



Norges miljø- og
biovitenskapelige
universitet

Jobbnorge-ID: 103731

Søknadsfrist: Avslutta

Nettside:

Omfang:

Varighet:

Avdelingsingeniør/overingeniør i analytisk kjemi/uorganisk kjemi - ref.nr. 14/03222

Ved Institutt for miljøvitenskap (IMV)/ CERAD SFF er det ledig midlertidig stilling som avdelingsingeniør/overingeniør med varighet i ett år og med mulighet for forlengelse.

IMV er ett av tre institutter ved fakultet for miljøvitenskap og teknologi og har ca. 80 ansatte. Instituttet er organisert i følgende faggrupper: Miljøkjemi, Hydrologi og limnologi, Geologi, Jord. Se www.nmbu.imv.no

Prosjekt

Stillingen er knyttet til faggruppen Miljøkjemi i tett samarbeid med CERAD, som er et Senter for fremragende forskning, finansiert av NFR. CERAD skal utføre grunnleggende langsiktig forskning og utvikle «state-of-the-art» verktøy og metoder for å beskytte mennesker og miljø fra stråling, også kombinert med andre stressfaktorer inkludert metaller og antioksidanter. For mer informasjon se: <http://www.nmbu.no/cerad/>

Arbeidsoppgaver

- Kursundervisning av studenter og hospitanter i uorganisk kjemi, analytisk kjemi og uorganisk instrumentell analyse.
- Prøvepreparering før analyse av miljøprøver
- Bruk av ICP-OES og ICP-MS QQQ og tilkoblede instrumenter (HPLC, FFF) for kvantifisering av grunnstoff og radioaktive isotoper.
- Kjemisk separasjon av grunnstoff i løsninger eller faste (geologiske, biologiske) prøver.
- Benytte fraksjoneringsmetoder for bestemmelse av metallspesier
- Drift og vedlikehold av ICP-MS instrumenter med tilkoblede instrumenter
- Kvalitetssikring av analyseresultater
- Delta i forskningsprosjekter

Kvalifikasjonskrav for stillingen

Faglige kvalifikasjonskrav

Det kreves:

- For tilsetning i stilling som avdelingsingeniør kreves det minimum 2-årig relevant utdannelsen fra universitet eller høyskole. Relevant realkompetanse kan erstatte utdanningskravet.
- For tilsetning i stilling som overingeniør kreves det relevant høyere utdanning fra universitet eller høyskole på masternivå innen uorganisk analytisk eller uorganisk kjemi ved tilsetning. Relevant realkompetanse kan erstatte utdanningskravet.

Søkere med følgende kunnskap og erfaring vil bli prioritert:

- God kunnskap og erfaring med reaksjonscelle-ICP-MS, helst ICP-MS QQQ. Kandidaten bør ha god kunnskap om optimalisering av instrumentets parametere og bruk av egnede reaksjonsgasser.
- God kunnskap om interferenser i kjemisk analyse
- God forståelse av analytisk laboratoriearbeid av god kvalitet
 - Brukerkurs for tillatelse til bruk av ioniserende stråling
- Erfaring fra kjemisk laboratoriearbeid med forskjellige typer prøver, også radioaktive

Personlige egenskaper/egnethet

Det kreves:

- Beherske norsk skriftlig og muntlig, samt gode engelskkunnskaper
- Evne til å arbeide selvstendig og i team
- Evne til å arbeide resultatorientert, nøyaktig og strukturert i et hektisk miljø
- Gode kommunikasjonsevner, knyttet både til undervisning og forskning
- Fleksibilitet med hensyn til å ta på seg oppgaver som er nødvendige for daglig drift av laboratoriet, og til å holde seg faglig oppdatert
- Fremtidsrettet, nytenkende og lagspiller

NMBU tilbyr:

- Et godt og stimulerende arbeidsmiljø
- Utfordrende arbeidsoppgaver
- Pensjonsordning i Statens pensjonskasse
- Ulike velferdsordninger

Lønnsvilkår

Stillingen innplasseres som avdelingsingeniør (stillingskode 1085) i ltr. 42-57 eller som overingeniør (stillingskode 1087) i ltr. 52 -58 avhengig av kvalifikasjoner.

Nærmere opplysning

Nærmere opplysninger ved professor Lindis Skipperud, tlf 64 96 55 46, e-post: lindis.skipperud@nmbu.no, eller professor og senterleder Brit Salbu tlf 64 96 55 41 (mobil: +47 91 33 03 54), e-post: brit.salbu@nmbu.no

Sende søknad

Søknad sendes elektronisk via linken "Søk stillingen" øverst på denne siden.

Søknadsfrist: 03.07.2014

Attester/vitnemål

Søkere som innkalles til intervju må kunne fremlegge bekreftede kopier av vitnemål og attester.

Stillingen følger Statens lønnsregulativ. Medlemskap i Statens Pensjonskasse (2 %). Et godt arbeidsmiljø er preget av mangfold. Vi oppfordrer kvalifiserte kandidater til å søke uavhengig av kjønn, funksjonsevne eller kulturell bakgrunn. Arbeidsplassen vil om nødvendig bli lagt til rette for personer med nedsatt funksjonsevne.

I samsvar med offentlighetsloven § 25 gjøres det oppmerksom på at opplysninger om søkeren kan bli offentliggjort selv om søkeren har bedt om ikke å bli ført opp på søkerlisten.

Tilleggsinformasjon**Arbeidssted:**