute siden 1983. Utdanning av studenter og forskere (diplomkurs, Mphil og PhD).
Inst. for biologi Vandvik, Vigdis (prof)	Forskningssamarbeid Utdanningssamarbeid	Chinese Academy of Sciences (Chengdu, (Sichuan) (Institute for Mountain Hazards and Environment)	Klimatiske og klima-skifte påvirkninger i jord og grunn, spesielt i høyreliggende områder (spesielt Gongga fjellene, Sichuan). Samarbeidet om forskning (målinger, data, publisering) og kortere kurs og utveksling siden 2009. Har fått støtte av CAS (973 program), NFR og SiU (UTFORSK og Nordområde fram til 2018. Søkte INTPART 2016. Potensiale for økt samarbeid.
Inst. for biologi Glenner, Henrik (prof)	Forskningssamarbeid	Academia Sinica (Tapei, Taiwan) (Biodiversity Research Center)	Biodiversitet. Har samarbeidet med mange, forventer økt samarbeid med kolleger fra Taiwan og sonderer mulighet for finansiering.
Geofysisk institutt Furevik, Tore (prof, direktør Bjerknessenteret)	Forskningssamarbeid Utdanningssamarbeid	Chinese Academy of Sciences (Institute of Atmospheric Physics); Nanjing Uni; Peking Uni	Klima og klimamodeller. Furevik leder forskningsskolen til Nansen-Zhu senteret og er involvert i en rekke prosjekter. Se Bjerknessenteret og Nansen-Zhu for mer info.
Bjerknessenteret for klimaforskning og Nansen-Zhu International Research Centre Gao, Yongqi (visedirektør Nansen-Zhu, prof II UiB og deltid Nansensenteret)	Forskningssamarbeid Utdanningssamarbeid	Chinese Academy of Sciences (Institute of Atmospheric Physics); Nanjing Uni; Peking Uni	Klima og klimamodeller. Bjerknessenteret er lokalisert til Geofysisk institutt, men består i tillegg til UiB av Nansensenteret, UNI Research og Havforskningsinstituttet. 14 kinesiske forskere (inkl 1 fra Tw) er ansatt ved senteret i Bergen. Bjerknessenteret er en hovedpartner i senteret Nansen-Zhu som er lokalisert til Institute of Atmospheric Physics (under CAS), der også Uni Research, Nansensenteret, Peking Uni og Nanjing Uni er med. Senteret ble etablert i 2003 og UiB gir fast årlig støtte. Har i 2016 totalt 20 ansatte, 24 PhD og 25 MA studenter.

			Mobilitet for studenter og forskere og holder årlig møte og sommerskole i Kina og Norge (Europa). Fokus er målinger (senografi) og modeller. Har en rekke samarbeidsprosjekt støttet av norske, nordiske og kinesiske institusjoner samt EU. Fikk tilslag på UTFORSK 2016. Potensiale og interesse for ytterligere satsning, inkludert tverrfaglig samarbeid. I tillegg til Geofysisk institutt er Institutt for geovitenskap en sentral del av samarbeidet.
Matematisk institutt Markina, Irina (prof)	Forskningssamarbeid	Zhejiang University (Hangzhou)	Elliptic and sub-elliptic partial differential equations in the domains of quaternion variables.
Institutt for informatikk	Forskningssamarbeid		Kryptologi og kommunikasjon
<b>MEDISINSK-ODONTOLOGISKE</b>			
Fakultetet	MoU	Shandong University (med Qilu Hospital)	MoU signert i 2009, fulgt opp ifm flere påfølgende besøk.
Inst. for biomedisin Wang, Jian (aman II) Bjerkvig, Rolf (prof) Reed, Rolf K. (inst. leder)	Forskningssamarbeid Utdanningssamarbeid	Shandong Uni (Qilu Hospital og Cheeloo Medical School)	Hjernesvulster. Etablerte ChiNor Brain Research Centre i 2015 (samarbeid går tilbake til 2008). Forskning og kurs og mobilitet for studenter og forskere. Wang har 20 prosent stilling ved UiB men er hovedsakelig finansiert fra Shandong. Har hatt SiU-midler fram til 2016. Søkte INTPART 2016. Underskrevet ny MoU/samarbeidsavtale 2016. Besøk av gjesteforsker fra Kina støttet med SPIRE-midler i 2016.
Inst. for biomedisin Shi, Tiejun (forsker)	Forskningssamarbeid	Harbin Institute of Technology (Dept of Life Sciences) Capital Medical University (Beijing)	Nevrobiologi og nervesystem. Shi hadde professorat i Harbin fram til 2006, flere PhD-studenter. Nære kontakter ved flere institusjoner i Kina. Flyttet til Bergen med sin kone som er professor i odontolog (UiB).
Inst. for biomedisin Gullberg, Elon Donald (prof)	Forskningssamarbeid	Chinese Academy of Sciences (Shanghai)	Extracellular matrix. Har etablert et forskningssamarbeid og har planer om flere besøk og mer aktivitet.
Institutt for global helse og samfunnsmedisin	Forskningssamarbeid	Chinese University of Hong Kong (Public Health	Eldreomsorg. Prosjektsamarbeid tilknyttet WUN med flere internasjonale partnere, første fase to års finansiering (til 2018),

Husebø, Bettina (førsteam)		and Primary Care, Faculty of Medicine)	planer om større prosjekt.
Institutt for klinisk odontologi Shi, Xieqi (prof)	Forskningssamarbeid	Stamotology Hospital of Dalian Peking Uni (Faculty of Stamotology)	Røntgen av kjeve. Har sin PhD fra Sverige og gode kontakter flere steder i Kina (også i Harbin). Har fått SPIRE midler. Ser klart potensial for mer aktivitet.
Institutt for klinisk odontologi Kamal, Mustafa (prof) Xue, Ying (senioringeniør)	Forskningssamarbeid Veiledning PhD	Xi'an Jiaotong Uni (Faculty of Dentistry)	Stamceller og regenerativ medisin. Har hatt flere kinesiske PhD som del av det tidligere kvoteprogrammet. Samarbeidet har ikke vært aktivt de siste årene men sonderer mulighet for nye samarbeid.
Klinisk institutt 1 Gilhus, Nils Erik (prof, inst. leder)	Forskningssamarbeid Veiledning PhD	Qingdao University	Sykdommen myashenia gravis. Samarbeidet inkluderer analyse av norske og kinesiske prøver og sampublisering. En PhD-stipendiat (UiB finansiert) fra Qingdao Uni.
Klinisk institutt 1 Costea, Daniela Elana (prof)	Forskningssamarbeid	Central South University (Changsha) West China School of Stomatology (Chengdu)	Oral og patologi.
Klinisk institutt 1 Wik, Gustav (prof) Fasmer, Ole Bernt (prof)	Forskningssamarbeid	Southern Medical Uni (Shcool of Traditional Medicine) (Guangzhou) Guangzhou Uni of Traditonal Chinese Medicine	Psykiatri og akupunktur. Samarbeid om forskning og publisering og noe forelesning i Kina.
Klinisk institutt 2 Kalland, Karl-Henning (prof)	Forskningssamarbeid	Shanghai Jiaotong Uni Second Military University Medical Hospital, Shanghai (Modern Research Center of Traditional Chinese Medicine) Chinese Academy of Cederal Science Zhejiang Uni	Fytokjemikalier i kreftbehandling. Har utveksling av ansatte i regi av EU FP7. Har fått SPIRE midler.

Klinisk institutt 2 Chen, Jian (prof II, overlege) Ohm, Ole-Jørgen (emeritus)	Forskningssamarbeid Veiledning PhD	Peking University (School of Medicine)	Hjerterytme forstyrrelser. Chen har PhD fra UiB og er del av et ledende miljø ved UiB/Haukeland. Han har nær kontakt med flere kinesiske fagmiljø. Chen veileder PhD-kandidater ved UiB, blant andre en lege fra Kina.
Klinisk institutt 2 Knut-Jan Andersen (emeritus)	Kontakt Del av internasjonalt samarbeid	Chinese Academy of Sciences (Shanghai Institutes for Biological Sciences) Shanghai Jiao Tong University (School of Medicine)	Biokjemi og molekylærbiologi. Andersen har hatt utstakt kontakt med kinesiske forskere i følge med organisering av faglige kongresser (bla i Shanghai i 2009) og Young Scientist Program.
<b>PSYKOLOGISKE</b>			
HEMIL-senteret	Forskningssamarbeid	Chinese University of Hong (Centre for Health Education and Health Promotion, og School of Public Health and Primary Care)	HEMIL. Aktivitet som del av internasjonale nettverk.
Inst. for pedagogikk Tolo, Astrid (førsteam)	Forskningssamarbeid	Chinese University of Hong Kong (Centre for Information Technology in Education)	Pedagogikk. Hong Kong partner er med i Centre for the Science of Learning & Technology (SLATE).
Fakultetet	UTDANNINGSTILBUD Stabil studentutveksling	Chinese University of Hong	Stabil og populær utveksling begge veier.
<b>SAMFUNNSVITENSKAPELIGE</b>			

Inst. for info- og medievitenskap Ågotnes, Thomas (prof)	Forskningssamarbeid Veiledning PhD	Zhejiang Uni (Center for the Study of Language and Cognition) Southwest Uni (Chonging) (Center for the Study of Logic and Intelligence) Tsinghua Uni Peking Uni	Formell logikk, anvendt modallogikk. Forskningssamarbeid, med publisering, med flere kinesiske institusjoner. Har hatt flere PhD-studenter fra Kina. Utnevnt til "important foreign expert" i Kina i 2015. Er engasjert som gjesteprofessor (II) ved Zhejiang Uni. Ser potensiale for mer samarbeid mellom Bergen og Kina og tverrfaglige aktiviteter.
Inst. for sammenliknende politikk Kuhnle, Stein (prof)	Forskningssamarbeid Forskernettverk Veiledning PhD	Fudan Uni (School of Int Relations and Public Affairs, Social Development and Public Policy) Chinese Academy of Soc Sci (Inst of Sociology) Zhejiang Uni Peking Uni Sun Yatsen Uni Beijing Normal Uni East China Normal Uni City Uni of Hong Kong National Chung Cheng University	Velferd og sosialpolitikk. Utstrakt kontakt og felles aktiviteter med en rekke institusjoner. Leder forskernettverket Sino-Nordic Welfare Research Network (SNOW) (etablert i 2010) som organiserer seminarer og PhD kurs i Kina og Norden. Deltar i VAM-prosjekt støttet av NFR. Har flere æreprofessorat i Kina. Koordinerte høsten 2015 kurset «Nordic Studies» for BA studenter ved Fudan Uni.
Inst. for sammenliknende politikk Gåsemyr, Hans Jørgen (postdok)	Forskningssamarbeid Rådgivning Utdanningssamarbeid	Fudan Uni ((School of Int Relations and Public Affairs) Tsinghua Uni Beijing Normal Uni East China Normal Uni Tongji Uni Zhejiang Uni	Kinesisk politikk og samfunn. Utstrakt kontakt og samarbeid med flere institusjoner. Har forelest mye ved Fudan og Nordic Centre. Deltar i VAM-prosjekt støttet av NFR. Ble i 2016 engasjert som rådgiver, Kina-relaterte aktiviteter, ved Rektors kontor.

