

# Stipendiat i utvikling av informasjonssystem

## Om stillingen

Ved Institutt for IKT og realfag (IIR) er det ledig en stipendiatstilling i utvikling av informasjonssystem.

Stipendiatstillingen er knyttet til FoU-prosjekt i regi av Insoft Norge AS, en virksomhet som blant annet utvikler ERP-løsninger og et SAR (Search and Rescue)-system til Hovedredningssentralen i Norge.

Stillingen rapporterer til instituttleder.

## Arbeidsoppgaver

Stipendiatstillingen er en utdanningsstilling som skal gi lovende forskerrekutter anledning til faglig utvikling i form av doktorgrad. Stillingen vil knyttes til ph.d-program i Datateknologi og informatikk ved Fakultet for informasjonsteknologi og elektroteknikk, NTNU. Institutt for IKT og realfag i Ålesund er arbeidsgiver. Stillingen innebærer noe reising, blant annet til Hovedredningssentralen på Sola og mellom kontorsted i Ålesund og i Sykkylven.

Stipendiaten skal blant annet bidra til utvikling av et AI-basert beslutningsstøttesystem for nasjonalt Search And Rescue (SAR). Hovedhensiken med stipendiatprosjektet er å utforske ulike tilnæringer for optimal dataleveranse, lagring og fremhenting. Mer spesifikt vil du jobbe med følgende hovedutfordringer innen databasearkitektur:

- Datamodellering
- Datalagring og systemintegrasjon (kobling av data fra ulike kilder). Til dette formålet bruker vi blant annet tradisjonelle relasjonsdatabaser
- Tilrettelegging for dataleveranser til ulike systemmoduler
- Tilrettelegging for dataanalyse
- Tilrettelegging av geospasiale data for representasjon og visualisering i kartsystem, Geografiske informasjonssystem (GIS)

## Kvalifikasjonskrav

Stillingen som stipendiat har som hovedmål å kvalifisere for arbeid i forskningsstillinger. Kvalifikasjonskravet er fullført hovedfag/mastergrad (tilsvarende 120 studiepoeng) med sterk IT-faglig bakgrunn som er lik B eller bedre sammenholdt med [NTNUs karakterskala](#). Søkere uten bokstavkarakterer fra tidligere studium skal ha et like godt faglig grunnlag. Søkere med svakere karakterbakgrunn vil kunne bli vurdert dersom det dokumenteres at kandidaten er særskilt egnet til en ph.d-utdanning.

Vi viser til [Forskrift om ansettelsesvilkår for stillinger som postdoktor, stipendiat, vitenskapelig assistent og spesialistkandidat](#) for generelle kriterier for stillingen.

NTNU forplikter seg til å følge evalueringskriterier for forskningskvalitet i henhold til [The San Francisco Declaration on Research Assessment - DORA](#).

Andre krav:

- Det kreves gode kunnskaper i relasjonsdatabaser (datamodellering, SQL) og programmering
- Erfaring fra Microsoft SQL Server og Python, samt kjennskap til AI er en fordel
- Kunnskap om geoinformatikk, visualisering av geografiske data, kan bli sentralt og vektlegges ved vurdering av søkere
- God muntlig og skriftlig fremstillingsevne i engelsk, samt norsk eller annet skandinavisk språk

## Personlige egenskaper

- Du må være selvstendig, ha stor arbeidskapasitet og entusiasme for forskning
- Det blir lagt vekt på at du har evne til å bidra til et godt stipendiatmiljø og arbeidsmiljø generelt
- Personlige egenskaper som kreativ, analytisk og strukturert med evne til gjennomføring av prosjekter vil bli tillagt spesiell vekt
- Du må være motivert for å arbeide tett mot praksisfeltet (SAR).

Ved vurdering av den best kvalifiserte legges det vekt på utdanning, erfaring og personlig egnethet, samt motivasjon for stillingen.

## Vi tilbyr

- Spennende og utviklende oppgaver i et sterkt og internasjonalt fagmiljø
- Åpent og [inkluderende arbeidsmiljø](#) med engasjerte kolleger
- Gunstige vilkår i [Statens pensjonskasse](#)
- [Ansattgoder og fordeler](#)

## Lønn og vilkår

Stillingen som stipendiat kode 1017 lønnes normalt med brutto kr 479 600 pr. år. Fra lønn trekkes 2 % lovfestet innskudd til Statens Pensjonskasse.

Ansettelsesperioden er tre år. Ansettelse i stipendiatstilling forutsetter opptak til aktuelt ph.d-program ved Fakultet for informasjonsteknologi og elektroteknikk. Informasjon om ph.d-programmene finner du [her](#). Som stipendiat forplikter du deg til å delta i et organisert doktorgradsstudium innenfor ansettelsesperioden, og ansettelse forutsetter at du faktisk er kvalifisert for opptak til ph.d-studiet innen tre måneder.

Ansettelsen blir gjennomført etter prinsippene i statsansattloven og lovverk som regulerer eksport av kunnskap, teknologi og tjenester. Etter ansettelsen må du påregne at det kan skje endringer i arbeidsområdet.

## Generell informasjon

Et godt arbeidsmiljø er preget av mangfold. Vi oppfordrer kvalifiserte kandidater til å søke uavhengig av kjønn, funksjonsevne eller kulturell bakgrunn. I henhold til offentleglova kan opplysninger om søkeren bli offentliggjort selv om søkeren har anmodet om ikke å bli oppført på søkerlisten.

NTNU oppfordrer særskilt kvinner til å søke stillingen.

Spørsmål om stillingen kan rettes til instituttleder Anniken Th. Karlsen, e-post [anniken.t.karlsen@ntnu.no](mailto:anniken.t.karlsen@ntnu.no), tlf. +47 90 74 17 04 eller prosjektleder ved InSoft Norge AS Ronny Justsen, tlf. +47 40 21 55 56. Nærmere opplysninger om søknadsprosessen fås ved henvendelse til kontorsjef Lasse Gallefoss, e-post [lasse.gallefoss@ntnu.no](mailto:lasse.gallefoss@ntnu.no), tlf. 70 16 13 39 / 90 63 70 77.

### Om søknaden:

Publikasjoner og andre vitenskapelige arbeider som søker ønsker det skal tas hensyn til ved vurdering, må følge søknaden. Det vil bli tatt hensyn til fellesarbeider. Dersom det i fellesarbeider er vanskelig å identifisere den enkelte søkers innsats, må søkeren legge ved en kort redegjørelse for sin medvirkning.

Søknad med CV, vitnemål og attester sendes elektronisk via [jobbnorge](http://jobbnorge.no). Søkere som inviteres til intervju må ta med bekreftede kopier av attester og vitnemål. Søknaden merkes med referansenummer: 2019/16440

**Søknadsfrist: 25.08.2019**

## NTNU - kunnskap for en bedre verden

### NTNU - kunnskap for en bedre verden

Ved NTNU, Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet, skapes kunnskap for en bedre verden og løsninger som kan forandre hverdagen.

### Institutt for IKT og realfag

Vi holder til i Ålesund, på Norges mest næringsnære campus. Dette gjør våre studier praktisk rettet, samtidig som de er solid forankret i moderne teori. Instituttet tilbyr studier i elektro, data, simulering og visualisering. Blant våre forskningsområder er autonome skip, robotikk, kybernetikk, medisinsk teknologi og helseinformatikk og kunstig intelligens. [Institutt for IKT og realfag](#) er ett av sju institutter ved [Fakultet for informasjonsteknologi og elektroteknikk](#).

Jobbnorge-ID: 171789, Søknadsfrist: Søknadsfristen er gått ut