

Jobbnorge-ID: 76522
Søknadsfrist: Avsluttet
Nettside:
Omfang:
Varighet:

Postdoktorstipend - tverrfaglig prosjekt om forskning på solceller

Ved NTNU, Det humanistiske fakultet, er det ledig en postdoktorstipendstilling knyttet til et tverrfaglig prosjekt om forskning på solceller. Prosjektet, som finansieres av Norges Forskningsråd, er et samarbeid mellom forskere innen filosofi, teknologi- og vitenskapsstudier, materialfysikk (nanomaterialer) og industriell økologi. Målsettingen med prosjektet å utvikle en plattform for sosialt robust utvikling av høyeffektive solceller, med fire delmål: (1) å drive materialforskning som skal lede til innovasjoner knyttet til såkalte intermediate band solceller, (2) å gjennomføre en livssyklusanalyse med vekt på helse-, miljø- og sikkerhetsaspekter ved produksjon og resirkulering av slike solceller, (3) Identifisere aktører potensielt engasjert i slike solceller for å studere deres interesser og argumenter som utgangspunkt for å trekke disse interessene og argumentene inn i det materialteknologiske forskningsarbeidet, og (4) studere effektene av den tverrfaglige refleksjonsprosessen som skal organiseres i hele prosjektet ved å dokumentere og reflektere over de tverrfaglige diskusjonene i prosjektet og over mulige effekter på teknologiske design og på verdistandpunkter til de deltakende forskerne. Den som skal tilsettes, vil få hovedansvaret for det tredje og fjerde delmålet. Dette er mer utdypende gjort rede for i prosjektbeskrivelsen som kan fås tilsendt ved henvendelse til professor Bjørn Myskja: bjorn.myskja@ntnu.no.

Stillingen er treårig uten pliktarbeid. Den som blir tilsatt, vil få arbeidsplass ved enten ved Filosofisk institutt eller Institutt for tverrfaglige kulturstudier. Det er ønskelig med tilsetning fra 1.11. 2011.

Stillingen krever kompetanse innenfor vitenskapsteori og/eller teknologi- og vitenskapsstudier (STS). Den som skal tilsettes, må ha god muntlig beherskelse av enten norsk, dansk eller svensk. Det er ønskelig med noe kjennskap til nanoteknologi/materialfysikk, fornybar energi og/eller innovasjonsprosesser. Det vil bli lagt stor vekt på interesse for tverrfaglig samarbeid og samarbeidsevne. Den som tilsettes må ha doktorgrad. Aktuelle kandidater som er i avslutningsfasen med avhandlingen, kan søke og vil bli tatt med i vurderingen, men tilsetning kan ikke skje før avhandlingen er godkjent.

Den som skal tilsettes, vil bli en del av et team av filosofer og STS-forskere som skal samarbeide tett med materialforskere og forskere innen industriell økologi. Prosjektet vil ha tilknytning til det nyopprettede Centre for Sustainable Energy Studies (CenSES) som er et samfunnsvitenskapelig forskningssenter for miljøvennlig energi, og The Norwegian Research Centre for Solar Cell Technology, som også er et forskningssenter for miljøvennlig energi.

Postdoktorstipendiatstillinger blir lønnet etter Hovedtariffavtalen i staten, stillingskode 1352, lønnsramme 24, og starter i ltr. 57, brutto kr 455 900 pr. år. Videre opprykk på lønnsstigen skjer etter tjenesteansiennitet i stillingen. Fra beløpet blir det trukket 2 % innskudd til Statens Pensjonskasse.

Nærmere opplysninger fås ved henvendelse til professor Bjørn Myskja, epost: bjorn.myskja@ntnu.no, tlf. 73 59 09 51 eller professor Knut H. Sørensen, epost: knut.sorensen@hf.ntnu.no, tlf. 73 59 17 90/91 89 73 65.

Tilsetning skjer etter gjeldende regler og retningslinjer for tilsetning som stipendiat ved universiteter og høyskoler. Det vil bli inngått kontrakt om tilsetningstid.

Et statlig personalpolitisk mål er at arbeidsstaben skal gjenspeile befolkningssammensetningen generelt, både når det gjelder kjønn og kulturelt mangfold. Staten oppfordrer derfor kvalifiserte kandidater med ulik utdanning, arbeids- og livserfaring til å søke jobb i staten

Søknaden med vedlegg skal merkes med jnr. **HF 11 - 027** og sendes elektronisk via denne siden.

Vi ber om at det i søknaden redegjøres for motivasjon for stillingen, faglige interesseområder og tidligere, relevant erfaring. Karakterutskrift, CV og publikasjonsliste legges ved. Avhandling og andre relevante arbeider skal ikke sendes inn, men søkeren kan bli bedt om å levere inn slike arbeider senere. Det skal ikke legges ved prosjektbeskrivelse siden prosjektbeskrivelse finnes.

For søkere som blir vurdert som aktuelle for tilsetning, vil det bli innhentet referanser og gjennomført intervju.

Søknadsfrist 20. august 2011.

Tilleggsinformasjon

Arbeidssted: