

**Fakultet for informasjonsteknologi, matematikk og elektroteknikk  
Institutt for matematiske fag**

**Postdoktor stilling: Numerisk eller Matematisk analyse av integro-partielle differensiallikninger og anvendelser i finans.**

En stilling som postdoktor er ledig ved Institutt for matematiske fag ved Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet (NTNU). Midler er stilt til rådighet av Norges forskningsråd over en periode på 2 år. Den som ansettes skal tilbringe ett år ved NTNU og ett år ved Universitet i Oslo, og forventes å begynne å jobbe en eller annen gang i perioden 1. januar 2008 til 30. juni 2008.

Prosjektet fokuserer på analyse av integro partielle differensiallikninger og anvendelser i finans. Avhengig av bakgrunn vil den som ansettes jobbe med numerisk analyse/metoder eller matematisk analyse av slike problemer. 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 PhD eller ha tilsvarende kompetanse, og må ha interesse for anvendt matematikk, matematisk analyse eller numerikk. Kandidater som avslutter sine PhD studier i løpet av våren 2008 oppfordres også til å søke.

Med stillingen følger meget gode arbeidsbetingelser: Ingen undervisningsplikt, lønn på nivå med en førsteamanuensis, kontor og penger til reiser og utstyr. Videre får kandidaten mulighet til å jobbe ved Norges to største og beste matematiske institutter.

Nærmere opplysning om stillingen kan fås ved henvendelse til:

Førsteamanuensis Espen R. Jakobsen, tlf 73593512, email [erj@math.ntnu.no](mailto:erj@math.ntnu.no)  
Professor Kenneth H. Karlsen, tlf 22855948, email [kennethk@math.uio.no](mailto:kennethk@math.uio.no)

Stillingen er plassert i kode 1352, lønnstrinn 54-77 i Statens lønnsregulativ, brutto kr. 394.700,- til kr. 613.100,- pr. år. Det trekkes 2% lovfestet innskudd i Statens Pensjonskasse. Lønns plassering skjer etter avtale med arbeidsgiver.

Den som tilsettes må rette seg etter de vilkår som til enhver tid gjelder for offentlige tjenestemenn.

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.

## **Krav til søknaden**

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

**Søknadsfrist er 17. desember 2007.**

Merk søknaden med journalnummer IME 075/2007.