

Ph.d.-stilling - Fysisk Oceanografi - Grønlands hav i forandring til Grønlands Klimaforskningscenter

Grønlands Klimaforskningscenter (GCRC) ved Grønlands Naturinstitut (GINR) søger en motiveret ph.d.-kandidat til en 3-årig stilling med base i Nuuk, Grønland. Stillingen er en del af et projekt finansieret af Danmarks Frie Forskningsfond (DFF) med fokus på det omskiftelige hav omkring Grønland og dets betydning for gletsjere, fjorde og samfund. Grønlands kontinentalsokkel forbinder fjordene med det åbne hav og driver udvekslingen af varme og ferskvand, som påvirker gletsjersmeltning, havcirkulation, marine økosystemer og fiskeri. Alligevel er sæsonbaserede observationer på soklen fortsat sparsomme, særligt fra efterår til forår. Med udgangspunkt i Nuup Kangerlua i Sydvestgrønland og den tilstødende kontinentalsokkel vil den valgte kandidat kombinere sæsonbaserede skibstogter, helårsforankringer (moorings) og profilerende floats for at producere et helårsdatasæt over udvekslingen mellem sokkel og fjord.

Hovedansvarsområder

- Deltage i sæsonbaserede forskningstogter for at indsamle oceanografiske data langs kontinentalsoklen og i Nuup Kangerlua.
- Udsætte, vedligeholde og bjærge forankringer (moorings) og autonome profilerende floats.
- Bearbejde og analysere hydrografiske data for at kvantificere den sæsonbaserede udveksling af varme og ferskvand mellem sokkel og fjord.
- Bidrage til datahåndtering, åben datadeling, undervisning og borgerinddragelse i Grønland.
- Publicere resultater i peer-reviewed internationale tidsskrifter og præsentere på videnskabelige konferencer.

Kvalifikationer & Kompetencer

- En kandidatgrad (MSc) i fysisk oceanografi, ingeniørvidenskab, marinvidenskab, miljøvidenskab eller et beslægtet kvantitativt fagområde.
- Stor interesse for feltarbejde og evne til at arbejde effektivt på havgående forskningsskibe i afsidesliggende arktiske miljøer.
- Kompetencer inden for dataanalyse og videnskabelig programmering (f.eks. R, Python eller MATLAB).
- Kendskab til fysisk-oceanografiske processer og deres rolle i fjord- og sokkelsystemer.
- Erfaring med oceanografisk instrumentering (CTD, moorings, sensorer eller autonome platforme) er en fordel.
- Gode skriftlige og mundtlige engelskkundskaber samt evne til at arbejde både selvstændigt og som en del af et tværfagligt samarbejdende team.

Stillingen

Ph.d.-studerende vil være fuldtidsansat på projektet og indskrevet ved Ilisimatusarfik (Grønlands Universitet) i en 3-årig periode med base i Grønland under størstedelen af studiet (bortset fra korte kurser eller samarbejder i udlandet). Projektet gennemføres i tæt samarbejde mellem GINR og Aarhus Universitet, og kandidaten vil blive medvejet af seniorforskere fra AU og GINR.

Løn og ansættelsesforhold

Løn- og ansættelsesvilkår, herunder ret til til- og fratrædelsesrejse og bohaveflytning, i henhold til den på tiltrædelsestidspunktet gældende aftale/overenskomst mellem Grønlands Selvstyre og pågældende forhandlingsberettigede organisation.

Bolig

Der anvises ikke personalebolig til stillingen. Såfremt en ansøger allerede har personalebolig gennem ansættelse i Selvstyret, bibeholdes ret til anvist personalebolig. Personaleboligen er knyttet op på ansættelsesforholdet, og skal fraflyttes ved ansættelsesforholdets ophør.

Yderligere oplysninger

For yderligere oplysninger: Lorenz Meire via e-mail på lome@natur.gl.

Ansøgningsfrist: 31. august 2026.

Ansøgning

Indsend ansøgning, CV, uddannelses- og kursusbeviser, samt andre relevante dokumenter ved at trykke "Send ansøgning".

Vi modtager ikke ansøgninger via e-mail.