

Jobbnorge-ID: 93496

Søknadsfrist: Avsluttet

Nettside:

Omfang:

Varighet:

Overingeniør/avdelingsingeniør materialteknologi (metallografi)

Ved Institutt for materialteknologi er det ledig en fast stilling som avdelingsingeniør/overingeniør. Instituttet er Norges ledende utdannings- og forskningsmiljø innen materialteknologi/vitenskap og omfatter fag-områdene uorganiske og keramiske materialer, elektrokjemisk energiteknologi og korrosjon, fysisk metallurgi, prosessmetallurgi og elektrolyseteknologi. Institutt for materialteknologi har 130 ansatte, hvorav 21 er tekniske eller administrative medarbeidere. Instituttet har et nært samarbeid med norsk og utenlandsk industri og med andre forskningsmiljøer, blant andre Sintef.

Innhold i stillingen:

Innen materialteknologi og -vitenskap er forståelsen av sammenhengen mellom materialenes bruksegenskaper og deres indre oppbygning og kjemiske sammensetning meget viktig. Metallografisk arbeid er grunnlaget for å forstå denne sammenhengen, og metallografi er derfor en sentral del av utdanningen instituttet gir studentene og innenfor instituttets forskningsområder.

Stillingen vil i hovedsak innrettes mot metallografi.

Ansvarsområde er kutting av prøver, varmebehandling av prøver, prøvepreparering (innstøping, sliping, mekanisk polering, elektroplering og etsing), mikroskopering med stereomikroskop og metallmikroskop, bildebehandling, hardhetsmåling og mikrohardhetsmåling. Prøvepreparering av ikke-metalliske materialer vil også være aktuelt. Prøvepreparering omfatter preparering for både lysmikroskopi og scanning elektronmikroskopi samt produksjon av tynnfolier for transmisjon elektronmikroskopi. Rutinemessig støtte mot SEM-analyser er også tillagt stillingen.

HMS-arbeid vil også inngå i stillingen i forbindelse med opplæring av studentene og drift/vedlikehold av instrumenter og apparatur.

Den som tilsettes vil delta i instituttets aktiviteter innen videreutdanning og forskning.

Kvalifikasjoner:

Vi søker etter en person med minimum 3 år ingeniørutdanning eller MSc (siv.ing) utdanning fortrinnsvis materialkemi eller materialteknologi. Det formelle utdanningskravet kan kompenseres med relevant erfaring fra tilsvarende oppgaver. Kandidater med erfaring fra metallografisk arbeid vil bli foretrukket. Videre ønsker vi oss en person som er serviceinnstilt, har god samarbeidsevne, er initiativrik og selvstendig. Personlige egenskaper samt relevant erfaring fra lignende oppgaver vil bli vektlagt. Den som tilsettes må kunne ett skandinavisk språk, og ha gode engelskkunnskaper, både skriftlig og muntlig.

Vi kan tilby:

- Utfordrende og varierte arbeidsoppgaver med gode muligheter for kompetanseutvikling innen spennende og betydningsfulle områder
- Dynamisk og godt arbeidsmiljø med kolleger med variert bakgrunn og med både nasjonale og internasjonale samarbeidspartnere
- Gode pensjons-, forsikrings- og låneordninger gjennom Statens Pensjonskasse
- Lønn etter tjenesteerfaring og kvalifikasjoner i henhold til Statens lønnsregulativ

Tilsettingen skjer på de vilkår som til enhver tid gjelder for offentlige tjenestemenn. NTNU er i stadig endring organisatorisk. Den som tilsettes må derfor påregne å kunne få endringer i arbeidsområdet.

Nærmere opplysninger om stillingen fås ved henvendelse til Professor Jan Ketil Solberg, E-post: Jan.Ketil.Solberg@ntnu.no eller senioringeniør Eli Beate Larsen, tlf. 91 89 75 99, E-post: Eli.Beate.Larsen@ntnu.no

For informasjon om instituttet viser vi til våre nettsider <http://www.ntnu.no/material>

Søknad sendes elektronisk via denne siden. Bekreftede kopier av vitnemål og attester må vedlegges, helst som ett vedlegg. Stillingen har ref.nr. NT-43/13

Søknadsfrist: 26.05.13

Tilleggsinformasjon

Arbeidssted: