

Bil.
**NATURVETEN-
SKAFLIGA
FAKULTETSNÄMNDEN**
 5
 den 31/1 2018

Profilmall beslut FN 2014-03-26, rev ON del 2015-10-23

STOCKHOLMS UNIVERSITET
 Matematiska institutionen

BESLUT ON
 2018-01-31

Dnr SU FV-0310-18

Till
 Områdesnämnden för naturvetenskap

Anställningsprofil för biträdande lektor i Beräkningsteknik med tillämpningar inom klimatvetenskap

Godkändes vid Matematiska institutionens styrelse onsdagen den 13 december, 2017

| | |
|---|---|
| Ämnesbeskrivning <i>Kan, men behöver inte användas för att fötydliga ämnesområdet/ ämnesbenämningen.</i> | Ämnet omfattar utveckling av metoder inom vetenskapliga beräkningar, machine learning, stokastiska störningar, numeriska metoder och data assimilering, och dess tillämpningar inom klimatvetenskap. |
| 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 i datalogi, matematik, eller angränsande ämnen. 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 en förmåga att samarbeta och lämplighet i övrigt för att fullgöra arbetsuppgifterna. |
| Bedömningsgrunder <i>Eventuellt:</i> Vid i övrigt likvärdiga meriter är följande särskiljande: <ul style="list-style-type: none">• 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. Den som anställs förväntas kunna undervisa i kurser på grundnivå i beräkningsteknik, datalogi eller matematik. |
| Uppmaning till företrädare av underrepresenterat kön att söka anställningen <i>Exempel:</i> Fakulteten välkomnar ansökningar från kvinnor då flertalet lärare vid institutionen är män. | Fakulteten välkomnar ansökningar från kvinnor då flertalet lärare vid institutionen är män. |

| | |
|--|---|
| flertalet lärare vid institutionen är män/kvinnor | |
| Finansiering <i>Även avseende framtida fast anställning som universitetslektor.</i> <i>Vanligen:</i> Inom institutionens budgetram. | Inom institutionens budgetram (med anledning av NADAs inlemande). |
| 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 anställda 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. Stockholms universitet har en omfattande forskning inom klimatområdet. Se https://www.bolin.su.se/ för vidare information. |

English translation

Assistant professor* in Scientific computing with applications in climate sciences

| | |
|---|---|
| Subject description <i>Can, but does not have to, be used to clarify the subject/field of study.</i> | The subject of the position includes the following methodologies: scientific computations, machine learning, stochastic perturbations, numerical methods and data assimilation, and their applications in climate sciences. |
| 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</i> | In order to qualify for the position of assistant professor, the applicant must have received a doctoral degree or equivalent qualifications in computer science, mathematics or related field. Preference should be given |

| | |
|--|--|
| <p><i>department needs and what the position entails.</i></p> | <p>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.</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> |
| <p>Assessment criteria</p> <p><i>Optional:</i> In the case of otherwise similar qualifications, the following criteria will be used to distinguish between candidates:</p> <ul style="list-style-type: none"> • aaa • bbb • ccc | <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> <p>The employee is expected to be able to teach on bachelor level in scientific computing, computer science or mathematics.</p> |
| <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>Within the department's budget (related to NADA joining the department).</p> |
| <p>Additional information</p> <p><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></p> <p><i>Example:</i> An employee seeking promotion to associate professor is expected to be able to teach in Swedish.</p> | <p>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.</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 and can be found at www.science.su.se.</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>Stockholm University has substantial climate related research.</p> |

| |
|---|
| See https://www.bolin.su.se/ for additional information. |
|---|

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:

Jeremy McGibbon grad student
Kyle Pressel, Caltech, PhD 2012
Gaetano Sardina, PhD 2011
Joy Monteiro, PhD 2015
Josefin Ahlcrona, PhD 2016
Peter Duben, PhD 2012
Thobias Thorne grad student
Damien Irving, PhD 2016

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

Spridning av utlysningen kommer ske via MIs kanaler, men också mha kanaler vid andra institutioner vid SU inom klimatområdet.