



JOBANNONCE

24. Februar 2016

Forsker/seniorforsker inden for nanometrologi

DFM søger en medarbejder med forskningserfaring inden for nanoteknologi og/eller billedanalyse.

Stillingen

Du bliver en del af DFM's nanometrologi-team, som arbejder med karakterisering af nanostrukturerede overflader med hensyn til bl.a. optiske, elektriske og mekaniske egenskaber. Herudover arbejdes med geometrisk opmåling i 2D og 3D fra nm skala til cm skala. Værktøjer inkluderer kommercielle instrumenter som AFM og optiske mikroskoper samt egenudviklet opstillinger og teknikker til bl.a. Mueller polarimetri og partikeltælling. Mange af aktiviteterne foregår i tæt samarbejde med universiteter og virksomheder gennem nationale og internationale forskningsprojekter. Den rette kandidat trives med at arbejde med mange opgaver samtidig og har interesse for forskning, virksomhedsrelevante opgaver og formidling af resultater.

Arbejdsopgaver vil inkludere udvikling af metrologiske teknikker inden for billedanalyse, herunder stereofotogrammetri, til geometrisk 2D og 3D karakterisering i μm til cm området.

Kvalifikationer

- Du har en ph.d. inden for nanoteknologi eller tilsvarende kvalifikationer.
- Du er i stand til at sætte dig ind i teknisk komplicerede problemstillinger.
- Du har erfaring i at opbygge og lede eksperimenter; gerne baseret på optiske metoder.
- Du har en stærk teoretisk baggrund.
- Du er målrettet, kvalitetsbevidst og løsningsorienteret.
- Du har gode samarbejdsevner, højt engagement og trives med udfordringer.
- Du er udadvendt og god til at skabe og vedligeholde faglige netværk.

Vi tilbyder

Et internationalt og dynamisk arbejdsmiljø, hvor der er gode muligheder for at udvikle sig fagligt og personligt i samarbejde med højt kvalificerede og engagerede kollegaer.

Ansøgning

Send din ansøgning via e-mail til jha@dfm.dk eller per post senest 17. marts 2017. Hvis du har

generelle spørgsmål til stillingen, bedes du kontakte teamleder Jan Hald på jha@dfm.dk eller på telefon 45 25 58 76.

Om DFM A/S

DFM er Danmarks nationale måletekniske institut, og udgør den højeste måletekniske kompetence i Danmark indenfor en række centrale måleenheder. DFM opretholder en akkreditering på de primære målekompetencer og er ISO 9001 certificeret. Vi arbejder med udvikling af ny måleteknologi på et højt videnskabeligt niveau, og vores forskere er blandt de bedste i verden indenfor de faglige områder vi fokuserer på.

DFM er et godkendt teknologisk service institut (GTS) ejet 100 % af DTU. GTS-institutterne udvikler og vedligeholder basal teknologisk infrastruktur og skaber teknologisk innovation og fornyelse i erhvervslivet gennem ny teknologisk viden.