

UTDRAG UR PROTOKOLL vid
sammanträde med Områdesnämnden för
naturvetenskap, Stockholms universitets (del)
2025-02-10.

ÄRENDE

ÅTGÄRD

Anställningsprofil för biträdande lektor i experimentell kvantteknologi med inriktning mot kvantavkänning vid Fysikum (dnr SU FV-0559-25). CN	Områdesnämnden fastställer anställningsprofilen enligt bilaga
---	---

Beslut i detta ärende har fattats av Naturvetenskapliga områdets dekanus, professor Lena Mäler, på delegation av Områdesnämnden för naturvetenskap. Föredragande i ärendet har varit utredare Carina Nymark.

Ur protokollet

Carina Nymark

STOCKHOLMS UNIVERSITET

Dnr SU FV-0559-25

Fysikum

BESLUT

2025-02-06

Till

Områdesnämnden för naturvetenskap

Anställningsprofil för biträdande lektor i Experimentell kvantteknologi med inriktning mot kvantavkänning

Förslag från styrelsen vid Fysikum:

Ämnesområde <i>Samma som i rubriken ovan</i>	Experimentell kvantteknologi
Inriktning <i>Kan, men behöver inte användas för att avgränsa ämnesområdet</i>	Kvantavkänning
Ämnesbeskrivning <i>Kan, men behöver inte användas för att förtydliga ämnesområdet eller inriktningen.</i>	Ämnet innefattar kvantavkänning, vilket innebär kvantmekaniska metoder för precisionsmätning eller avkänning av krafter, fält eller tid med ultrakalla atomer, joner, molekyler eller fotoner.
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 sådan examen högst sju år före ansökningstidens utgång. Även den som har avlagt sådan examen tidigare kan dock komma i fråga om det finns särskilda skäl. Med särskilda skäl avses ledighet på grund av sjukdom, föräldraledighet eller andra liknande omständigheter. 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>	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.
Finansiering	Anställningen finansieras dels från Wallenberg Centre for Quantum Technology (WACQT) och inom institutionens

<p><i>Även avseende framtida fast anställning som universitetslektor.</i></p> <p><i>Vanligen: Inom institutionens budgetram.</i></p>	<p>budgetram.</p>
<p>Anställningsvillkor</p> <p><i>Under förutsättning att det utifrån verksamhetens behov finns sakligt motiverade skäl kan anställningens längd kortas. Anställningen får dock ej vara kortare än 4 år och kan förlängas med 2 år om särskilda skäl finns.</i></p> <p><i>Observera att befördringskriterierna är samma oavsett anställningens längd.</i></p>	<p>Anställningsformen biträdande lektor ingår i universitetets karriärväg ("tenure track") och regleras i Högskoleförordningen (SFS 2024:673).</p> <p>För denna anställning gäller att den biträdande lektorn anställs tills vidare, dock längst sex år. Anställningen kan förlängas till maximalt åtta år om särskilda skäl finns. Särskilda skäl kan t.ex. vara sjukfrånvaro eller föräldraledighet.</p> <p>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.</p> <p>Ansökan om befordran till universitetslektor ska inlämnas till fakulteten senast nio månader innan förordnandet som biträdande lektor löper ut.</p>
<p>Övriga upplysningar</p> <p><i>I förekommande fall, uppmaning till företrädare av underrepresenterat kön att söka anställningen.</i></p> <p><i>Exempel: Fakulteten välkomnar särskilt ansökningar från kvinnor/män då flertalet lärare vid institutionen är män/kvinnor.</i></p> <p><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></p> <p><i>Exempel: Den sökande förväntas vid befordran kunna ta på sig administrativa och pedagogiska uppgifter som förutsätter god förståelse av svenska.</i></p>	<p>Stockholms universitet strävar efter att vara en arbetsplats som är fri från diskriminering och ger lika möjligheter för alla.</p> <p>Fakulteten välkomnar särskilt ansökningar från kvinnor då flertalet lärare vid institutionen är män.</p> <p>Tjänsten stöds av WACQT och innefattar ett attraktivt rekryteringspaket.</p> <p>Wallenberg Centre for Quantum Technology (WACQT) är ett 12-årigt initiativ som syftar till att föra svensk akademi och industri till framkant inom kvantteknologi. De fyra pelarna i kvantteknologin är: kvantdatorer, kvantsimulering, kvantkommunikation och kvantavkänning. Centret finansieras huvudsakligen av Knut och Alice Wallenbergs Stiftelse med ytterligare bidrag från de deltagande universiteten och industrin.</p>
<p>Ansökan</p>	<p>Du söker anställningen via Stockholms universitets rekryteringssystem. Du som sökande ansvarar för att ansökan är komplett i enlighet med annonsen och att den är universitetet tillhanda senast sista ansökningsdag.</p>

	<p>Din ansökan bör skrivas på engelska, då den kommer att granskas av internationella sakkunniga.</p> <p>Universitetets anställningsordning och anvisningar för sökande finns på webbsidan: anvisningar – sökande. Naturvetenskapliga områdets kriterier för befordran från biträdande lektor till universitetslektor finns på webbsidan: riktlinjer - anställning</p>
--	--

English translation

Assistant professor* in Experimental quantum technology with focus on quantum sensing

