

Jobbnorge-ID: 247375
Søknadsfrist: 20.12.2023
Nettside: <http://www.ntnu.no>
Omfang: Heiltid
Varighet: Vikariat/mellombels

Ved Institutt for informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi det ledig stilling som

Stipendiat i Informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi

Dette er NTNU

NTNU er et breddeuniversitet med en teknisk-naturvitenskapelig hovedprofil og et tyngdepunkt innen profesjonsutdanning. Universitetet er lokalisert i tre byer med hovedsete i Trondheim.

På NTNU jobber 9 000 ansatte og 43 000 studenter med å skape kunnskap for en bedre verden.

Du finner mer informasjon om NTNU som arbeidsplass og søknadsprosessen [her](#).

Video: <https://youtu.be/Xt-yHCN5QS0>

Om stillingen

[Institutt for informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi \(IIK\)](#) søker deg som er interessert i å arbeide med og ta en doktorgrad innen våre fagfelt. Som doktorgradsstipendiat vil du få muligheten til å utvikle og påvirke fremtidens løsninger. En doktorgradsutdanning er en attraktiv karrierevei, enten du ser for deg en fremtid som fagspesialist, leder i det offentlige eller private næringsliv, eller som videre forsker. Du vil få erfaring fra selvstendig prosjektarbeid med aktiv veiledning med Norges fremste eksperter på fagfeltet. Du vil få muligheten til å knytte nettverk på tvers av landegrenser og andre fagekspert. Under dette arbeidet vil du normalt være tilknyttet en av instituttets forskningsgrupper.

Instituttet er et internasjonalt fagmiljø med aktiviteter i både Gjøvik og Trondheim. Vi har en robust utdanningsportefølje og en bred forskningsportefølje med finansiering fra samarbeidspartnere, Norges forskningsråd og EU. Vi er vertsinstutt for det offentlig-private partnerskapet NTNUs [Center for Cyber and Information Security](#) (NTNU CCIS), driver innovasjonplattformen [Norwegian Cyber Range](#) (NCR) og er vert for det nyetablerte Senter for Forskningsdrevet Innovasjon [Norwegian Center for Cybersecurity in Critical Sectors](#) (SFI NORCICS). Vi opererer også forskningslaboratorier som [IoTlab](#) og [NBL](#).

Vi er nasjonal hovedleverandør av forskningsbasert kunnskap innen informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi. Norge er avhengig av å bygge en nasjonal kompetansebase innen våre fagområder og dette er uttrykt i Nasjonal strategi i digital sikkerhet.

Ph.d.-utdanningenes viktigste komponent er et selvstendig arbeid innen forskning eller kunstnerisk utviklingsarbeid som gjennomføres under aktiv veiledning. Under dette arbeidet vil du normalt være tilknyttet en av instituttets forskningsgrupper.

Din nærmeste leder er fagleder.

Vi har forskningsaktiviteter bl.a. innen følgende fagområder:

- Systemsikkerhet og sikkerhet i systemer av systemer
- Biometri
- Bruker- og samfunnsperspektiv
- Digital granskning og etterforskning
- Digital økonomi og bærekraft
- E-Helse og velferdssikkerhet
- Kryptografi
- Kommunikasjonsnett og -tjenester
- Kunstig intelligens og digital sikkerhet
- Utvikling av distribuerte systemer
- Personvern
- Resiliens i samfunnskritiske funksjoner
- Informasjonssikkerhetsledelse

Arbeidet vil være en del eksterntfinansierte forskningsprosjekter, og er finansiert gjennom disse.

Arbeidsoppgaver

- Forskning
- Formidling
- Innovasjon
- Undervisning

- Administrative oppgaver

Alle arbeidsoppgaver vil bli gjennomført med oppfølging av veileder eller andre kolleger ved instituttet.

Kvalifikasjonskrav

Stillingen som stipendiat (PhD) har som hovedmål å kvalifisere for arbeid i forskningsstillinger. Kvalifikasjonskravet er at du har fullført hovedfag/mastergrad (tilsvarende 120 studiepoeng) med sterk faglig bakgrunn innen relevant fagområde eller tilsvarende utdanning som er lik B eller bedre sammenholdt med [NTNUs karakterskala](#). Søkere som har mindre enn tre semester igjen av sin masterutdanning vil også bli vurdert for stillingen.

Dersom du ikke har bokstavkarakterer fra tidligere studium skal du ha et like godt faglig grunnlag. Dersom du har svakere karakterbakgrunn vil du kunne bli vurdert dersom du kan dokumentere at du er særskilt egnet til en ph.d.-utdanning.

- Flytende norsk, skriftlig og muntlig.
- God muntlig og skriftlig fremstillingsevne i engelsk.

Vi viser til [forskrift om ansettelsesvilkår for stillinger som postdoktor, stipendiat, vitenskapelig assistent og spesialistkandidat](#) for generelle kriterier for stillingen og [Forskrift for gradene philosophiae doctor \(ph.d.\) og philosophiae doctor \(ph.d.\) i kunstnerisk utviklingsarbeid ved Norges teknisk-naturvitenskapelig universitet \(NTNU\)](#) for generelle kriterier for stillingen.

Ønskede kvalifikasjoner

- Gode formidlingsevner.
- Evne til selvstendig refleksjon.

Personlige egenskaper

Vi søker deg som er motivert for et faglig dybdykk og kjenner deg igjen i NTNUs verdier konstruktiv, kreativ, kritisk og respektfull. I tillegg ser vi spesielt etter disse egenskapene:

- Har gode samarbeidsegenskaper i tverrfaglige team.
- Er god på selvledelse Nysgjerrig og innovativ Ved vurdering av den best kvalifiserte, legger vi vekt på utdanning, erfaring og personlig egnethet, samt din motivasjon for stillingen.
- Personlige og mellommenneskelige egenskaper vil bli lagt vekt på.

Vi tilbyr

- spennende og utviklende oppgaver i et sterkt og internasjonalt fagmiljø
- åpent og [inkluderende arbeidsmiljø](#) med engasjerte kolleger
- gunstige vilkår i [Statens pensjonskasse](#)
- [ansattegoder og fordeler](#)

Lønn og vilkår

I stillingen som stipendiat (PhD) kode 1017 vil du normalt lønnes med brutto kr 532 200 pr. år avhengig av kvalifikasjoner og ansiennitet. Fra lønnen trekkes 2 % lovfestet innskudd til Statens Pensjonskasse.

Ansettelsesperioden er 3 år med ren forskerutdanning eller 4 år med annet arbeid i tillegg (kalt pliktarbeid), eksempelvis kan pliktarbeid bestå av:

- Bidra i undervisning.
- Laboratorie- og øvingsundervisning.
- Veiledning og eksamensarbeid innenfor ditt kompetanseområde.
- Gi opplæring i bruk og drift av forskningsinfrastruktur.
- Delta i formidlingsprosessene og i utstilling- og samlingsarbeidet.
- Forskningsadministrativt arbeid knyttet til organisering av fagkonferanser.
- Hjelp til med å skrive forskningsprosjektsøknader.
- Universitetspedagogisk kurs, HMS-opplæring og lignende som er nødvendig for pliktarbeidet.
- Lovpålagte valgte verv i universitetets styrer og råd, samt pålagt utvalgsarbeid uten særskilt honorar. Dette kan totalt maksimalt utgjøre tre måneder av pliktarbeidet.

For ansettelse i stipendiatstilling er det en forutsetning at du får opptak til et ph.d.-program. Tre måneder etter oppstart, og at du deltar i et organisert doktorgradsstudium innenfor ansettelsesperioden.

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

Stillingen er betinget av ekstern finansiering.

Det er en forutsetning at du kan være til stede ved og tilgjengelig for institusjonen på daglig basis.

Om søknaden

Publikasjoner og andre vitenskapelige arbeider som du ønsker det skal tas hensyn til ved vurdering, må følge søknaden. Vi gjør oppmerksom på at søknaden kun blir vurdert ut fra den informasjonen vi har ved søknadsfristen. Sørg derfor for at søknaden din tydelig viser hvordan dine

ferdigheter og erfaringer oppfyller kriteriene som er beskrevet over.

Søknaden må inneholde:

- CV og attester.
- Tydelig merket søknad med hvilket fagområde under vårt institutt du er interessert i.
- Et motivasjonsbrev/søknad som forteller hvordan din bakgrunn og egenskaper passer våre fagområder.
- Karakterutskrifter og vitnemål for bachelor- og mastergrad.
- En kopi av masteroppgaven.
- Publikasjoner el annet relevant forskningsarbeid, dersom du har det.
- Navn og kontaktinformasjon til tre relevante referanser.

Dersom hele eller deler av utdanningen din er tatt i utlandet, ber vi deg i tillegg legge ved dokumentasjon på omfang og kvalitet for hele ditt utdanningsløp, både bachelor- og masterutdanning, i tillegg til annen høyere utdanning. Beskrivelse av hvilken dokumentasjon som er nødvendig finner du [her](#). Dersom du allerede har en uttalelse fra NOKUT, er det fint om du legger ved den også.

Vi tar hensyn til fellesarbeider. Dersom det er vanskelig å identifisere din innsats i fellesarbeidene, må du legge ved en kort redegjørelse for din medvirkning.

Ved vurdering av den best kvalifiserte, legger vi vekt på utdanning, erfaring og personlige og mellommenneskelige egenskaper. Motivasjon for stillingen, ambisjoner og potensial for forskning vil også telle ved vurdering av kandidatane.

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

Generell informasjon

Inkludering og mangfold er en styrke. Vi ønsker medarbeidere med ulike kompetanser, fagkombinasjoner, livserfaring og perspektiver for å bidra til enda bedre oppgaveløsning av vårt samfunnsoppdrag innen forskning og utdanning. Vi vil tilrettelegge for medarbeidere som har behov for det.

NTNU ønsker å øke kvinneandelen i sine vitenskapelige stillinger, og har en [rekke virkemidler](#) for å fremme likestilling.

Som ansatt ved NTNU må du til enhver tid rette deg etter endringer som utviklingen i faget medfører, og de organisatoriske endringer som vedtas.

Offentlig søkerliste med navn, alder, stillingstittel og bostedskommune utarbeides etter søknadsfristens utløp. Dersom du ønsker å reservere deg fra oppføring på offentlig søkerliste må dette begrunnes. Vurdering vil bli gjort i henhold til [gjeldende lovverk](#). Du vil bli varslet om reservasjon ikke tas til følge.

Hvis du har spørsmål om stillingen kan du ta kontakt med Jo-Are Nordli Eriksen, e-post jo-are.eriksen@ntnu.no.

Hvis du har spørsmål om ansettelsesprosessen kan du ta kontakt med Julie Lindland, e-post: julie.lindland@ntnu.no.

Søknaden og alle vedlegg sendes elektronisk via Jobbnorge.no. Dersom du inviteres til intervju, må du ta med bekreftede kopier av attester og vitnemål. Vi kommer til å ta kontakt med aktuelle kandidater fortløpende.

Søknadsfrist: 20.12.2023

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 informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi

Vår forskning er vital for samfunnets sikkerhet. Vi underviser i og forsker på cybersikkerhet, informasjonssikkerhet, kommunikasjonsnettverk og nettverkstjenester. Blant våre fagfelt er biometri, cyberforsvar, kryptografi, digital granskning, sikkerhet i e-helse og velferdsteknologi, intelligente transportsystemer og skadelig programvare. [Institutt for informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi](#) er ett av sju institutter ved [Fakultet for informasjonsteknologi og elektroteknikk](#).

Tilleggsinformasjon

Arbeidsstad:

NTNU Gjøvik and Trondheim 7034 Trondheim (Trondheim Kommune)