

Jobbnorge-ID: 73044
Søknadsfrist: Avsluttet
Nettside:
Omfang:
Varighet:

2 PhD-stipend - «Nanoteknologi for mikrosystemer»

Ved Institutt for elektronikk og telekommunikasjon (<http://www.iet.ntnu.no/>) ved [Fakultet for informasjonsteknologi, matematikk og elektroteknikk](#) og ved Institutt for fysikk (<http://www.ntnu.no/fysikk>) ved [Fakultet for naturvitenskap og teknologi](#). (NT) [Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet](#) er det ledig 2 PhD-stipendiatstillinger innen "Nanoteknologi for mikrosystemer".

Stillingene er finansiert av NTNU og er knyttet til Forskningsrådets strategiske satsing på "Nasjonal forskerskole innen nanoteknologi for mikrosystemer" (www.nano-network.net). En av stillingene vil være allokert ved Institutt for fysikk, mens den andre vil være ved Institutt for elektronikk og telekommunikasjon.

Forskningsprosjektene innen forskerskolen omfatter design, modellering, vekst, manipulering, prosessering og grunnleggende studier av de fysiske egenskaper til mesoskopiske strukturer for mekaniske, elektroniske, optiske, magnetiske og biokomponenter i nano-/mikrosystem for anvendelser innen miljø, helse, sikkerhet, energiforsyning, telekommunikasjon og samferdsel.

Søkere må ha mastergrad eller tilsvarende innen nanoteknologi, fysikk, elektronikk eller materialteknologi.

Interesserte søkere må kontakte potensielle veiledere med sikte på å utarbeide en kort skisse til prosjektbeskrivelse som skal følge søknaden.

Veiledere ved Institutt for elektronikk og telekommunikasjon: Astrid Aksnes, Bjørn-Ove Fimland, Jostein Grepstad, Thomas Tybell, Helge Weman og Trond Ytterdal. Kontaktinformasjon finnes her: <http://www.iet.ntnu.no/nb/ansatte/alle>

Veiledere ved Institutt for fysikk: Anne Borg, Dag W. Breiby, Turid Worren Reenaas, Marit Sletmoen, Irina Sorokina, Bjørn Torger Stokke og Erik Wahlstrøm. Kontaktinformasjon finnes her: <http://www.ntnu.no/fysikk/kontakt/ansatte>

Stipendiater tilsettes som hovedregel for inntil 4 år med 25% pliktarbeid. Pliktarbeidet omfatter primært arbeid knyttet til undervisning og laboratorieassistanse for lavere grads studenter.

Stipendiatstillingene er plassert i kode 1017, lønnstrinn 48 - 61, brutto kr. 383.700 - 481.600.- pr. år. Fra dette trekkes 2% lovfestet innskudd til Statens Pensjonskasse.

Tilsetting skjer i.h.t. gjeldende forskrifter om ansettelsesvilkår for stipendiater, fastsatt av Kunnskapsdepartementet, samt relevante deler av «Utfyllende retningslinjer for tilsetting som stipendiat ved NTNU».

Søkere vil måtte forplikte seg til å delta i organisert doktorgradsstudium innenfor tilsettingsperioden. Det vil bli inngått kontrakt om tilsettingstid og arbeidsplikt for stipendiaten.

NTNU er interessert i å øke antall kvinner i sitt vitenskapelige personale. Kvinner oppfordres derfor spesielt til å søke. Den statlige arbeidsstyrken skal i størst mulig grad gjenspeile mangfoldet i befolkningen. Det er derfor et personalpolitisk mål å rekruttere personer med innvandrerbakgrunn. Disse oppfordres derfor til å søke.

Tilsettingen skjer på de vilkår som til enhver tid gjelder for offentlige tjenestemenn.

Det vil bli tatt hensyn til fellesarbeid. Dersom det i fellesarbeid er vanskelig å identifisere innsatsen til søkerens bidrag, bes denne om å legge ved en kort redegjørelse for sitt bidrag.

Søknad merket med IME-020/2011 vedlagt CV, bekreftede kopier av vitnemål og attester, publikasjoner osv., sendes elektronisk via denne siden.

Søknadsfrist: **01.04.2011.**

Tilleggsinformasjon

Arbidssted: