

STOCKHOLMS UNIVERSITET
Institutionen för ...

Dnr SU FV 2.3.1.2-0307-18

BESLUT ON
2018-01-31

Till
Områdesnämnden för naturvetenskap

Anställningsprofil för biträdande lektor i kvantfenomenologi

Förslag från styrelsen vid Fysikum

Ämnesbeskrivning <i>Kan, men behöver inte användas för att förtydliga ämnesområdet/ ämnesbenämningen.</i>	Ämnet är teoretiska studier av kvantsystem med sikte på både fundamental förståelse och praktiska applikationer, med fokus för innovativa strategier för att uppnå precision och kontroll vid fysikaliska mätningar.
Huvudsakliga arbetsuppgifter	Forskning samt viss undervisning och handledning.
Behörighetskrav <i>Ytterligare behörighetskrav kan anges. Dessa ska vara sakligt motiverade utifrån anställningens innehåll och verksamhetens behov.</i>	Behörig att anställas som biträdande lektor är den som har avlagt doktorsexamen eller har utländsk examen som bedöms motsvara doktorsexamen. Främst bör den komma ifråga som avlagt doktorsexamen eller har nått motsvarande kompetens högst sju år före ansökningstidens utgång. Samtliga läraranställningar vid Stockholms universitet förutsätter att den sökande har förmåga att samarbeta och lämplighet i övrigt för att fullgöra arbetsuppgifterna.
Bedömningsgrunder <i>Eventuellt: Vid i övrigt likvärdiga meriter är följande särskiljande:</i> ☐ aaa ☐ bbb ☐ ccc	Särskild vikt fästs vid vetenskaplig skicklighet. Viss vikt fästs även vid pedagogisk skicklighet. Den vetenskapliga skickligheten kommer i första hand att bedömas inom ämnesområdet för anställningen.

Uppmaning till företrädare av underrepresenterat kön att söka anställningen <i>Exempel:</i> Fakulteten välkomnar ansökningar från kvinnor/män då flertalet lärare vid institutionen är män/kvinnor	Fakulteten välkomnar särskilt ansökningar från kvinnor då flertalet lärare vid institutionen är män.
Finansiering <i>Även avseende framtida fast anställning som universitetslektor.</i> <i>Vanligen:</i> Inom institutionens budgetram.	Anställningen har möjliggjorts genom att Professor Frank Wilczek har rekryterats genom Vetenskapsrådets utlysning av medel för internationell rekrytering av framstående forskare . Anställningen kommer inledningsvis finansieras av Frank Wilczeks forskningsbidrag. Därefter övertar institutionen finansieringen.
Övriga upplysningar <i>Möjlighet för institutionen att lägga till saklig information som inte hänför sig till rubrikerna ovan. Även information, utöver ren institutionspresentation, som institutionen vill framhålla i annonsens ingress bör beskrivas här.</i> <i>Exempel:</i> Vid befordran till universitetslektor förväntas den anställde kunna undervisa på svenska.	En biträdande lektor anställs tills vidare, dock längst 4 år. Anställningen kan förlängas till maximalt 6 år om särskilda skäl finns. Särskilda skäl kan t.ex. vara sjukfrånvaro eller föräldraledighet. Efter ansökan och prövning kan den biträdande lektorn befordras till anställning tills vidare som universitetslektor. Specifika kriterier för befordran från biträdande lektor till universitetslektor är fastställda av Områdesnämnden för naturvetenskap och återfinns på www.science.su.se . Ansökan om befordran till universitetslektor ska inlämnas till fakulteten senast nio månader innan förordnadet som biträdande lektor löper ut. Målsättningen med Frank Wilczeks projekt relaterat till den utlysta tjänsten är att bygga upp en stark interdisciplinär verksamhet. Den som anställs förväntas, under tiden som biträdande lektor, utveckla självständig forskning.

English translation

Assistant professor* in quantum phenomenology.

Subject description <i>Can, but does not have to, be used to clarify the subject/field of study.</i>	The subject is theoretical study of quantum systems aiming at both fundamental understanding and practical applications, with focus on novel strategies for achieving precision and control in physical measurements.
Main responsibilities	Research and in addition some teaching and supervision.
Qualification requirements <i>Additional qualification requirements may be specified. These should be objectively defined on the basis of department needs and what the position entails.</i>	In order to qualify for the position of assistant professor, the applicant must have received a doctoral degree or equivalent qualifications. Preference should be given to those who were awarded a doctoral degree or attained equivalent qualifications no more than seven years prior to the expiry of the application period. All teaching positions at Stockholm University require the ability to collaborate and the general ability and suitability to perform one's duties.
Assessment criteria <i>Optional: In the case of otherwise similar qualifications, the following criteria will be used to distinguish between candidates:</i> ☐ aaa ☐ bbb ☐ ccc	In the appointment process, special attention will be given to research skills. Teaching skills will also be considered. The assessment of research skills will focus primarily on merits within the subject area of the position.
Gender considerations <i>Example: Female/male applicants are particularly welcome, as most teachers at the department are men/women.</i>	Female applicants are particularly welcome, as most teachers at the department are men.

Funding <i>Also regarding future permanent employment as a senior lecturer.</i> <i>Usually:</i> Within the department's budget.	This position is made available due to international recruitment of Professor Frank Wilczek by the Swedish Research Council. The position will initially be financed by Frank Wilczek research contract. Thereafter the position is funded by the Physics Department.
Additional information <i>Chance for the department to add information that does not relate to the sections above. Including vital information, apart from facts and figures about the department, which the department wants to write in the introduction of the final announcement.</i> <i>Example:</i> An employee seeking promotion to associate professor is expected to be able to teach in Swedish.	An assistant professor is employed until further notice, but no longer than four years. The contract may be extended to a maximum of six years under special circumstances, such as due to sick leave or parental leave. An assistant professor may, on application, be promoted to a permanent position as associate professor. Specific criteria for promotion from assistant professor to associate professor have been established by the Faculty of Science and can be found at www.science.su.se. An application for promotion to associate professor should be submitted to the faculty at least nine months before the appointment as assistant professor expires. The goal of Frank Wilczeks' project related to the announced position is to build a strong and interdisciplinary activity. The successful candidate is expected to develop independent research during the employment as assistant professor.

In the event of a discrepancy between the English translation and the Swedish original, the Swedish version shall prevail.

* Swedish "biträdande lektor"; tenure track position

Förteckning över tänkbara sökande, inklusive nuvarande arbetsplats:

Cécile Repellin (Kvinna, Postdoc, MIT)
 Silvia Viola Kusminskiy (Kvinna, Junior group leader, MPI Erlangen)
 Magdalena Zych (Kvinna, Postdoc, Queensland)
 Yi-Ting Hsu (Kvinna, Posdoc, Maryland)
 Raquel Queiroz (Kvinna, Posdoc, Weizmann Institute)
 Natalia Menezes (Kvinna, graduating Ph. D. student ,Utrecht)
 Fernanda Pinheiro (Kvinna, Postdoc, Köln)
 Johan Carlström (Man, Postdoc, SU)

Falko Pientka (Man, Postdoc, Harvard)
Soonwon Choi (Man, graduating Ph. D. student, Harvard)
Torsten Karzig (Man, Postdoc, Station Q)
Mikael Fremling (Man, Postdoc, Maynooth)
Zhao Liu (Man, Postdoc, Berlin)
Arne Grimsmo (Man, Postdoc, Sydney)
Hannes Pichler (Man, Postdoc, Harvard)
Igor Pikovsky (Man, Postdoc, Harvard)
Josh Combes (Man, DECRA Fellow, Sydney)
Maksim Ulybyshev (Man, Postdoc, Freiburg)
Chaitanya Joshi (Man, Postdoc, Cardiff)
Markus Johansson (Man, Postdoc, Barcelona)
Björn Sbierski (Man, Postdoc, Berlin)
Prasanna Venkatesh (Man, Postdoc, Innsbruck)

Beskrivning av hur institutionen kommer att arbeta för att informationen om den lediga anställningen effektivt ska nå tänkbara sökande (kan också beskrivas i missivet):