



Stockholms  
universitet

Bil 21  
NATURVETEN-  
SKAFLICA  
FAKULTETSNÄMNDEN  
den 30.5 2018

2018-05-07

## Missiv från institutionen för material- och miljökemi

Institutionen för material- och miljökemi (MMK) ansöker om att få inrätta ett biträdande lektorat i hållbar materialkemi med en anställningsprofil tillstyrkt av institutionens styrelse 2018-05-03.

### Bakgrund och motivering:

Under de senaste åren har flera lärare pensionerats vid institutionen och MMK behöver rekrytera nya lärare inom undervisnings och forskningsområden av strategisk vikt. I MMK:s plan för att möta upp dessa nyrekryteringsbehov ingår rekryteringar av två biträdande lektorat. Det första biträdande lektoratet har tidigare utlysts i oorganisk kemi med inriktning mot material och är under tillsättning. Lärarförslags-nämndens andra möte är planerat till mitten av augusti 2018 och det finns 57 sökande. Förslaget är att det andra biträdande lektoratet inrättas i hållbar materialkemi. De två biträdande lektoraten har olika profil men det finns ändå kandidater som är tänkbara för bågge. MMK vill därför vänta med annonseringen av det biträdande lektoratet i hållbar materialkemi tills det första är tillsatt.

Materialkemi och "klimat, hav och miljö" är profilområden vid universitetet och med det förslagna ämnet hållbar materialkemi markerar institutionen sin fortsatta ambition att bedriva forskning och undervisning inom materialkemi som gagnar en hållbar utveckling, vilket också återspeglas i institutionens namn. Vi föreslår en bred och öppen ämnesbeskrivning.

### Finansiering

Det biträdande lektoratet kommer att finansieras inom institutionens ram. Institutionens ekonomi är idag mycket god.

### Ämnesbeskrivning:

Hållbar materialkemi omfattar studier av material med förnyelsebara komponenter eller avsedda för fossila energitillämpningar.

Gunnar Svensson  
prefekt

## Institutionen för material- och miljökemi

Stockholms universitet  
106 91 Stockholm

Besöksadress:  
Svante Arrhenius väg 16C  
[www.mmk.su.se](http://www.mmk.su.se)

Telefon: 08-16 12 54  
Telefax: 08-15 21 87  
E-post: [gunnar.svensson@mmk.su.se](mailto:gunnar.svensson@mmk.su.se)

**STOCKHOLMS UNIVERSITET**  
Institutionen för ...

**BESLUT ON**  
2018-05-30

**Dnr SU FV-1920-18**

Till  
Områdesnämnden för naturvetenskap

### **Anställningsprofil för biträdande lektor i hållbar materialkemi**

Förslag från styrelsen vid inst för material- och miljökemi:

<b>Ämne</b>	Hållbar materialkemi
<b>Ämnesbeskrivning</b>	Ämnet omfattar studier av material med förnyelsebara komponenter eller avsedda för fossilfria energitillämpningar.
<b>Huvudsakliga arbetsuppgifter</b>	Forskning samt viss undervisning och handledning.
<b>Behörighetskrav</b>	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.  Samtliga läraranställningar vid Stockholms universitet förutsätter att den sökande har förmåga att samarbeta och lämplighet i övrigt för att fullgöra arbetsuppgifterna.
<b>Bedömningsgrunder</b>	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.
<b>Uppmaning till företrädare av underrepresenterat kön att söka anställningen</b>	Fakulteten välkomnar särskilt ansökningar från kvinnor då flertalet lärare vid institutionen är män.
<b>Finansiering</b>	Inom institutionens budgetram.
<b>Anställningsvillkor</b>	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>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 <u>Områdesnämnden för naturvetenskap</u>.</p> <p>Ansökan om befordran till universitetslektor ska inlämnas till fakulteten senast nio månader innan förordnatet som biträdande lektor löper ut.</p>
<b>Övriga upplysningar</b>	<p>Anställningsformen biträdande lektor ingår i universitetets karriärväg och regleras i Högskoleförordningen (SFS 2017:844).</p> <p>Den sökande förväntas vid befordran kunna ta på sig administrativa och pedagogiska uppgifter som förutsätter god förståelse av svenska.</p>
<b>Ansökan</b>	<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 skrivas på engelska, då den kommer att granskas av internationella sakkunniga varvid engelska är arbetsspråket.</p> <p>Universitetets anställningsordning och anvisningar för sökande finns på webbsidan: <a href="#">anvisningar – sökande</a>. Naturvetenskapliga områdets kriterier för befordran från biträdande lektor till universitetslektor finns på webbsidan: <a href="#">riktlinjer - anställning</a></p>

**English translation****Assistant professor\* in Sustainable Materials Chemistry**

<b>Subject</b>	Sustainable materials chemistry
<b>Subject description</b>	Sustainable materials chemistry involves studies of materials with renewable components or an intended use in fossil free energy applications.
<b>Main responsibilities</b>	Research and in addition some teaching and supervision.
<b>Qualification requirements</b>	In order to qualify for the position as assistant professor, the applicant must have completed a doctoral degree in

	<p>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>
<b>Assessment criteria</b>	<p>In the appointment process, special attention will be given to research skills. Teaching skills will also be considered.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul> <p>The assessment of research skills will focus primarily on merits within the subject area of the position.</p>
<b>Gender considerations</b>	Female applicants are particularly welcome, as most teachers at the department are men.
<b>Funding</b>	Within the department's budget.
<b>Terms of employment</b>	<p>For this 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 <a href="#">Faculty of Science</a>.</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>
<b>Additional information</b>	<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>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>
<b>Application</b>	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 accordance with the instructions in the job advertisement, and that it is submitted before the deadline.

	<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: <a href="#">Instructions – Applicants</a>. The criteria for promotion within the Faculty of Science are available at: <a href="#">Guidelines – Employment</a></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:

### *Disputerade utanför SU*

Johan Karlsson, PhD från Uppsala universitet, nu postdoc i USA  
Reza Sanatinia, PhD från KTH, postdoc i USA (m)  
Tiva Sharifi, PhD från Umeå universitet, postdoc i USA (k)  
Sergey Koroidov, PhD från Umeå universitet, forskare vid SU (m)  
Stef Smeets, PhD från ETH-Zurich, forskare vid SU (m)  
Samson Afewerki, PhD från Mittuniversitetet, postdoc i USA (m)  
Andreas Fall, PhD från KTH, forskare RI.se (m)  
Emma Adams, PhD från Chalmers, forskare på Chalmers (k)  
Mohammed Segad, PhD från Lund, forskare vid SU (m)  
Nathalie Lavoine, PhD från Frankrike, Assistant Professor USA (k)

### *Disputerade vid SU*

Xin Xia (k)  
Christina Schütz (k)  
Amber Mace (k)  
Erik Wetterskog (m),  
Chao Xu (m),  
Ocean Cheung (m)  
Yanhong Ma (m)  
Tom Willhammar (m)

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

Institutionen kommer att annonsera tjänsten i tre web portaler, Linkedin, kemisk tidskrift, arbetsförmedlingen, och genom institutionens forskares nationella och internationella kontaktnät.

