

Jobbnorge-ID: 115938

Søknadsfrist: Avsluttet

Nettside:

Omfang:

Varighet:

Stipendiat i naturfagdidaktikk/matematikdidaktikk

Ved Program for lærerutdanning er det ledig en midlertidig stilling som stipendiat i naturfagdidaktikk/matematikdidaktikk for en periode på fire år med 25 % arbeidsplikt. Dette er en utdanningsstilling som skal gi lovende forskerkrutter anledning til faglig utvikling i form av doktorgrad. Stillingen er knyttet til forskningsprosjektet LOCUMS <https://www.ntnu.edu/web/locums/locums>.

PLU er en faglig og administrativ lærerutdanningsenhet organisert som en del av SVT-fakultetet, men med arbeidsoppgaver som dekker hele NTNU. For mer informasjon om PLU, se <http://www.ntnu.no/plu>.

Realfagseksjonen ved PLU, som inkluderer Skolelaboratoriet for matematikk, naturfag og teknologi, har for tiden tolv fast ansatte i full stilling - to dosenter, fem førsteamanuenser, to førstelektorer og tre universitetslektorer. Seksjonen har også en stipendiat i full stilling og i tillegg flere ansatte knyttet til seksjonen i mindre stillingsandeler.

Forskningsprosjektet LOCUMS er et samarbeidsprosjekt mellom Norges Teknisk- Naturvitenskapelige Universitet (NTNU), Universitetet i Oslo (UiO) og UiT, Norges arktiske universitet. Prosjektet ledes fra NTNU og er finansiert av Forskningsrådets program FINNUT - Forskning og innovasjon i utdanningssektoren. Den som tilsettes vil inngå i et aktivt samarbeid med forskere fra flere institusjoner og nasjonaliteter.

Faglig innhold og arbeidsoppgaver

Søkerne på ph.d.-stillingen skal utarbeide et delprosjekt innenfor LOCUMS, knyttet til en ungdomsskole med elever fra to eller flere kulturer. Formål med doktorgradsprosjektet er å belyse problemstillinger relatert til sammenhenger mellom kulturbaserte aktiviteter og ungdomsskoleelevers motivasjon og læring i naturfag og matematikk. Aktuelle tilnærminger kan for eksempel være å undersøke

- elevers læring når de arbeider med kulturbaserte oppgaver
- sammenhenger mellom elevers motivasjon og læringsutbytte,
- læreres utvikling av tverrfaglig og kulturbasert arbeid med matematikk og naturfag,
- kriterier for vurdering av kulturbasert naturfag- og matematikkundervisning.

Ph.d.-studiet er normert til tre år. Stillingen vil spesielt bli tillagt undervisning i naturfagdidaktikk, matematikdidaktikk eller pedagogikk.

Kvalifikasjoner

Tilsetting skjer i henhold til gjeldende forskrift om ansettelsesvilkår for stillinger som postdoktor, stipendiat, vitenskapelig assistent og spesialistkandidat av 31.01.06.

Kvalifikasjonskravet er fullført hovedfag/mastergrad i et av naturfagene, matematikk, matematikdidaktikk eller naturfagdidaktikk eller tilsvarende utdanning. Søkeren skal ha en sterk faglig bakgrunn fra sitt tidligere studium, og ha en veid gjennomsnittskaraktar de siste to år av mastergradstudiet eller tilsvarende utdanning (tilsvarende 120 studiepoeng) 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 opptatt dersom det dokumenteres at kandidaten er særskilt egnet til en ph.d.-utdanning.

For søkere med mastergrad i et av naturfagene eller matematikk, er PPU eller tilsvarende et minimumskrav. Dette kravet gjelder ikke søkere med mastergrad innen naturfagdidaktikk eller matematikdidaktikk. Søkere med mastergrad i pedagogikk i tillegg til en bachelorgrad i naturfag- eller matematikkrelaterte emner kan også vurderes som aktuelle for stillingen.