Inst. for sammenliknende politikk Gåsemyr, Hans Jørgen (postdok)	UTDANNINGSTILBUD 200-nivå kurs "Chinese Politics and Society"		Kinesisk politikk og samfunn. Planlagt oppstart høsten 2017. Instituttet arbeider med nye utvekslingsprogram i Kina i tilknytning til kurset. I tillegg holder Gåsemyr enkelforelesninger om Kina i andre kurs ved instituttet og øvrig UiB.
Inst. for sosialantropologi Manger, Leif (prof)	Forskningssamarbeid	Yunnan Nationalities Uni (Kunming) Gansu Agricultural Uni	Globalisering og grenseområder. Har drevet forskning i tilknytning til kursvirksomhet i Yunnan.
Inst. for sosialantropologi Manger, Leif (prof)	UTDANNINGSTILBUD Semesterkurs i Shanghai og Yunnan	Yunnan Nationalities Uni Fudan Uni	Kina og globalisering. Begynnende språkkurs ved Fudan Uni og påfølgende studieopphold i Yunnan med noe feltarbeid. Startet i 2005, men kurset har ikke vært organisert de siste årene.
Inst. for sosialantropologi Håland, Gunnar (emeritus)	Forskningssamarbeid	Yunnan Nationalities Uni (Kunming) Fudan Uni (Shanghai)	Globalisering, etniske relasjoner. Håland var ledende i etableringen av et semesterkurs som instituttet har hatt i samarbeid med universitet i Yunnan og Shanghai.
<b>KUNST, MUSIKK OG DESIGN</b>			
Griegakademiet (med Ole Bull Akademiet, Musikknett Vest/HSH) Espeland, Magne (prof)	Utvexling	China Conservatory	Utvexling/besøk i 2007, 2008 og 2009.
Griegakademiet Røttingen, Einar (prof)	Forberedende besøk	China Conservatory	Griegakademiet på besøk i 2015. Konservatoriet har fått tilsendt en Erasmus+ avtale (ikke ferdigstilt per januar 2017).
Griegakademiet Røttingen, Einar (prof)	Forskningssamarbeid	Nanjing University of the Arts	Uformell kontakt ifm Røttingen som Chair for The International Grieg Society.
Institutt for design Eide, Eli-Kirstin (prof) Larsen, Mona (inst. leder) Lien, Linda (KU-leder) Irminger, Bente (KU-leder) Bergerud, Petter (prof) Michaelsen, Charles (førsteam) Sandborg, Johan (prodekan)	Forskningssamarbeid Utdanningsamarbeid Utvexling	Hong Kong Design Institute (HKDI)	Design. Samarbeid om kurs og forelesninger innen sanselig arkitektur, interiør for demente og «Ageing in town». Rektor fra HKDI besøkte KHiB i 2015. Institutt for design var medarrangør for Cumulus-konferansen ved HKDI i 2016 Studentutveksling til HKDI høsten 2016.

Higgins, Duncan (prof)			
<b>UNIVERSITETSMUSEET</b>			
Achen, Henrik von (fagdirektør)	Kontakt		Museet er interessert i sondere muligheter for samarbeid. Achen har som styremedlem i KODE vært engasjert i prosjekt knyttet til de kinesiske søylene og det har vært planer om et tilknyttet PhD-stipendiat ved UiB og KODE. Achen er selv spesialist på kunstmedaljer og har kinesiske kontakter knyttet til dette.
<b>UNIVERSITETSBIBLIOTEKET</b>			
Calvo, Maria-Carme Torras (direktør)	Kontakt		Ingen spesiell aktivitet knyttet til Kina per i dag. Biblioteket bidrar med sampubliseringsoversikter. Medlem av The International Federation of Library Associations and Institutions som har kinesiske medlemmer. Mulig felles interesse knyttet til «open access». Deltar i internasjonale samarbeid knyttet til «Media and Information Literacy» i regi av UNESCO.
<b>UIB GLOBAL</b>			
Sætersdal, Tore (konst. leder) Svartveit, Kristin (rådgiver)	Kontakt		UiB Global har ingen spesiell aktivitet knyttet til Kina. Svartveit har en rådgiverrolle knyttet til UiB Global og Forskningsadministrativ avdeling og har jobbet noe med UiB sitt samarbeid med Konfutseinstituttet.



## ANDRE INSTITUSJONER I BERGEN

Denne oversikten bygger på en begrenset kartlegging.

### Bergen Konfutse Institutt

Instituttet fungerer som et samarbeid mellom Universitetet i Bergen, Høyskolen i Bergen og Beijing Sports University og støttes delvis med midler og personell administrert av det kinesiske myndighetsorganet Hanban.

Aktiviteten fokuserer i hovedsak på kinesisk språk, kultur og kinesisk kampsport. Tilrettelegger for tilreisende lærere og andre undervisningsressurser ved norske utdanningsinstitusjoner og arrangerer ulike typer aktiviteter i Bergen og andre steder i Norge. Arrangerer turer til Kina. Arrangerer språktesten HSK. Samarbeider med flere kinesiske institusjoner. Instituttet har lokaler ved- og får noe støtte fra UiB og UiB er medlem i styret.

