

Jobbnorge-ID: 60883
Søknadsfrist: Avsluttet
Nettside:
Omfang:
Varighet:

Professorat/kvalifiseringsstipend i energi- og prosessteknikk (strømningsteknikk - rørsystemer og oljehydraulikk/pneumatikk) (IVT-101/09)

Ved Institutt for energi- og prosessteknikk ved Fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi, Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet (NTNU) er det ledig et professorat/kvalifiseringsstipend i energi- og prosessteknikk (strømningsteknikk - rørsystemer og oljehydraulikk/pneumatikk). Instituttet har for tiden 21 professorer, 9 professor II-stillinger, 8 førsteamanuenser/universitetslektorer og 15 rekrutteringsstillinger, og dessuten om lag 60 doktorgradsstipendiater.

Instituttet omfatter faggruppene Termisk energi, Industriell prosessteknikk, Energiforsyning og klimatisering av bygninger, og Strømningsteknikk. Faggruppe for strømningsteknikk står for fordypninger innen aerodynamikk, turbulens, strømningsmaskiner, gasstransport, og hydraulikk. Faggruppen har store undervisningsoppgaver innenfor NTNUs sivilingeniørutdanning - også utenfor eget institutt og fakultet.

Professoratet har særlig ansvar for undervisning og forskning innen området strømningsteknikk. Ved bedømming vil en under ellers like forhold legge vekt på kompetanse og erfaring innen oljehydraulikk/pneumatikk og strømningskontroll. Den som blir ansatt skal ta del i undervisningen i grunnleggende fluidmekanikk og i tillegg ha spesielt ansvar for undervisning, veiledning av studenter og forskning i fagområdene oljehydraulikk/pneumatikk og strømningskontroll.

Stillingen utlyses alternativt som kvalifiseringsstipend for en periode på inntil 3 år. Innenfor 3-årsgrensen, vurderes tilsettingsperiodens lengde for hver enkelt søker ut fra hvor lang tid kvalifiseringsstipendiaten antas å bruke for å oppnå professorkompetanse. Det pålegges normalt ikke arbeidsplikt, men ved presserende behov ved universitetet, kan arbeidsplikt likevel pålegges ved tiltredelsen, eller i løpet av tilsettingsperioden. Dersom dette forringer stipendiatens muligheter for å oppnå professorkompetanse innen den tilsettingsperiode vedkommende er tilsatt for, kan Ansettelsesutvalget forlenge denne, men ikke utover 3 1/2 år.

Ved utløpet av tilsettingsperioden har den tilsatte krav på å bli vurdert til fast tilsetting som professor før stillingen eventuelt kunngjøres på ny.

Den som tilsettes i stillingen må kunne dokumentere omfattende faglige kvalifikasjoner innen vesentlige deler av fagområdet. Vedkommende må også ha dokumentert vitenskapelig kompetanse innen en eller flere deler av fagområdet med vekt på de områder som denne stillingen har særlig ansvar for. Det vil bli lagt vekt på evne til å initiere og lede forsknings- og utviklingsarbeid.

Det vil bli lagt vekt på pedagogiske evner. Vurderingen vil bygge på dokumentert pedagogisk materiale, herunder pedagogisk utdanning, framstillingsformen i de vitenskapelige arbeider, erfaring fra dr.grads- og masteroppgaveveiledning og undervisning samt pedagogisk bakgrunn av annen art. Kvalitet og bredde vil bli vurdert.

Tilsatte uten formell universitetspedagogisk kompetanse og som ikke kan dokumentere tilsvarende kvalifikasjoner, pålegges å gjennomgå godkjent kurs i universitetspedagogikk i løpet av to år etter tiltredelsen. Universitetet tilbyr slikt kurs.

De mest aktuelle søkerne vil normalt bli innkalt til intervju, og for prøving av pedagogiske ferdigheter, vanligvis som en forelesning.

Professoren ivaretar det faglige ansvar sammen med instituttets øvrige vitenskapelige tilsatte. Professoren plikter videre å delta i gjennomføringen av undervisningsopplegget etter gjeldende studieplan, og i arbeidet med videreutvikling av fagområdet og undervisningsopplegget, herunder også etter- og videreutdanning. Professoren skal veilede masteroppgavestudenter, stipendiater og doktorgradsstudenter innen sitt fagområde.

Professoren må rette seg etter de vedtak om endringer som utviklingen i faget medfører, og de organisatoriske endringer som vedtak vedrørende universitetets virksomhet kan medføre.

Det forutsettes at nytilsatte som ikke behersker et skandinavisk språk, innen tre år kan vise kunnskaper i norsk eller et annet skandinavisk språk på linje med trinn tre i kurset "Norsk for fremmedspråklige" ved Institutt for anvendt språkvitenskap. Universitetet gir tilbud om slikt kurs.

Tilsetting skjer på de vilkår som til enhver tid gjelder for offentlige tjenestemenn.

Den statlige arbeidsstyrken skal i størst mulig grad gjenspeile mangfoldet i befolkningen. Det er derfor et personalpolitisk mål å oppnå en balansert alders- og kjønns sammensetning og rekruttere personer med innvandrerbakgrunn. Personer med innvandrerbakgrunn oppfordres til å søke stillingen.

NTNU har et sterkt ønske om å øke antall kvinner i vitenskapelige stillinger. Kvinner som ansettes i mannsdominerte fagmiljø tilbys startpakker. I tillegg har vi kvalifiseringsstipend og mentorprogram for kvinnelige forskere.

Stilling som professor kode 1013 lønnes etter lønnstrinn 66-95 i statens lønnsregulativ, brutto fra kr 518 000 til kr 1 024 800 pr. år. Herfra trekkes 2 % lovfestet innskudd til Statens Pensjonskasse.

Nærmere opplysninger om stillingen fås hos instituttleder, professor Olav Bolland, tlf. 73 59 16 04, e-post olav.bolland@ntnu.no eller professor Torbjørn K. Nielsen, tlf. 73 59 35 72, e-post torbjorn.nielsen@ntnu.no.

Søkerne bes i søknaden redegjøre for sine pedagogiske kvalifikasjoner med utgangspunkt i en momentliste («Dokumentasjon av søkers pedagogiske kvalifikasjoner ved tilsetting i vitenskapelig stilling ved NTNU») som forefinnes på nettet: http://www.ntnu.no/administrasjon/avdelinger/personal/momentliste_ped_kval_n.htm

Søkerne må innen søknadsfristen sende inn 5 eksemplarer av søknaden med bekreftede vitnemål, attester og liste over sine vitenskapelige arbeider, samt 5 sett kopier av:

- Vitenskapelige arbeider - trykte eller utrykte - som de ønsker det skal tas hensyn til ved bedømmelsen (inntil 10 arbeider).
- En beskrivelse av de vitenskapelige arbeider som søkeren anser mest betydningsfulle, og som søkeren spesielt vil ha lagt til grunn for bedømmelsen.
- En liste over alle søkerens arbeider med opplysning om hvor de er offentliggjort.

Det vil bli tatt hensyn til fellesarbeider. Dersom det i fellesarbeid er vanskelig å identifisere innsatsen til søkeren, må søkeren legge ved en kort redegjørelse for sin medvirkning.

Av hensyn til den videre behandlingen ber vi om å få søknaden og beskrivelsen av de vitenskapelige arbeidene som skal legges til grunn for bedømmelsen på engelsk

Søknaden sendes Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet, Fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi, 7491 Trondheim. Merk søknaden med **ref.nr. IVT-101/09**. Søknadsfrist: 10.10.09.

Tilleggsinformasjon

Arbeidssted: