



Jobbnorge-ID: 108137

Søknadsfrist: Avsluttet

Nettside:

Omfang:

Varighet:

Førsteamanuensis i prosessteknikk; prosessmodellering, optimering og produktutvikling - Ref.nr. 14/05947

Ved Institutt for matematiske realfag og teknologi, Seksjon for Maskin, prosess og produktutvikling er det fra våren 2015 ledig fast, 50 % stilling som førsteamanuensis i prosessteknikk.

Instituttet har ca. 130 ansatte og 1000 studenter innen natur- og ingeniørvitenskap og lektorutdanning. Instituttet tilhører Fakultetet for miljøvitenskap og teknologi ved NMBU. Arbeidssted er Ås.

Arbeidsoppgaver

I prioritert rekkefølge

- Undervisning i prosessteknikk, herunder separasjonsteknikk, reaktordrift og design, måleteknikk, prosessmodellering og optimalisering
- Forskning og Innovasjon med vekt på bioraffineringssteknikk.
- Initiere interne og eksterne forskningsprosjekter innen prosessteknikk/bioraffineringssteknikk
- Bidra til interdisiplinært samarbeid ved IMT og Campus Ås innen prosess, bioraffinering og prosess kontroll for forskning og undervisning.

Kvalifikasjonskrav for stillingen

Faglige kvalifikasjonskrav

Det kreves:

- For tilsetning kreves fullført Dr.grad innen prosessteknikk eller nærliggende områder som separasjonsteknikk, bioprosesseringsteknikk, kjemisk prosessteknikk, måleteknikk eller biofysikk
- Evne til å undervise og kommunisere på norsk og engelsk
- Ønskelig erfaringsbakgrunn og personlige egenskaper

Arbeidserfaring

- Erfaring med undervisning i prosessteknikk på sivilingeniørnivå
- Kunnskaper innen bioraffineringsprosesser som er et strategisk satsningsområde ved IMT
- Erfaring fra forskning innenfor de beskrevne fagområdene.

Personlige egenskaper/egnethet

Det kreves:

- Pedagogiske egenskaper og evne til å inspirere og ta aktiv del i undervisning.
- Personlig egnethet og motivasjon til å skape en sterk forskergruppe og til å delta i tverrfaglige forsker-nettverk.
- Kreativitet og evne til å initiere prosjekter, skaffe finansiering og å lede forsknings- og utviklingsprosjekter.
- Godt utviklet samarbeidsevne.

Forskning

Forskningsaktiviteten bør være godt knyttet til andre forskningsaktiviteter i gruppen og i tett kontakt med privat og offentlig næringsliv der resultatene forventes å anvendes. For denne stillingen leter vi etter en kandidat som kan bidra med forskning og utvikling innen:

- Bioraffineringsprosesser
- Bioenergi
- Måleteknologi
- Optimal drift av utstyr

Pedagogikk

Foruten vitenskapelig kompetanse blir det lagt vekt på undervisningserfaring, pedagogisk og administrativ kompetanse. Søkere uten formell kompetanse i pedagogikk forplikter seg til innen 2 år å gjennomføre NMBUs kurs i universitetspedagogikk.

NMBU tilbyr:

- Et hyggelig og stimulerende arbeidsmiljø
- Utfordrende arbeidsoppgaver
- Pensjonsordning i Statens Pensjonskasse
- Ulike velferdsordninger
- Mulighet for plass i privat barnehage for barn 0-6 år

Lønnsvilkår

Stillingen som Førsteamanuensis innplasseres i stillingskode 1011, lønnsramme 24 (ltr. 57-77), for tiden NOK 482 800 - 710 400, avhengig av kvalifikasjoner.

Nærmere opplysning

Nærmere opplysninger ved professor John Mosbye, tlf.67231619, epost: john.mosbye@nmbu.no, eller instituttleder Cecilie Rolstad Denby, tlf. 409 21 584, epost: cecilie.rolstad.denby@nmbu.no

Sende søknad

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

Søknadsfrist 19.desember 2014

Sentrale arbeider

Søker vedlegger inntil 10 arbeider som etter søkerens vurdering er sentrale i produksjonen. Dersom det i fellesarbeid er vanskelig å identifisere søkerens innsats, må det legges ved en kort redegjørelse om søkerens del av arbeidet.

Dokumenter som ikke kan sendes elektronisk sendes i tre eksemplarer med ordinær post merket still.nr. **14/05947** til NMBU, Institutt for matematiske realfag og teknologi, postboks 5003, NO-1432 Ås, **poststemplett innen 19.desember 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. NMBU ønsker flere kvinner i faste, vitenskapelige stillinger. Kvinner oppfordres derfor til å søke.

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: