

**Stillingsbeskrivelse for professorat II i solenergiteknikk ved Fysisk institutt, Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet, i tilknytning til UNIK – Universitetscenteret på Kjeller:**

---

UNIK

Professor II innen solenergiteknikk

Stilling som Professor II innen solenergiteknikk ved Fysisk institutt, Universitetet i Oslo, i tilknytning til UNIK – Universitetscenteret på Kjeller, for et engasjement for inntil fem år

*UNIK – Universitetscenteret på Kjeller er et samarbeid mellom Universitetet i Oslo (UiO), NTNU og forskningsinstituttene på Kjeller om undervisning og veiledning av studenter på master – og ph.d. nivå på Kjeller (se [www.unik.no](http://www.unik.no)). Undervisningen og veiledningen ved UNIK gis av vitenskapelig personell i hoved- eller bistillinger ved UiO eller NTNU, og av forskere ved Kjeller-instituttene og samarbeidende næringsliv som er godkjente av universitetene. Studentene er vanligvis tatt opp ved UiO eller NTNU, men også studenter fra andre universiteter er velkomne.*

**Stillingsbeskrivelse/kvalifikasjoner**

UNIK ønsker å styrke sine aktiviteter innen energi og miljø på Kjeller. UiO utlyser i den forbindelse en ledig stilling som Professor II (stillingsbrøk 20 %) innen solenergiteknikk. Ved Fysisk institutt vil stillingen knyttes til forskningsgruppa ”Light and Electricity from Novel Semiconductors”.

Professor II stillingen gjelder for en periode på inntil 5 år.

For stillingen kreves det god vitenskapelig kompetanse innen ett - eller flere av fagfeltene fysikk, halvlederteknologi, materialvitenskap, fysikalsk elektronikk og/eller nanoteknologi. Det kreves spesialkompetanse innen følgende fagfelt:

- Teknikker og prosesser for kost-effektiv fremstilling av silisium solceller
- Karakterisering av teknikker og prosesser for fremstilling av solceller
- Karakterisering av solceller, og av materialer og material-strukturer for solceller

Søkeren må ha dokumentert evne til å organisere og lede forskningsprosjekter innen solenergiteknikk.

Stillingen er eksternfinansiert, og skal bidra til samarbeid mellom forskningsinstituttene i Kjeller-området, samarbeidende næringsliv og UiO. Den som tilsettes forutsettes derfor å være tilsatt i hovedstilling ved en forskningsinstitusjon i Kjellerområdet eller nært samarbeidende næringsliv, med forskningsoppgaver innen det beskrevne fagområdet.

Hovedarbeidssted for stillingen er UNIK. Den som blir tilsatt i stillingen vil delta i forskning, undervisning, og veiledning (mastergrad / doktorgrad) innen fagområdet, og delta i eksamensarbeid og administrative oppgaver, etter gjeldende bestemmelser.

### **Generell informasjon**

-----

-----

### **Kontaktpersoner**

Adm.dir Stian Løvold, tlf 64844700