### Kinanettverk Bergen

Studentrevet nettverk som arrangerer ulike aktiviteter og en årlig Kinakonferanse. Kontaktpersoner er Frida Bakke Hope og Dag Inge Bøe.

### CMI

CMI har flere forskere som arbeider med tema som er aktuelle i forhold til Kina men dette har begrenset fokus og omfang.

Elling Tjønneland forsker på bistandspolitikk rettet mot afrikanske land, blant annet BRICS-landene som bistandsaktører. Tjønneland, og Aslak Orre, har deltatt i et prosjekt om kinesiske medie- og telekommunikasjonsaktører i deler av Afrika, avsluttes i 2017.

### Uni Research

Ingen spesielle Kina-relaterte aktiviteter registrert, men det er på grunn av tids- og ressurs hensyn ikke gjort noen spesiell kartlegging som del av arbeidet med denne oversikten.

### Christian Michelsen Research AS (CMR)

CMR arbeider med tema som er aktuelle i forhold til Kina, men det er på grunn av tids- og ressurs hensyn ikke gjort noen spesiell kartlegging som del av arbeidet med denne oversikten.

### Hjort Centre for Marine Ecosystem Dynamics

Senteret arbeider med tema som er aktuelle i forhold til Kina, men det er på grunn av tids- og ressurs hensyn ikke gjort noen spesiell kartlegging som del av arbeidet med denne oversikten.

### Nansen Environmental and Remote Sensing Center (Nansensenteret)

Nansensenteret har flere personer og prosjekt med tilknytning til Kina og er blant annet del av, sammen med UiB, Nansen-Zhu senteret i Beijing. Det er på grunn av tids- og ressurshensyn ikke gjort noen spesiell kartlegging som del av arbeidet med denne oversikten.

#### Havforskningsinstituttet

Instituttet har hatt samarbeid og kontakt med kinesiske institusjoner, men det er på grunn av tids- og ressurshensyn ikke gjort noen spesiell kartlegging som del av arbeidet med denne oversikten.

#### Norges Handelshøgskole (NHH)

NHH har personer som jobber med tema som er aktuelle i forhold til Kina og har studenter og PhD-kandidater, men det er på grunn av tids- og ressurshensyn ikke gjort noen spesiell kartlegging som del av arbeidet med denne oversikten.

#### Høgskolen i Bergen

Høgskolen har flere personer engasjert i betydelige samarbeid med kinesiske institusjoner, blant innen forskning og utdanning knyttet til barnehageutdanning. Det er på grunn av tids- og ressurshensyn ikke gjort noen spesiell kartlegging som del av arbeidet med denne oversikten.

#### NLA Høgskolen

NLA har personer som engasjert i betydelige samarbeid med kinesiske institusjoner, blant innen feltet interkulturell kommunikasjon der de har et BA program med vektlegging av- og studieopphold i Kina. Det er på grunn av tids- og ressurshensyn ikke gjort noen spesiell kartlegging som del av arbeidet med denne oversikten.

#### Nasjonalt institutt for ernærings- og sjømatforskning

Instituttet arbeider med tema som er aktuelle i forhold til Kina, men det er på grunn av tids- og ressurshensyn ikke gjort noen spesiell kartlegging som del av arbeidet med denne oversikten.

#### Norsk institutt for vannforskning (NIVA)

NIVA, avdeling Bergen, har personer som er engasjert i betydelige samarbeid med kinesiske institusjoner, blant andre Richard Bellerby som har en stilling ved East China Normal University. Det er på grunn av tids- og ressurshensyn ikke gjort noen videre kartlegging som del av arbeidet med denne oversikten.

#### Bergen næringsråd

Rådet har fra tid til annen aktivitet, som kurs, mottakelser i følge med besøk fra Kina og organisering av turer til Kina. Det er på grunn av tids- og ressurshensyn ikke gjort noen videre kartlegging som del av arbeidet med denne oversikten.