Subject <i>Subject/field of study</i>	Experimental quantum technology
With focus on <i>Can, but does not have to, be used to define the subject</i>	Quantum sensing
Subject description <i>Can, but does not have to, be used to clarify the subject/field of study or the focus.</i>	The subject includes quantum sensing, i.e. quantum mechanical methods for precision measurements or sensing of forces, fields or time with ultracold atoms, ions, molecules or photons.
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>	<p>In order to qualify for the position as assistant professor, the applicant must have completed a doctoral degree in Sweden or an equivalent degree from another country. Priority will be given to applicants who have received such a degree no more than seven years before the deadline for applications. However, an applicant who has received such a degree earlier may be considered under special circumstances. Special reasons could be sick leave, parental leave or other similar circumstances.</p> <p>All teaching positions at Stockholm University require the ability to collaborate and the general ability and suitability to perform one's duties.</p>
Assessment criteria <i>Optional: In the case of otherwise similar qualifications, the following criteria will be used to distinguish between candidates:</i>	<p>In the appointment process, special attention will be given to research skills. Teaching skills will also be considered.</p> <p>The assessment of research skills will focus primarily on merits within the subject area of the position.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • aaa • bbb • ccc

<p>Funding <i>Also regarding future permanent employment as a senior lecturer.</i></p> <p><i>Usually: Within the department's budget.</i></p>	<p>The position is financed in part by the Wallenberg Centre for Quantum Technology (WACQT) and within the department's budget.</p>
<p>Terms of employment</p> <p><i>Provided that there are objectively justified reasons based on department needs, the length of the contract may be shortened. However, the employment contract cannot be shorter than 4 years and may be extended by 2 years under special circumstances.</i></p> <p><i>Please note that the promotion criteria are the same regardless of contract length.</i></p>	<p>This position (in Swedish, "biträdande lektor") is a tenure track position, and the qualification requirements and terms of employment are regulated by the Higher Education Ordinance (SFS 2024:673).</p> <p>For this position, the assistant professor is employed for a fixed term of six years. The contract may be extended to a maximum of eight years under special circumstances, such as due to sick leave or parental leave.</p> <p>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.</p> <p>An application for promotion to associate professor should be submitted to the faculty at least nine months before the appointment as assistant professor expires.</p>
<p>Additional information <i>If appropriate, gender considerations. Example: Female/male applicants are particularly welcome, as most teachers at the department are men/women.</i></p> <p><i>Opportunity for the department to add information that does not relate to the sections above. Additional information, other than facts and figures about the department, that the department wants to write in the introduction of the final announcement should also be described here.</i></p> <p><i>Example: At the time of promotion, the candidate is expected to be able to carry out teaching and administrative duties that require good command of Swedish.</i></p>	<p>Stockholm University strives to be a workplace free from discrimination and with equal opportunities for all.</p> <p>Female applicants are particularly welcome, as most teachers at the department are men.</p> <p>The position is supported by WACQT and included an attractive recruitment package.</p> <p>The Wallenberg Centre for Quantum Technology (WACQT) is a 12-year initiative aimed to bring Swedish academia and industry to the forefront of quantum technology. The four pillars of quantum technology are: quantum computing, quantum simulation, quantum communication and quantum sensing. The centre is funded mainly by the Knut and Alice Wallenberg Foundation with additional contributions from the participating universities and industry.</p>
<p>Application</p>	<p>Apply for the position in Stockholm University's recruitment system. It is the responsibility of the applicant to ensure that the application is complete in accordance with the instructions in</p>

	<p>the job advertisement, and that it is submitted before the deadline.</p> <p>Your application should be written in English as it will be examined by international experts.</p> <p>The University's rules of employment and instructions for applicants are available at: Instructions – Applicants.</p> <p>The criteria for promotion within the Faculty of Science are available at: Guidelines – Employment</p>
--	--

In the event of a discrepancy between the English translation and the Swedish original, the Swedish version takes precedence.

Förteckning över tänkbara sökande. Ange kön (k/m) samt nuvarande arbetsplats:

Ivana Dimitrova, F
Harvard University
imitrova@g.harvard.edu

Aziza Suleymanzade, F
Harvard University
azizasuleymanzade@g.harvard.edu

Leah Weiss, F
The University of Chicago
lweiss@uchicago.edu

[Rémi Blinder, M](#)
Universität Ulm, Institut für Quantenoptik
remi.blinder@uni-ulm.de

Chi Zhang, M
Caltech,
chizhang@caltech.edu

Janine Hilder, F
Mainz University / NEQXT GmbH
[<hilder@uni-mainz.de>](mailto:hilder@uni-mainz.de)

Ana Sotirova, F
Oxford University / Oxford Ionics
ana.sotirova@physics.ox.ac.uk

Gerard Higgins, M
University of Vienna,
gerard.higgins@univie.ac.at

Fabian Pokorny, M
Oxford University / Oxford Ionics
fabian.pokorny@physics.ox.ac.uk

Philipp Schindler, M
University of Innsbruck
philipp.schindler@uibk.ac.at

Martin Ringbauer, M
University of Innsbruck
martin.ringbauer@uibk.ac.at

Genko Genov, M
Universität Ulm, Institut für Quantenoptik
genko.genov@uni-ulm.de

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