

Geofysiker – Geovidenskabelige Data & Digitale Løsninger i Afdeling for Geologi under Grønlands Selvstyre

Geofysiker – Geovidenskabelige Data & Digitale Løsninger i Afdeling for Geologi under Grønlands Selvstyre

Brænder du for at omsætte komplekse geofysiske data til værdifuld viden, der kan drive mineralefterforskning fremad? Trives du i krydsfeltet mellem geofysik, datamanagement, GIS og digitale teknologier?

Bliv en del af Afdeling for Geologi i Departementet for Erhverv og Mineralressourcer under Grønlands Selvstyre, og vær med til at udvikle næste generation af geovidenskabelig datainfrastruktur, som understøtter en af verdens mest spændende og udforskede regioner inden for mineralefterforskning.

Din mulighed

Som vores geofysiker får du en central rolle i udviklingen, forvaltningen og videreudviklingen af Grønlands nationale geofysiske dataressourcer.

Stillingen rækker langt ud over traditionel geofysik og giver dig mulighed for at kombinere din geovidenskabelige ekspertise med datahåndtering, digital innovation og strategisk projektudvikling – og dermed bidrage til at styrke Grønlands position som en førende destination for ansvarlig og bæredygtig mineralefterforskning.

Dine arbejdsopgaver

Du vil blandt andet:

- Have en ledende rolle i udviklingen og moderniseringen af Grønlands nationale geofysiske database.
- Design og vedligeholde skalerbare arbejdsgange til håndtering af store geofysiske datasæt.
- Udvikle innovative digitale produkter og datatjenester, der gør geofysisk information let tilgængelig for efterforskningsindustrien.
- Bidrage til nationale geovidenskabelige projekter, der understøtter en bæredygtig udvikling af mineralressourcer.
- Levere teknisk ekspertise og geovidenskabelig rådgivning til myndigheder, industri og forskningspartnere.
- Samarbejde på tværs af fagområder for at udvikle moderne digitale løsninger til håndtering og formidling af geovidenskabelige data.
- Bidrage til synliggørelsen af Grønlands mineralpotentiale gennem højkvalitets geovidenskabelige data og produkter.

Om dig

Du føler dig hjemme både i arbejdet med geofysisk tolkning, databasearkitektur, rumlige analyser og udvikling af effektive dataflows. Du motiveres af at løse komplekse tekniske udfordringer og gøre store videnskabelige datasæt anvendelige for andre.

Vi forventer, at du har:

- En kandidatgrad eller ph.d. i geofysik eller en beslægtet geovidenskabelig disciplin.
- Solid erfaring med arbejde med store geofysiske datasæt.
- Ekspertise inden for processering, tolkning og kvalitetssikring af geofysiske data.
- Erfaring med design, udvikling og administration af databaser.
- Stærke GIS-kompetencer, for eksempel ArcGIS Pro eller QGIS
- Erfaring med udvikling af automatiserede dataflows og digitale geovidenskabelige produkter.
- Programmerings- eller scriptingerfaring (Python, MATLAB, SQL eller tilsvarende).

- Erfaring med projektledelse og samarbejde med flere interessenter.
- Fremragende kommunikationsevner og evnen til at formidle tekniske begreber til både specialister og ikke-specialister.
- En samarbejdsorienteret tilgang kombineret med evnen til at arbejde selvstændigt og struktureret.

Det er en fordel, hvis du også har erfaring med

- Flybårne magnetiske, gravimetriske, elektromagnetiske, hyperspektrale eller radiometriske datasæt.
- Software til 3D-geofysisk modellering.
- Cloud-baserede geospatiale infrastrukturer eller webbaserede korttjenester.
- Machine learning eller avancerede dataanalyser anvendt inden for geovidenskab.
- Arbejde i en offentlig eller myndighedsrelateret organisation.
- Grønlandsk sprog eller kendskab til grønlandsk kultur og samfundsforhold.

Hvorfor vælge os?

Grønland rummer nogle af verdens mest lovende og mindst udforskede mineralprovinser. Højkvalitets geovidenskabelige data spiller en afgørende rolle i at tiltrække efterforskningsinvesteringer og understøtte en ansvarlig udvikling af landets mineralressourcer.

Som en del af vores team får du mulighed for at være med til at opbygge den digitale geovidenskabelige infrastruktur, der danner fundamentet for fremtidens mineralefterforskning i Grønland.

Vi tilbyder:

- En unik mulighed for at præge fremtidens håndtering og anvendelse af geovidenskabelige data i Grønland.
- Adgang til nationale og internationalt betydningsfulde geofysiske datasæt, der understøtter videnskabelig forskning og ansvarlig mineralefterforskning
- En alsidig stilling, der kombinerer geofysik, datahåndtering, softwareudvikling og strategisk projektarbejde.
- Et dynamisk og tværfagligt arbejdsmiljø med tæt samarbejde mellem geologer, geofysikere og digitale specialister.
- Stor faglig frihed og ansvar.
- Gode muligheder for kontinuerlig faglig udvikling.
- Fleksible arbejdsforhold.

Om Afdeling for Geologi

Afdeling for Geologi fungerer som Grønlands Selvstyres centrale geovidenskabelige rådgiver. Vores arbejde omfatter geologisk kortlægning, anvendt forskning, vurdering af mineralressourcer, datamanagement samt international formidling af Grønlands mineralpotentiale.

Vores tværfaglige team arbejder tæt sammen med nationale og internationale samarbejdspartnere, herunder universiteter, forskningsinstitutioner, myndigheder og den globale efterforskningsindustri.

Sammen bygger vi den digitale geovidenskabelige platform, der skal understøtte fremtidens bæredygtige mineralefterforskning i Grønland.

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. Arbejdstiden er som udgangspunkt 40 timer om ugen.

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.