

Professor II (Teoretisk materialfysikk)

## **STILLING SOM PROFESSOR II INNEN TEORETISK MATERIALFYSIKK**

ledig for et 3-årig engasjement ved Fysisk institutt.

Stillingen hører inn under Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet ved Universitetet i Oslo og er knyttet til Fysisk institutt. Stillingen er delfinansiert av SINTEF.

Fysisk institutt har til sammen ca 180 ansatte internt og eksternt lønnet, hvorav ca. 45 vitenskapelig og ca 40 teknisk/administrativt faste ansatte. Undervisningen ved instituttet er knyttet til gradene bachelor, master og ph.d. Instituttet har for tiden ca. 130 masterstudenter og ca. 105 ph.d-kandidater.

Den ledige stillingen er knyttet til forskningsgruppen Strukturfysikk innen området teoretisk materialfysikk. Vi søker etter en kandidat med sterk kompetanse innen atomistisk modellering (struktur, egenskaper, funksjoner) av energirelaterte materialer. Det vil være et fokus på termoelektriske materialer, halvledere, oksider, hydrider og lettmetaller. Det er en forutsetning at kandidaten vil videreføre det tette samarbeidet med det eksperimentelle arbeidet innen transmisjonselektronmikroskopi ved Strukturfysikkgruppen. Stillingen skal gjennom sin faglige virksomhet styrke de faglige relasjonene innen material- og energiforskning mellom UiO og SINTEF.

Store deler av materialfysikkmiljøet ved Fysisk institutt inngår i Senter for Materialvitenskap og Nanoteknologi (SMN), et senter som omfatter samarbeide mellom Fysisk og Kjemisk institutt innen i hovedsak eksperimentelle aktiviteter, det meste rettet mot energirelaterte materialer. Det er også andre sentre innen avanserte beregningsmetoder og modellering ved ulike institutter, både ved UiO og ved enkelte frittstående forskningsinstitusjoner. Kandidaten forutsettes å knytte kontakter til relevante slike miljøer for gjensidig oppbygging av kompetanse og erfaring. Søkerne må således dokumentere evner til faglig samarbeide med både teoretiske og eksperimentelle faggrupper.

Kandidaten vil delta i veiledning av master- og PhD-studenter. Andre undervisningsoppgaver vil kunne være kursundervisning på regulære kurs innenfor instituttets bachelor- og masterutdanningsprogram.

Søknaden skal inneholde informasjon om utdanning, tidligere stillinger, vitenskapelig, faglig og pedagogisk virksomhet, samt evt. administrativ erfaring. Flg. skal sendes inn:

- Søknaden, CV og vedlegg
- Vitenskapelige arbeider som søkeren ønsker det skal bli tatt hensyn til ved bedømmelsen
- Liste over vitenskapelige arbeider med angivelse av hvor de er offentliggjort
- Redegjørelse for de vitenskapelige arbeider som søkeren vil ha tillagt spesiell vekt ved bedømmelsen
- En mappe som gir oversikt over øvrige kvalifikasjoner bilagt dokumentasjon

Antall arbeider som særlig skal gjøres til gjenstand for kvalitativ bedømmelse skal normalt ikke overstige ti.

I henhold til gjeldende regler vil det ved vurdering av søkere bli tatt hensyn til vitenskapelige/faglige- og pedagogiske kvalifikasjoner og eventuelt kvalifiserende virksomhet

av annen art.

Søkere som ved tilsetting ikke kan dokumentere pedagogisk basiskompetanse, må skaffe seg denne i løpet av to år etter tilsetting. Retningslinjer for UiO's regler om pedagogisk basiskompetanse finnes på:

<http://www.uio.no/admhb/reglhb/personal/tilsettingvitenskapelig/pedbasisprakt.html>

Tilsettingsprosedyrer er for øvrig regulert i "Regler for tilsetting i professorater og førsteamanuensis-stillinger", som finnes her:

<http://www.uio.no/admhb/reglhb/personal/tilsettingvitenskapelig/tilsettingprof.xml>

UiO har en overtakelsesavtale for alle tilsatte, med formål å sikre rettighetene til forskningsresultater m.m.

**Nærmere opplysninger kan fås ved henvendelse til:**

Instituttleder, professor Einar Sagstuen, tlf. +47 22 85 64 30, E-post:  
einar.sagstuen@fys.uio.no

Ltr.: 66-72 (NOK 529 100 - 594 000 per år)

**Ref.nr. 2011/3963**

**MELDING TIL OPA:**

**KUNNGJØRINGEN ER SENDT FAGFORENINGENE. DATO:**

**KUNNGJØRINGEN SKAL LYSES UT (KRYSS AV):**

**OFFENTLIG:**

**INTERNT OG NAV (TIDLIGERE AETAT)**

**INTERNT, AFTENPOSTEN OG NAV (TIDLIGERE AETAT)**

**ANNET TIDSSKRIFT (SPESIFISER):**

**BESTILLERKODE:**

**BESTILLER:**

**KUN INTERN KUNNGJØRING FOR UIOS TILSATTE  
(TILFREDSSTILLER IKKE TML'S KRAV TIL OFFENTLIG KUNNGJØRING)**

**MERKNAD TIL OPA:**