



NTNU

Kunnskap for en bedre verden

Jobbnorge-ID: 103362

Søknadsfrist: Avsluttet

Nettside:

Omfang:

Varighet:

AVDELINGSINGENIØR/OVERINGENIØR - AVANSERT MATERIALKARAKTERISERING

Om instituttet

Instituttet er Norges ledende utdannings- og forskningsmiljø innen materialteknologi/vitenskap og omfatter fagområdene uorganiske og keramiske materialer, elektrokjemisk energiteknologi og korrosjon, fysisk metallurgi, prosessmetallurgi og elektrolyseteknologi. Institutt for materialteknologi har 120 ansatte, hvorav 15 i den tekniske gruppen. Instituttet har et nært samarbeid med norsk og utenlandsk industri og med andre forskningsmiljøer, blant andre SINTEF. Instituttet uteksaminerer cirka 50 masterstudenter og ca 15 Phd pr år. Avansert materialkarakterisering er et sentralt forskningsområde for instituttet. Instituttet vil framover satse strategisk på disse laboratoriene. Ved vår elektronmikroskopilab (EM-lab) er det i øyeblikket åtte elektronmikroskoper bestående av seks SEM, en feltemisjonsmikrosonde og et LaB₆ transmisjonselektronmikroskop. I tilknytning til EM-lab er det også en egen lab for EM-relatert prøvepreparering. Vår Glow Discharge lab inneholder en GD-MS og en GD-OES.

Mer informasjon om instituttet finnes på våre nettsider <http://www.material.ntnu.no/>.

Om stillingen

Stillingen er knyttet til instituttets laboratorier for avansert materialkarakterisering, først og fremst laboratoriene for elektronmikroskopi, EM-relatert prøvepreparering og Glow Discharge teknikker. Ved instituttet er det over 50 studenter og stipendiater (master, PhD, post doc.) som til daglig benytter instrumentparken tilknyttet EM- og GD-laboratoriene. Det er en meget stor variasjon i de materialene som undersøkes i instrumentene (metaller, plaster, keramer, mineraler o.a.). Arbeidsoppgavene er hovedsakelig knyttet til daglig driftsansvar, i tillegg kommer kompetanseoppbygging, opplæring og veiledning av studenter og andre brukere. Den som tilsettes forventes å understøtte instituttets aktiviteter innen videreutdanning og forskning, i tillegg til at stillingen støtter eksterne brukere fra norsk industri, SINTEF og akademia.

Kvalifikasjoner

Vi søker etter en person med minimum 3 år ingeniøruddanning eller MSc (siv.ing) utdanning fortrinnsvis innen materialkjemi eller materialteknologi eller tilsvarende. Det formelle utdanningskravet kan kompenseres med relevant erfaring. Det vil dessuten bli lagt vekt på om vedkommende har relevant erfaring innen stillingens hovedarbeidsfelt. Kjennskap til vakumteknikk vil være en fordel. Det er videre ønskelig med god kompetanse innen PC-relatert instrumentstyring da mange av instrumentene er PC-styrte. Opplæring innen relevante teknikker og instrumenter for EM og GD vil bli gitt.

Vi søker en person som kan bidra til den strategiske videreutviklingen av våre laboratorier og som er serviceinnstilt, initiativrik og selvstendig. Den som tilsettes må ha gode engelskkunnskaper, både skriftlig og muntlig. Dersom kandidaten ikke allerede behersker et skandinavisk språk, forventes det at den som tilsettes lærer seg norsk innen tre år. Personlige egenskaper vil bli vektlagt.

Lønns- og arbeidsforhold

Vi kan tilby:

- Varierte og utfordrende arbeidsoppgaver i et internasjonalt, utviklingsorientert og godt arbeidsmiljø.
- Gode pensjons-, forsikrings- og låneordninger i Statens pensjonskasse
- Lønn i henhold til Statens lønnsregulativ.

Tilsetningen skjer på de vilkår som til enhver tid gjelder for offentlige tjenestemenn, og den som blir tilsatt må regne med eventuelle endringer i arbeidsområdet underveis. NTNU har personalpolitisk mål om at arbeidsstaben skal gjenspeile mangfoldet i befolkningssammensetningen generelt.

Nyutdannede kandidater og kandidater som er i ferd med å fullføre utdanningen våren 2013 oppfordres til å søke.

Søkere med særlig gode kvalifikasjoner sett i forhold til stillingens ansvars- og arbeidsoppgaver kan, i særlige tilfeller, etter søknad og forhandlinger med arbeidsgiver, bli vurdert for høyere lønnsinnplassering.

Nærmere opplysninger om stillingen fås ved henvendelse til professor Jarle Hjelen, tlf. 73 59 48 95, E-post Jarle.Hjelen@ntnu.no, Førsteamanuensis Marisa De Sabatino Lundberg, tlf 73 55 12 05, E-post Marisa.Di.Sabatino.Lundberg@ntnu.no eller teknisk leder Eli Beate Larsen, tlf. 91 89 75 99, E-post Eli.Beate.Larsen@ntnu.no

Søknad sendes elektronisk via denne siden.

Stillingens referansenr er NT-52/14. **Søknadsfrist: 19.06.14**

Tilleggsinformasjon

Arbeidssted: