



Jobbnorge-ID: 104237

Søknadsfrist: Avsluttet

Nettside:

Omfang:

Varighet:

FORSKER I NUMERISK MODELLERING OG ANALYSE

Det utlyses en 2-årig midlertidig stilling med mulighet for forlengelse, ev. fast tilsetning som forsker i numerisk modellering og analyse. Stillingen inneholder værvarsling med regionale og globale numeriske modeller, analyse av prognosene med fokus på metodeutvikling og tjenester for flyværtjenesten, og analyse av naturlig og menneskeskapt variabilitet på ulike romlige skalaer i klimasimuleringer.

Forskningsdivisjonen har omlag 90 forskere innenfor værvarsling, modell- og klimaanalyse, hav og sjøis analyse og varsling, oseanografi og maritim meteorologi, klima og luftforurensning. Avdeling for numerisk værvarsling har 26 forskere og har som hovedmål å utvikle og forbedre de operasjonelle værvarslene, inkludert www.yr.no, samt grunnforskning med vitenskapelig publisering.

Forskningsdivisjonen er organisert i prosjekter som involverer den operasjonelle delen av Meteorologisk institutt og nasjonale og internasjonale forskningssamarbeid.

Søkeren bør ha interesse for kommunikasjon og brukerkontakt siden resultatene av forskning og utvikling brukes i den operasjonelle tjenesten ved Meteorologisk institutt. Søkeren bør også ha interesse for at resultatene kommuniseres i vitenskapelige publikasjoner og på konferanser.

Arbeidsområder:

Hovedarbeidsområdene er innenfor varsling for flyværværvarsling og forbedring av kvaliteten på de operasjonelle numeriske prognosene og tjenestene. Stillingen vil styrke forsknings- og varslingsevnen for flyvær spesielt og værvarsling generelt. Arbeidet innen klimaanalyse vil være en del av et stort nasjonalt forskningsprosjekt for å videreutvikle den norske jordsystemmodellen, NorESM. Utviklingen av slike modeller er viktig for å øke forståelsen av drivkreftene bak klimavariasjoner og endringer. Forskeren vil delta i samarbeid både med nasjonale og internasjonale forskningsgrupper.

Kvalifikasjoner:

- master eller doktorgrad innen numerisk meteorologi eller tilsvarende
- erfaring fra utvikling og bruk av numeriske modeller kreves
- gode kunnskaper i storskala dynamikk kreves
- erfaring med Fortran- og/eller C-programmering kreves
- gode kunnskaper i analyse på ulike skalaer
- evne til å jobbe i flere prosjekter samtidig
- gode kunnskaper i Linux og skript-programmering er en fordel
- god formuleringsevne muntlig og skriftlig i norsk og engelsk
- gode evner til samarbeid

Arbeidsvilkår:

- trivelig arbeidsmiljø
- faglige utfordringer i et moderne, teknologisk miljø
- lønn som forsker etter kvalifikasjoner og erfaring
- medlemsskap i Statens Pensjonskasse, som er en av landets beste pensjonsordninger med gunstig boliglån og gode forsikringsordninger
- 6 måneders prøvetid

Det er et personalpolitisk mål at arbeidsstaben skal gjenspeile befolkningssammensetningen generelt, både når det gjelder kjønn og kulturelt mangfold.

Nærmere opplysninger om stillingen fås ved henvendelse til forskningsdirektør Øystein Hov (tlf. 22963360/95060031) eller avdelingsleder Jørn Kristiansen (tlf. 22963347/46420054).

Tilleggsinformasjon

Arbeidssted: