

STOCKHOLMS UNIVERSITET

Fysikum

SU FV-4327-23

BESLUT

2023-11-30 ON

Anställningsprofil för biträdande lektor i dataintensiva metoder i fundamental fysik, astrofysik och kosmologi

Förslag från styrelsen vid Fysikum:

<p>Ämne <i>Samma som i rubriken ovan</i></p>	<p>Dataintensiva metoder i fundamental fysik, astrofysik och kosmologi</p>
<p>Ämnesbeskrivning <i>Kan, men behöver inte användas för att förtydliga ämnesområdet/ ämnesbenämningen.</i></p>	<p>Ämnet omfattar metodutveckling av dataanalystekniker och maskininläring inom fundamental fysik, astrofysik, partikelfysik eller kosmologi</p>
<p>Huvudsakliga arbetsuppgifter</p>	<p>Forskning samt viss undervisning och handledning.</p>
<p>Behörighetskrav <i>Ytterligare behörighetskrav kan anges. Dessa ska vara sakligt motiverade utifrån anställningens innehåll och verksamhetens behov.</i></p>	<p>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 fem år före ansökningstidens utgång. Även den som har avlagt sådan examen tidigare kan dock komma i fråga om det finns särskilda skäl.</p> <p>Samtliga läraranställningar vid Stockholms universitet förutsätter att den sökande har förmåga att samarbeta och lämplighet i övrigt för att fullgöra arbetsuppgifterna.</p>
<p>Bedömningsgrunder</p> <p><i>Eventuellt: Vid i övrigt likvärdiga meriter är följande särskiljande:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ● aaa ● bbb ● ccc 	<p>Särskild vikt fästs vid vetenskaplig skicklighet. Viss vikt fästs även vid pedagogisk skicklighet.</p> <p>Den vetenskapliga skickligheten kommer i första hand att bedömas inom ämnesområdet för anställningen.</p>
<p>Uppmaning till företrädare av underrepresenterat kön att söka anställningen</p> <p><i>Exempel: Fakulteten välkomnar särskilt ansökningar från kvinnor/män då</i></p>	<p>Fakulteten välkomnar särskilt ansökningar från kvinnor då flertalet universitetslektorer vid institutionen är män.</p>

<p>flertalet lärare vid institutionen är män/kvinnor.</p>	
<p>Finansiering <i>Även avseende framtida fast anställning som universitetslektor.</i></p> <p><i>Vanligen: Inom institutionens budgetram.</i></p>	<p>Denna anställning möjliggörs genom ett forskningsprojektbidrag från <i>Vetenskapsrådet</i>. Anställningen kommer att finansieras under de första 5 åren med medel från detta bidrag. Därefter inom institutionens 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 befodringskriterierna är samma oavsett anställningens längd.</i></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>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>Anställningsformen biträdande lektor ingår i universitetets karriärväg och regleras i Högskoleförordningen (SFS 2017:844).</p> <p>Anställningen är knuten till aktiviteterna vid Oskar Kleinentret (OKC), som har sin bas på Fysikum, men inkluderar även forskare från astronomiinstitutionen och KTH fysik. Vid OKC bedrivs flera teoretiska, observationella och experimentella satsningar inom fundamental fysik, (astro)partikelfysik, astrofysik och kosmologi. Anställningen utlyses i samband med en nysatsning från Vetenskapsrådet (VR) som syftar till att dels stärka banden mellan olika dataintensiva forskningsprojekt vid OKC och dels öka kopplingen med undervisningen vid båda lärosätena, samt kontaktytan med näringslivet inom högteknologi. I finansieringen från VR ingår stöd för en postdoktor i upp till fem år.</p>
<p>Ansökan</p>	<p>Du söker anställningen via Stockholms universitets rekryteringssystem genom att klicka på knappen "Ansök". Du som sökande ansvarar för att ansökan är komplett i enlighet med annonsen och att den är universitetet tillhanda senast sista ansökningsdag.</p>

	<p>Vi ser gärna att din ansökan skrivs på engelska, då den kommer att granskas av internationella sakkunniga varvid engelska är arbetspråket.</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 data-intensive methods in fundamental physics, astrophysics and cosmology

Subject <i>Subject/field of study</i>	Data-intensive methods in fundamental physics, astrophysics and cosmology
Subject description <i>Can, but does not have to, be used to clarify the subject/field of study.</i>	The subject covers method development of data analysis techniques and machine learning within fundamental physics, astrophysics, particle physics or cosmology.
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. In the first instance, an applicant should be considered who has received such a degree no more than five years before the deadline for applications. However, an applicant who has received such a degree earlier may be considered under special 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>Gender considerations</p> <p><i>Example:</i> Female/male applicants are particularly welcome, as most teachers at the department are men/women.</p>	<p>Female applicants are particularly welcome, as most teachers at the department are men.</p>
<p>Funding</p> <p><i>Also regarding future permanent employment as a senior lecturer.</i></p> <p><i>Usually:</i> Within the department's budget.</p>	<p>This position is made possible through a Research Project Grant from the Swedish Research Council. The position will be financed for the first 5 years through funds from this grant. Thereafter, the position is funded by the Department of Physics.</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>For this tenure track position, the assistant professor is employed until further notice, but no longer than 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</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:</i> 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.</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 2017:844).</p> <p>The employment is linked to the activities at the Oskar Klein Center (OKC), based at the Department of Physics, but also includes researchers from the Department of Astronomy and KTH Physics. At OKC, several theoretical, observational and experimental efforts are conducted in fundamental physics, (astro)particle physics, astrophysics and cosmology. The employment is advertised in connection with a new initiative from the Swedish Research Council (VR) which aims to strengthen the ties between various data-intensive research projects at OKC and to increase the connection with teaching at both institutions of higher learning, as well as the contact surface with high-tech industry. Support for a postdoctoral employment for up to five years is included.</p>
<p>Application</p>	<p>Apply for the position in Stockholm University's recruitment system by clicking the "Apply" button. It is the responsibility of the applicant to ensure that the application is complete in</p>

	<p>accordance with the instructions in the job advertisement, and that it is submitted before the deadline.</p> <p>We would appreciate if your application is written in English. Since it will be examined by international experts, English is the working language.</p> <p>The University's rules of employment and instructions for applicants are available at: Instructions – Applicants. 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:

Thea Klæboe Aarrestad (k), ETH
Justin Alsing (m), SU
James Alvey (m), University of Amsterdam
Deaglan Bartlett (m), Paris, IAP
Carolina Cuesta (k), MIT
Mehmet Demitras (m), Harvard
Thomas Edwards (m), JHU
Agnès Ferté (k), SLAC, California, US
Changhoon Hahn (m), Princeton
Matthew Ho (m), Paris, IAP
Pablo Lemos (m), Montreal, CIELA institute at the University of Montreal
Florian List (m), Universität Wien
Luisa Lucie-Smith (k), MPA, Garching
Siddharth Mishra-Sharma (m), MIT/Harvard
Chirag Modi (m), Flatiron/CCA New York
Michelle Ntampaka (k), STSci, Baltimore
Mariel Pettee (k), LBNL
Lucas Pinot (m), Madrid IFT
Maria Pruzhinskaya (k), Laboratoire de Physique de Clermont

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

Utöver annonsering på SUs hemsida samt e-mail till vårt nätverk, kommer vi att sprida annonsen i kanalerna som används internationellt för jobsökning inom astronomi och kosmologi, AAS Job Register, <https://jobregister.aas.org>, samt högenergifysik, InSpire HEP, <https://inspirehep.net/jobs?sort=mostrecent&size=25&page=1&status=open>