Søkeren må beherske norsk eller et annet skandinavisk språk. Det kreves også at søkerne behersker muntlig eller skriftlig engelsk. Bakgrunn fra eller kjennskap til ulike kulturer og språk som er aktuelle i prosjektet vil bli tillagt vekt.

Relevant undervisningserfaring vil bli tillagt vekt.

Kommunikasjonsevner og personlig egnethet vil bli tillagt stor vekt. Vi søker etter personer som er selvstendige og samarbeidsvillige og som er motiverte for å bidra til et godt arbeidsmiljø.

En prosjektbeskrivelsen som viser evne til å initiere og drive forsknings- og utviklingsarbeid vil bli tillagt stor vekt.

Lønns- og arbeidsvilkår

Stipendiat, kode 1017 lønnes etter lønnstrinn 50 i Statens lønnsregulativ, brutto kr 35 850,00 pr. md. Fra dette trekkes 2 % lovfestet innskudd i Statens Pensjonskasse.

Det vises for øvrig til NTNUs utfyllende bestemmelser av 23.01.12 for tilsetning som stipendiat. <http://www.lovdatab.no/for/sf/kd/xd-20090617-0959.html>

Tilsettingen skjer på de vilkår som til enhver tid gjelder for offentlige tjenestemenn, og den som blir tilsatt, må finne seg i eventuelle endringer i arbeidsområdet.

Det er en forutsetning at den som blir tilsatt, bosetter seg slik at han /hun kan være til stede ved og tilgjengelig for institusjonen.

Et godt arbeidsmiljø er preget av mangfold. Vi oppfordrer kvalifiserte kandidater til å søke uavhengig av kjønn, funksjonsevne eller kulturell bakgrunn. NTNU er en IA-virksomhet.

Vi tilbyr

- spennende fagmiljø med mulighet for kompetanseutvikling
- et åpent og inkluderende arbeidsmiljø
- gunstig medlemskap på treningssenter og tilgang til gode bedriftsidrettslag
- gode låne-, forsikrings- og pensjonsordninger i Statens pensjonskasse

Søknad

Tilsetting i stipendiatstilling forutsetter opptak til ph.d-program i profesjonsutdanning med innretning mot lærerutdanning og skole. For informasjon om ph.d-program , se <http://www.ntnu.no/plu/forskning/phd> . Dersom søkeren ikke er tatt opp til ph.d-programmet eller har søkt om det, må søknad om slikt opptak sendes inn sammen med søknad på stipendiatstillingen og prosjektbeskrivelsen. Søknadsskjema finnes på:

<http://www.ntnu.no/svt/doktorgradsutdanning/skjema>

Sammen med søknaden vedlegges

- prosjektbeskrivelse i form av en skisse [2-5 sider] med krav om endelig godkjenning innen seks måneder etter opptak
- CV, attester og vitnemål
- Vitenskapelig arbeid

Det vil bli tatt hensyn til fellesarbeider. Dersom det er vanskelig å identifisere den enkelte søkers innsats, må søkeren vedlegge en kort redegjørelse for sin medvirkning.

I henhold til ny offentlighetslov kan opplysninger om søkeren bli offentliggjort selv om søkeren har anmodet om å ikke bli oppført på søkerlisten.

Nærmere opplysninger om stillingen kan fås ved henvendelse til førsteamanuensis Per-Odd Eggen tlf. 73 55 11 36, epost: per.eggen@plu.ntnu.no eller seniorkonsulent Oddny Lyngvær, tlf. 73 59 03 52, epost: oddny.lyngvar@svt.ntnu.no.

Søknaden med vedlegg skal sendes elektronisk via www.jobbnorge.no.

All dokumentasjon som skal vurderes må være sertifisert og oversatt til engelsk eller et skandinavisk språk. Opplysninger og materiale som det skal tas hensyn til i bedømmelsen må vedlegges den elektroniske søknaden innen fastsatt frist.

Vedlegg som ikke kan sendes elektronisk sendes NTNU, Fakultet for samfunnsvitenskap og teknologiledelse, 7491 Trondheim , og merkes med SVT- 1237.

Søknadsfrist: 07.08.2015

-

Tilleggsinformasjon

Arbeidssted: