



Kjemisk institutt
Geofysisk institutt
Institutt for fysikk og teknologi
Institutt for biovitenskap
Matematisk institutt
Institutt for informatikk
Institutt for geovitenskap

Referanse

2021/6200-KANO

Dato

05.05.2021

Utlysning av prosjektskisser for to stipendiatstillinger innen fornybar energi og datavitenskap (datascience)

I juni 2019 signerte rektorene ved Universitetet i Stuttgart og Universitetet i Bergen en avtale (MoU) med mål om å styrke samarbeide og akademisk utveksling på relevante områder mellom de to institusjonene.

For å støtte opp om intensjonen i samarbeidsavtalen har fakultetet besluttet å lyse ut to stipendiatstillinger rette mot fagmiljø som ikke allerede har et veletablert samarbeide med Universitetet i Stuttgart. En forutsetning er at stipendiatstillingene skal ha biveileder og minimum 6 måneders utvekslingsopphold ved Universitetet i Stuttgart.

Universitetet i Stuttgart har tilsvarende besluttet å lyse ut inntil fire stipendiatstillinger med biveileder og minimum 6 måneders opphold ved Universitetet i Bergen.

Ved MN-fakultetet inviteres det med dette til å sende forslag til stipendiatprosjekt innen temaene fornybar energi og datavitenskap («datascience»). Med fornybar energi inkluderes kunnskap om ulike fornybare energikilder, energibærere, energilagring og energieffektivitet i et bærekraftig energisystem. Inkludert er også aspekter ved CO₂ lagring, bærekraftig produksjon, og areal- og miljøkonsekvenser ved utvikling/utbygging av fornybare energiressurser. Med datavitenskap menes data-dreven simulering og modell-analyse, herunder dataassimilering, behandling av store datamengder, optimal kontroll, og visualisering.

Det forventes at prosjektene som vinner fram vil bidra til å utvikle samarbeidet mellom Universitetet i Stuttgart og Universitetet i Bergen, også gjennom felles søknader til forskningsråd og andre finansieringskilder.

Dette er et UiB-internt notat som godkjennes elektronisk i ePhorte

Det matematisk-naturvitenskapelige
fakultet
Telefon 55582062
post.mnfa@uib.no

Postadresse
Postboks 7803
5020 Bergen

Besøksadresse
Allég. 41, Realfagbygget
Bergen

Saksbehandler
Kari Nordvik
55 58 31 99

Om søknadsprosessen:

- Det blir opprettet en komite ved Universitetet i Stuttgart og Universitetet i Bergen som vil se prosjektskissene i sammenheng og anbefale prioritering av skissene.
- Prosjektforlaget skal ikke overstige 2 sider. Søknaden skal skrives på engelsk.
- Det forutsettes at Universität Stuttgart og UiB samarbeider om prosjektet (hovedveileder ved UiB og biveileder fra Stuttgart).
- Hoved- og biveileders CV (maksimalt 3 sider per person) skal legges ved søknaden. Hver vitenskapelige ansatt kan kun delta i én søknad som hovedveileder.

Innkomne skisser blir evaluert og innstilt av en oppnevnt komite etter følgende kriterier:

1. Faglig kvalitet
2. Relevans
3. Prosjektleder/hovedveileders meritter (vurdert ut fra prosjektleders karrierestadium/ansiennitet)
4. Prosjektets strategiske forankring
5. Potensiale for videre utvikling av samarbeidet, inkludert utveksling på MSc-nivå og/eller fremtidige prosjektsøknader.

Frist for å sende inn skisse til stipendiatprosjekt er 25.mai.

Vennlig hilsen

Helge K. Dahle
dekan