



# Stipendiat i teoretisk fysikk, kvantefeltteori i kosmologi

## Om stillingen

Universitetet i Stavanger har ledig stilling som stipendiat i teoretisk fysikk, kvantefeltteori i kosmologi. Dette er en stilling som er delt mellom Institutt for fysikk ved NTNU og Institutt for matematikk og fysikk ved UiS.

Dette er en utdanningsstilling som i hovedsak skal gi lovende forskere anledning til faglig utvikling. Stillingen har forskerutdanning fram til doktorgrad som mål.

Stipendiaten ansettes for en periode på fire år med forskerutdanning og 25% pliktarbeid. I utgangspunktet vil den som ansettes ha sitt arbeidssted ved NTNU de to første årene og ved UiS de to neste, dette avklares i rekrutteringsprosessen. Stillingen er ledig fra 1. september 2019.

Stillingen er finansiert med midler fra NTNU og UiS.

Stipendiaten vil tilhøre doktorgradsprogrammet ved UiS.

## Prosjektet

Vi er på jakt etter en fremragende kandidat med sterk bakgrunn i analytiske eller numeriske beregninger innenfor kvantefeltteori samt kjennskap til kosmologi og tidlig univers. Nøkkelord er kvantefeltteori i krumt tidsrom, kvanteeffektiv virkning, inflasjon, gravitasjon og numerisk feltteori.

Prosjektet innebærer anvendelse av avanserte metoder i kvantefeltteori på problemer i tidlig univers, faseoverganger, inflasjon og preheating.

## Kvalifikasjonskrav

Vi søker deg som har en sterk faglig bakgrunn med femårig mastergrad (3+2) innenfor fysikk eller tilsvarende utdanning som gir grunnlag for å gjennomføre en forskerutdanning, fortrinnsvis av nyere dato.

Dersom karakteren din på masteroppgaven og veid gjennomsnittskarakter på masterstudiet begge hver for seg tilsvarer B eller bedre, er du blant de vi søker etter.

Søkere med utdannelse fra en institusjon med annen karakterskala enn A-F bes legge ved en bekreftet konverteringsskala som viser hvordan karakterene kan sammenliknes med den norske A-F skalaen.

Videre legges det vekt på at du:

- er motivert og har potensial for forskning innenfor fagfeltet
- kan arbeide selvstendig og i et fellesskap, være nytenkende og kreativ
- er strukturert og har stor arbeidskapasitet
- har gode ferdigheter i engelsk, både skriftlig og muntlig.

## Vi tilbyr

- varierte arbeidsoppgaver i en stor, spennende og samfunnsviktig organisasjon
- et ambisiøst arbeidsfellesskap og et inkluderende arbeidsmiljø
- kollegabasert veiledningsprogram det første året du underviser ved UiS, NyTi
- lønn etter Statens lønnsregulativ l.pl 17.515, kode 1017, kr 479.600 bto pr år med lønnsutvikling etter ansiennitet i stillingen.
- medlemskap i [Statens pensjonskasse](#) sikrer gode pensjons- og forsikringsordninger.
- mer om ansattgoder og fordeler på [uis.no](http://uis.no)

## Andre opplysninger

Se [forskrift om ansettelsesvilkår](#) for ansettelse i stipendiatstillinger ved Universitetet i Stavanger.

Det er en forutsetning at den som ansettes bosetter seg slik at vedkommende er tilstede ved, og tilgjengelig for, fagmiljøet på arbeidsplassen i ordinær arbeidstid.

Universitetet har få kvinner i rekrutteringsstillinger innenfor fagområdet og oppfordrer derfor spesielt kvinner til å søke.

Stillingen er kunngjort på både norsk og engelsk. Ved meningsforskjell mellom tekstene skal den norske teksten legges til grunn.

## Kontaktinformasjon

Nærmere opplysninger om stillingen fås ved henvendelse til professor Anders Tranberg, e-post: [anders.tranberg@uis.no](mailto:anders.tranberg@uis.no) eller professor Jens Oluf Andersen, email [jens.andersen@ntnu.no](mailto:jens.andersen@ntnu.no).

Opplysninger om ansettelsesprosessen fås ved henvendelse til HR-rådgiver Janne Halseth, tlf: 5183 3525, e-post: [rekruttering@uis.no](mailto:rekruttering@uis.no).

## Søknaden

Søk stillingen elektronisk via "Søk stillingen" på denne siden. Her registreres søknad og CV med relevant utdanning og arbeidserfaring. I søknadsbrevet må du få frem dine forskningsinteresser og motivasjon for å søke stillingen.

**Følgende dokumenter lastes opp som vedlegg til søknaden, i separate filer:**

- vitnemål og attester
- publikasjonsliste
- annen dokumentasjon som du ønsker det skal tas hensyn til

Dokumentasjonen må foreligge på et skandinavisk språk eller engelsk. Hvis vedleggene overskrider 30 MB til sammen må disse komprimeres før opplasting. Opplysninger og dokumentasjon som det skal tas hensyn til ved vurdering må være registrert innen søknadsfristens utløp. Kontaktinformasjon til tre referansepersoner oppgis i søknaden eller på forespørsel.

Vi gjør oppmerksom på at opplysninger om søker kan bli offentliggjort selv om søker har anmodet om ikke å bli oppført på offentlig søkerliste, [if offentlighetsloven § 25](#).

UiS vurderer bare søknader og vedlegg registrert i JobbNorge.

## UiS - vil utfordre det velkjente og utforske det ukjente

Universitetet i Stavanger (UiS) har omlag 12.000 studenter og 1.700 ansatte. Vi er eneste norske medlem av European Consortium of Innovative Universities. Universitetet har store ambisjoner. Vi skal ha en innovativ og internasjonal profil og være en drivkraft i kunnskapsutviklingen og endringsprosesser i samfunnet. Sammen med våre ansatte og studenter vil vi løfte blikket, og våge å tenke stort og nytt - vi vil utfordre det velkjente og utforske det ukjente.

Institutt for matematikk og fysikk er en del av Det teknisk-naturvitenskapelige fakultet, og tilbyr studier fra bachelorgrad, via mastergrad til doktorgrad. Instituttet har stor spennvidde og dekker fagområdene matematikk, statistikk og fysikk. Instituttet har ansvar for all grunnleggende undervisning i matematikk, statistikk og fysikk ved fakultetet. Det er i dag 50 ansatte (inkludert stipendiater og postdoktorer) og 100 studenter er tilknyttet instituttet.

Jobbnorge-ID: 171141, Søknadsfrist: Søknadsfristen er gått ut