

Fakultet for informasjonsteknologi, matematikk og elektroteknikk.

## **STIPENDIATSTILLING I NUMERIKK OG ANALYSE AV LIKNINGER MED ANVENDELSER I FINANS.**

Ved Institutt for matematiske fag, Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet (NTNU) er det ledig en stilling som stipendiat. Midler er stilt til rådighet av Norges forskningsråd over en periode på 3 år. Instituttet tilbyr inntil ett års utvidelse av stipendperioden mot undervisningsplikt.

Den som tilsettes skal arbeide med utvikling og analyse (teori) av numeriske metoder for integro-partielle differensiallikninger og anvendelser i finans. Beslektede teoretiske temaer som randverdier og regularitet av løsninger kan studeres i tillegg. Den som tilsettes vil delta i forskningsprosjektet *Integro-PDEs: Numerical methods, Analysis, and Applications to Finance* som er tilknyttet NTNU og Universitet i Oslo. Nærmere informasjon om prosjektet er tilgjengelig på websiden

[www.math.ntnu.no/~erj/nmaaf/](http://www.math.ntnu.no/~erj/nmaaf/)

Søkere må være siv.ing./cand.scient/master eller ha tilsvarende kompetanse, og må ha interesse for anvendt matematikk og numerikk. Kandidater som avslutter sine studier i løpet av høsten 2006 oppfordres også til å søke.

Målet for stillingen er PhD, og det er et krav at stipendiaten søker om og får opptak på doktorgradsstudier ved NTNU. Se orientering om dr.gradsutdanningen ved NTNU

[www.ime.ntnu.no/Dr.gradsstudier/](http://www.ime.ntnu.no/Dr.gradsstudier/)

Nærmere opplysning om stillingen kan fås ved henvendelse til:  
førsteamanuensis Espen R. Jakobsen, tlf 73 59 35 12, e-post: [erj@math.ntnu.no](mailto:erj@math.ntnu.no)

Den statlige arbeidsstyrken skal i størst mulig grad gjenspeile mangfoldet i befolkningen. Det er derfor et personalpolitisk mål å oppnå en balansert alders- og kjønns sammensetning og rekruttere personer med innvandrerbakgrunn. Personer med innvandrerbakgrunn oppfordres til å søke stillingen. NTNU er interessert i å øke andelen kvinner i sitt vitenskapelige personale. Kvinner oppfordres derfor spesielt til å søke.

Stipendiatstillingen er plassert i kode 1017, lønnstrinn 41 - 58 i Statens lønnsregulativ, brutto kr. 310.500,- til 418.200,- per år. Fra dette trekkes 2 % lovfestet innskudd til Statens Pensjonskasse. Lønnsinnplassering skjer etter avtale med arbeidsgiver.

Tilsetting skjer ihht. gjeldende "Forskrift om ansettelsesvilkår for stillinger som postdoktor, stipendiat, vitenskapelig assistent og spesialistkandidat" fastsatt av Kunnskapsdepartementet 31.01.06 med "Utfyllende retningslinjer for tilsetting som stipendiat ved NTNU", vedtatt 08.09.04.

Den som tilsettes må delta i organisert doktorgradsutdanning, og må rette seg etter de vilkår som til enhver tid gjelder for offentlige tjenestemenn. Det vil bli inngått kontrakt om tilsettingstid og arbeidsplikt for stipendiatene.

Søknaden må inneholde opplysninger om utdanning, eksamener og tidligere praksis. Bekreftede kopier av vitnemål og attester må legges ved.

Publikasjoner og andre vitenskapelige arbeid som søkeren ønsker det skal bli tatt hensyn til ved vurderingen, må følge søknaden, helst i 3 eksemplarer. Det vil bli tatt hensyn til fellesarbeider. Dersom det i fellesarbeider er vanskelig å identifisere den enkelte søkers innsats, må søkeren vedlegge en kort redegjørelse for sin medvirkning.

Søknaden sendes til Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet, Fakultet for informasjonsteknologi, matematikk og elektroteknikk, Gamle fysikk, Sem Sælands vei 5, 7491 Trondheim. Merk søknaden med journalnummer IME 052/2006. Søknadsfrist: 27.09.2006.