

Jobbnorge-ID: 110353

Søknadsfrist: Avsluttet

Nettside:

Omfang:

Varighet:

Stipendiatstilling innen hydrometallurgi

Ved Institutt for kjemisk prosesssteknologi, gruppe for miljø- og reaktorteknologi er det ledig en stipendiatstilling innenfor fagområdet industriell krystallisasjon og hydrometallurgi. Instituttet har en bred faglig plattform innenfor fagområdene katalyse, kolloid og polymerkjemi, miljø- og reaktorteknologi, prosess-systemteknikk og bioraffineri og fiberteknologi. Dette er en utdanningsstilling som skal gi lovende forskerrekutter anledning til faglig utvikling.

Nærmere opplysninger om instituttet finnes på Internett: <http://www.ntnu.no/kjempros>

Om stillingen

Kandidaten vil være tilknyttet prosjektet HYDROMET, et kompetansebyggingsprosjekt innen hydrometallurgi støttet av NFR og tre store norske industriselskap. Prosjektet er et samarbeid mellom NTNU, UiO, SINTEF, IFE, Boliden Odda, Glencore Nikkelverk og Yara International.

Tilsettingen gjelder for en periode på inntil tre år. Fagområdet er en nyetablering ved NTNU og det vil bli utviklet et undervisningsopplegg i samarbeid med UiO innen hydrometallurgi. Kandidatene vil kunne bli involvert i undervisningen ved instituttet ved at ansettelsestiden forlenges (opp til et ekstra år og dermed 25% undervisningsarbeid).

Problemstillingene som det skal forskes på er definert i samarbeid med industribedriftene og omhandler i isolering av etterspurte metaller og/eller fjerning av uønskede komponenter fra forskjellige typer råvarer. Målet er å kunne utnytte råstoffer som har dårligere kvalitet enn de en i dag har tilgang på. I tillegg vil gjenvinning av verdielementer og fjerning av tungmetaller fra avgangsstrømmer være viktig. Våtkjemiske separasjonsmetoder og analyser vil stå sentralt i stipendiatenes arbeider.

Stipendiaten inngår i et team med en phd-stipendiat og en postdoktor ansatt ved UiO og må regne med en del reisevirksomhet da deler av forskningsoppgavene kan måtte utføres hos samarbeidspartnerne. Arbeidsspråket er norsk, og det er en forutsetning at kandidatene snakker norsk eller et nordisk språk.

Kvalifikasjoner

Søkere må ha mastergrad i kjemisk prosesssteknologi, kjemi, eller tilsvarende utdanning. Erfaring med bruk av separasjonsmetoder og avanserte analysemetoder er ønskelig. Kompetanse i metallekstraksjon/separasjon generelt og hydrometallurgi spesielt er ønskelig. Vi ønsker motiverte søkere som liker at faget og forskning kan ha et klart nytteaspekt.

Søkere må ha bestått grunnstudiet med godt resultat. For å fylle kravene til å bli tatt opp som PhD-student, må hovedfaget være gjennomført med gjennomsnittskarakter B/2,5 eller bedre, eller søkeren må kunne dokumentere tilsvarende nivå gjennom senere forskningsarbeider. Det kreves i tillegg gjennomsnittskarakteren C for BSc.

Prosjektet det her søkes kandidater til er et tett samarbeidsprosjekt mellom mange institusjoner og grupper. Gode samarbeidsevner, tilpasningsdyktighet og evne til å arbeide i team vektlegges derfor sterkt. Kandidaten må kunne fremvise gode engelskkunnskaper både skriftlig og muntlig.

Arbeids- og lønnsforhold

Vi kan tilby:

- Varierte og utfordrende arbeidsoppgaver i et internasjonalt, utviklingsorientert og godt arbeidsmiljø.
- Gode pensjons-, forsikrings- og låneordninger i Statens pensjonskasse
- Lønn ihht Statens lønnsregulativ. Fra lønnen trekkes 2 % lovbestemt innskudd til Statens pensjonskasse.

Tilsetting skjer i henhold til gjeldende nasjonale retningslinjer for tilsetting som stipendiat ved universiteter og høyskoler med utfyllende retningslinjer for NTNU. Tilsettingen skjer på de vilkår som til enhver tid gjelder for offentlige tjenestemenn. NTNU har personalpolitisk mål om at arbeidsstaben skal gjenspeile mangfoldet i befolkningssammensetningen generelt.

Nærmere opplysninger om stillingen kan fås ved henvendelse til professor Jens-Petter Andreassen, tlf. 73 59 42 09, e-post: jens-petter.andreassen@ntnu.no

Om søknaden

Søknad vedlagt CV, attester og vitnemål fra både MSc og BSc sendes elektronisk via denne siden (jobbnorge.no). Søknader som sendes på annen måte vil ikke bli vurdert.

Stillingens referansenummer er: NT-07/15

Søknadsfrist: 10.03.2015

Tilleggsinformasjon

Arbeidssted: