

STOCKHOLMS UNIVERSITET

Institutionen för material- och miljö kemi SU FV-1521-22

BESLUT

ON 2022-04-21

Till

Områdesnämnden för naturvetenskap

Anställningsprofil för biträdande lektor i Materialkemi med inriktning mot nanoporösa material (ett ämnesområde/ämnesbenämning)

Förslag från styrelsen vid Institutionen för material- och miljö kemi:

Ämne	Materialkemi med inriktning mot nanoporösa material
Ämnesbeskrivning	Materialkemi med inriktning mot nanoporösa material omfattar design, syntes och processande av nanoporösa material för omvandling och lagring av fossilfri energi, rening av luft och vatten, och för framtida hållbara lösningar.
Huvudsakliga arbetsuppgifter	Forskning samt viss undervisning och handledning.
Behörighetskrav	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.
Bedömningsgrunder	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	Fakulteten välkomnar särskilt ansökningar från kvinnor då flertalet lärare vid institutionen är män.
Finansiering	Anställningen finansieras inom institutionens budgetram och kompletteras med finansiering från WISE under förutsättning att styrelsen för WISE beslutar om en sådan.

<p>Anställningsvillkor</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>Anställningsformen biträdande lektor ingår i universitetets karriärväg och regleras i Högskoleförordningen (SFS 2017:844).</p> <p>Den sökande förväntas delta aktivt i aktiviteter arrangerade av WISE.</p> <p>Den sökande förväntas vid befordran kunna ta på sig administrativa och pedagogiska uppgifter som förutsätter god förståelse av svenska.</p> <p>Den som anställs kommer att ges möjlighet att utvecklas till en internationellt erkänd forskningsledare inom nanoporösa material och att leda tvärvetenskapliga forskningsprojekt inom materialkemi med inriktning mot nanoporösa material.</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 materials chemistry towards nanoporous materials**
(subject/field of study)

Subject	Materials Chemistry towards nanoporous materials
Subject description	Materials Chemistry towards nanoporous materials covers the design, synthesis and processing of nanoporous materials for conversion and storage of fossil-free energy, purification of air and water, and future sustainable solutions.
Main responsibilities	Research and in addition some teaching and supervision.
Qualification requirements	<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	<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>
Gender considerations	Female applicants are particularly welcome, as most teachers at the department are men.
Funding	The employment will be financed within the department's budget and supplemented with funding from WISE provided that the board of WISE decides in favour of it.
Terms of employment	<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 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>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 candidate is expected to participate in activities organized by WISE.</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> <p>The hired candidate will be provided the opportunity to become an internationally recognized research leader in nanoporous materials and lead interdisciplinary research projects within Materials Chemistry towards nanoporous materials.</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 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:

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

MMK avser att utse följande sökkommitté:

Sammansättning: Jiayin Yun, Niklas Hedin and Xiaodong Zou

Arbetsätt: Kommittén identifierar kandidater via sina nationella och internationella kontaktnät och informerar kandidater och kontakter. Det innebär att personlig kontakt tas med lämpliga kandidater samt att ett e-brev för spridning skickas till relevanta nätverk, t.ex. universitetsinstitutioner och andra forskningsorganisationer i Sverige, Norden, övriga Europa och världen. Kommittén fokuserar speciellt på att personligen kontakta kandidater som är kvinnor. Institutionen kommer bl.a. annonsera tjänsten genom LinkedIn och Academic positions och institutionens egen webbplats.

Potentiella kandidater för utlysningen till en biträdande lector i materialkemi med inriktning mot nanoporösa material (totalt 39, 20 män och 19 kvinnor):

Fredrik Johansson, M, Sorbonne University; Miao Zhang, F, EFPL/KTH; Chenyu Wen, M, MIT; Tian Lei, M, Imperial College; Abdelhamid, Hani Nasser, M, MMK-SU; Cichocka, Magdalena Ola, F, Technische Universiteit Delft; Rui, Sun, F, KI; Sebastian Prodinge, M, Uni Oslo; Nieves Lopez Salas, F, MPI Colloids; Bolun Wang, M, MPI Kohlen; Ravi, Manoj, M, University of Birmingham; Daria Kurandina, F; UC Berkeley; Wochul Song, M, UC Berkeley; Zachariah J. Berkson, M, ETH; Rong Cai, F, Rice University; Pranjali Priyadarshini, F, GeorgiaTech; Yuxiang Wang, M, GeorgiaTech; Anthony Wallace, M, GeorgiaTech; Abigail Watts, F, Uni South Wales; Simon Vornholt, M, Stony Brook; Samantha Russell, F, Uni St Andrews; Françoise Mystere Amombo Noa, F, Chalmers; Dahee Jung, F, University of Northwestern; Isil Akpinar, F, University of Northwestern; Ruhani Singh, F, Monash University; Wojciech Danowski, M, University of Strasbourg; Stefano Canossa, M, MPI Solid State Research; Gurwinder Singh, M, The University of Newcastle; Justin L Andrews, M, MIT; Stavroula Kampouri, F, MIT; Jiangnan Li, F, University of Manchester; Elina Kapaca, F, MMK-SU; Gurpreet Kaur, F, "Organic Chemistry, SU"; Jian Li, M, KTH; Yi Luo, M, MMK-SU; Seungwan Seo, M, Univ. Houston; Sungmin Han, M, Univ. Houston; Jennifer Murphy, F, UC Berkeley; Lena Marie Funke, F, UC Berkeley;