

STOCKHOLMS UNIVERSITET
Institutionen för material-och miljö kemi

SU FV-2.3.1.1-0345-20

BESLUT ON 2020-02-05
AU 2020-01-21, SB 2020-01-29/KG

Till
Områdesnämnden för naturvetenskap

Anställningsprofil för professor i analytisk kemi (ämnesområde/ämnesbenämning)

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

Ämne <i>Samma som i rubriken ovan</i>	Analytisk kemi
Ämnesbeskrivning <i>Kan, men behöver inte, användas för att förtydliga ämnesområdet/ämnesbenämningen.</i>	Analytisk kemi omfattar utveckling av tekniker och metoder för kvalitativ och kvantitativ bestämning av kemiska ämnen i olika typer av matriser, samt studier av de fysikaliska processer och kemiska interaktioner som möjliggör separation och detektion.
Arbetsuppgifter <i>Ytterligare arbetsuppgifter ska motiveras i institutionens missiv.</i>	Forskning, undervisning och handledning.
Behörighetskrav <i>Ytterligare behörighetskrav kan anges. Dessa ska vara sakligt motiverade utifrån anställningens innehåll och verksamhetens behov</i> <i>Exempel: Skicklighet att utveckla och leda forskningsarbete och personal</i>	Behörig att anställas som professor är den som har visat såväl vetenskaplig som pedagogisk skicklighet. För att kunna anställas som professor gäller följande kvalifikationskrav <ul style="list-style-type: none"> • Väl dokumenterad vetenskaplig skicklighet på hög internationell nivå • Väl dokumenterad pedagogisk skicklighet • Skicklighet att utveckla och leda forskningsarbete och personal <p>Samtliga läraranställningar vid Stockholms universitet förutsätter att den sökande har förmåga att samarbeta och lämplighet i övrigt för att fullgöra arbetsuppgifterna.</p>
Högskolepedagogisk utbildning	Högskolepedagogisk utbildning eller motsvarande kunskaper förvärvade på annat sätt är meriterande. En sökande som saknar högskolepedagogisk utbildning om minst 15 högskolepoäng och som inte heller bedöms ha förvärvat motsvarande kunskaper på annat sätt ska genomgå sådan utbildning under de två första åren av anställningen.
Bedömningsgrunder <i>Eventuellt: Vid i övrigt likvärdiga meriter är följande särskiljande:</i>	Under anställningsprocessen kommer vetenskaplig skicklighet väga tyngst. Därefter fästs vikt vid pedagogisk skicklighet. Viss vikt fästs även vid administrativ skicklighet, skicklighet att utveckla och leda forskningsverksamhet och personal samt

<ul style="list-style-type: none"> • aaa • bbb • ccc <p><i>Eventuell modifiering av eller ytterligare bedömningsgrunder som anges, och deras eventuella viktning, ska vara motiverade av arbetsuppgifterna och behörighetskraven.</i></p> <p><i>De särskiljande meritpunkterna bör vara få och ej utgöra upprepningar av det som självklart ingår i ämnesområdet eller arbetsuppgifterna.</i></p>	<p>förmåga att samverka med det omgivande samhället och att informera om forskning och utvecklingsarbete.</p> <p>Den vetenskapliga skickligheten kommer i första hand att bedömas inom ämnesområdet för anställningen.</p>
<p>Uppmaning till företrädare för underrepresenterat kön att söka anställningen</p> <p><i>Exempel:</i> Fakulteten välkomnar särskilt ansökningar från kvinnor då flertalet professorer vid fakulteten är män.</p>	<p>Fakulteten välkomnar särskilt ansökningar från kvinnor då flertalet professorer vid fakulteten är män.</p>
<p>Finansiering <i>Vanligen:</i> Inom institutionens budgetram.</p>	<p>Inom institutionens ram</p>
<p>Övriga upplysningar</p> <p><i>Möjlighet för institutionen att lägga till saklig information som inte hänförs till rubrikerna ovan. Även information, utöver ren institutionspresentation, som institutionen vill framhålla i annonsens ingress bör beskrivas här.</i></p> <p><i>Exempel:</i> Svenskspråkighet är inget krav vid tillsättningen, men sökande ska vara beredd att inom ett par år kunna ta på sig administrativa och pedagogiska arbetsuppgifter som förutsätter god förståelse av svenska.</p>	<p>Institutionen för material- och miljö kemi innefattar forskningsområdena analytisk kemi, fysikalisk kemi, oorganisk kemi och materialkemi, det senare ett av Stockholms universitets profilområden. Nuvarande fokus inom analytisk kemi är utveckling av tekniker och metoder för bestämning av organiska ämnen i miljöprover, textilier och nya material. Detta inkluderar bland annat kromatografi, masspektrometri, jonmobilitet, multidimensionella och kopplade analysystem, snabba kvantitativa screeningmetodiker, non-target-analys, samt dataflöde och dataanalys.</p> <p>Svenskspråkighet är inget krav vid tillsättningen, men sökande ska vara beredd att inom ett par år kunna ta på sig administrativa och pedagogiska arbetsuppgifter som förutsätter god förståelse av svenska.</p>
<p>Ansökan</p>	<p>Du söker anställningen genom 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</p>

	<p>ansökningsdag. 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.</p> <p>Naturvetenskapliga områdets kriterier för bedömning av vetenskaplig och pedagogisk skicklighet finns på webbsidan: riktlinjer – anställning.</p>
--	---

English translation

Professor of ... (subject/field of study)

Subject <i>Subject/field of study</i>	Analytical chemistry
Subject description <i>Can, but does not have to, be used to clarify the subject/field of study.</i>	Analytical chemistry comprises development of techniques and methods for qualitative and quantitative determination of chemical compounds in different matrices, as well as studies of the physical processes and chemical interactions that enable separation and detection.
Main responsibilities <i>Additional responsibilities should be motivated in the department's missive.</i>	Research, 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> <i>Example: Strong skills in developing and leading research activities and staff</i>	<p>A person who has demonstrated both research and teaching skills is qualified for the position as professor. In order to be appointed as a professor, the applicant must meet the following criteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Well-documented research skills at a high international level • Well-documented teaching skills • Strong skills in developing and leading research activities and staff <p>All teaching positions at Stockholm University require the ability to collaborate and the general ability and suitability to perform one's duties.</p>
Teaching and learning in higher education	Completed training in teaching and learning in higher education is an advantage. An applicant who has not completed at least 15 credits of teaching and learning in higher education and is not considered to have otherwise acquired the corresponding knowledge should undergo such training within the first two years of employment.
Assessment criteria <i>Optional:</i>	In the appointment process, special attention will be given to research skills, followed in importance by teaching skills. Some attention will also be given to administrative skills, the ability

<p>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><i>Any modifications or additions to the specified assessment criteria, and their relative importance, should be motivated by the responsibilities and qualification requirements.</i></p> <p><i>The distinguishing criteria should be few and not constitute repetitions of what is a natural part of the field or main responsibilities.</i></p>	<p>to develop and lead research activities and staff, and the ability to collaborate with the community and convey information about research and development.</p> <p>The assessment of research skills will focus primarily on merits within the subject area of the position.</p>
<p>Gender considerations</p> <p><i>Usually:</i> Female applicants are particularly welcome, as most professors at the Faculty are men.</p>	<p>Female applicants are particularly welcome, as most professors at the Faculty are men.</p>
<p>Funding</p> <p><i>Usually:</i> Within the department's budget.</p>	<p>Within the department's budget.</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> Proficiency in Swedish is not a requirement at the time of appointment, but the candidate should be able to carry out teaching and administrative duties that require good command of Swedish within a couple of years of employment.</p>	<p>The Department of Materials and Environmental Chemistry comprises the research areas analytical, physical, inorganic, and materials chemistry, the latter being one of the leading research areas of Stockholm University. The current focus of analytical chemistry is the development of techniques and methods for the determination and characterization of organic compounds in environmental and biological samples, as well as textiles and new materials. This includes but is not limited to chromatography, mass spectrometry, ion mobility, multidimensional and coupled analytical systems, fast quantitative screening, non-target analysis methods, as well as combining analytical techniques with data science.</p> <p>Proficiency in Swedish is not a requirement at the time of appointment, but the candidate should be able to carry out teaching and administrative duties that require good command of Swedish within a couple of years of employment.</p>
<p>Application</p>	<p>Apply for the position at Stockholm University's recruitment system by clicking the "Apply" button. It is the responsibility</p>

	<p>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 as it will be examined by international experts and English is the working language.</p> <p>The University's rules of employment and instructions for applicants are available at: <u>Instructions – Applicants</u>.</p> <p>The specific criteria for assessment of research and teaching skills within the Faculty of Science are available at: <u>Guidelines – Employment</u>.</p>
--	--

Disclaimer: In case of discrepancy between the Swedish original and the English translation of the job announcement, the Swedish version takes precedence.