

STOCKHOLMS UNIVERSITET

SU FV-2849-24

Institutionen för ekologi, miljö och botanik; Zoologiska institutionen;
Naturgeografiska institutionen; Institutionen för miljövetenskap, Institutionen för geologiska vetenskaper

BESLUT

2024-09-05

Till

Områdesnämnden för naturvetenskap

Anställningsprofil för biträdande lektor i Biodiversitet (upp till tre stycken)

Förslag från styrelserna vid: Institutionen för ekologi, miljö och botanik; Institutionen för miljövetenskap; Institutionen för geologiska vetenskaper; Naturgeografiska institutionen, samt Zoologiska institutionen.

Ämnesområde <i>Samma som i rubriken ovan</i>	Biodiversitet
Inriktning <i>Kan, men behöver inte användas för att avgränsa ämnesområdet</i>	
Ämnesbeskrivning <i>Kan, men behöver inte användas för att förtydliga ämnesområdet eller inriktningen.</i>	Ämnet behandlar biodiversitet i vid bemärkelse; variation och evolution inom arter, mellan arter och mellan samhällen över tid och rum. Det inkluderar studiet av molekyler, gener, individer, arter och deras livsvillkor, evolution och interaktioner i miljön. Fokus ska ligga på mönster och processer som tidigare har varit svåra att studera, vilket nu är möjligt tack vare framsteg inom exempelvis sekvensering, AI, bildanalys, tomografi och exposomics.
Huvudsakliga arbetsuppgifter	Forskning samt viss undervisning och handledning på grundnivå, avancerad nivå och forskarnivå.
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. 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. Med särskilda skäl avses ledighet på grund av sjukdom, föräldraledighet eller andra liknande omständigheter. 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.

<p><i>Eventuellt:</i> Vid i övrigt likvärdiga meriter är följande särskiljande:</p> <ul style="list-style-type: none"> • aaa • bbb • ccc 	<p>Den vetenskapliga skickligheten kommer i första hand att bedömas inom ämnesområdet för anställningen.</p>
<p>Finansiering <i>Även avseende framtida fast anställning som universitetslektor.</i></p> <p><i>Vanligen:</i> 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 befördringskriterierna är samma oavsett anställningens längd.</i></p>	<p>Anställningsformen biträdande lektor ingår i universitetets karriärväg ("tenure track") och regleras i Högskoleförordningen (SFS 2017:844).</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>I förekommande fall, uppmaning till företrädare av underrepresenterat kön att söka anställningen.</i></p> <p><i>Exempel:</i> Fakulteten välkomnar särskilt ansökningar från kvinnor/män då flertalet lärare vid institutionen är män/kvinnor.</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:</i> Den sökande förväntas vid befordran kunna ta på sig administrativa</p>	<p>Varje biträdande lektor kommer vara anställd vid en av fem institutioner: Institutionen för ekologi, miljö och botanik; Institutionen för miljövetenskap; Institutionen för geologiska vetenskaper; Naturgeografiska institutionen, samt Zoologiska institutionen.</p> <p>De tre biträdande lektorerna kommer bidra till att utveckla SciLifeLabs program "Planetary Biology" på Campus Solna, med stöd från de tre institutioner där de kommer vara anställda. Nedan presenteras de forskningsinriktningar som är aktuella på de olika institutionerna.</p> <p><i>Institutionen för ekologi, miljö och botanik:</i> Studier av biologisk mångfald i marina och terrestra ekosystem från ett ekologiskt, systematiskt, evolutionärt, ekofysiologiskt, eller miljöperspektiv.</p>

<p>och pedagogiska uppgifter som förutsätter god förståelse av svenska.</p>	<p><i>Institutionen för miljövetenskap:</i> Studier av mikrobiell mångfald inom miljöprocesser och antropogen påverkan, som t ex nedbrytning eller omvandling av miljöföroreningar av biota och ekosystem samt luftburen dynamik som aerosolbildning.</p> <p><i>Institutionen för geologiska vetenskaper:</i> Studier av molekylär paleontologi och dolda perspektiv på mångfald, evolution och ekologi från djupa geologiska tidsperspektiv, bortom DNA-bevarandets gränser (>1 miljon år), där resistent biomolekyler och diagenetiska produkter samt traditionella fossil spårar livsprocesser i olika miljöer.</p> <p><i>Naturgeografiska institutionen:</i> Studier av biologisk mångfald på olika geografiska skalor, från mikroskalor till globala, såsom mikrobiell mångfald eller biogeografi. Viktiga aspekter är att koppla biologisk mångfald till olika ekosystemfunktioner och ekosystemtjänster under global förändring.</p> <p><i>Zoologiska institutionen:</i> Studier av biologisk mångfald på inom- och/eller mellanartsnivå med fokus på djurs ekologi, beteenden, fysiologi eller genetik.</p> <p>Stockholms universitet strävar efter att vara en arbetsplats som är fri från diskriminering och ger lika möjligheter för alla.</p>
<p>Ansökan</p>	<p>Du söker anställningen via Stockholms universitets rekryteringssystem. Du som sökande ansvarar för att ansökan är komplett i enlighet med annonsen och att den är universitetet tillhanda senast sista ansökningsdag.</p> <p>Din ansökan bör skrivas på engelska, då den kommer att granskas av internationella sakkunniga.</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 Biodiversity (up to three positions)

Suggestion from the department boards at: Department for Ecology, Environment and Plant Sciences; Department of Environmental Science; Department of Geological Sciences; Department of Physical Geography; and Department of Zoology

<p>Subject <i>Subject/field of study</i></p>	<p>Biodiversity</p>
<p>With focus on <i>Can, but does not have to, be used to define the subject</i></p>	
<p>Subject description <i>Can, but does not have to, be used to clarify the subject/field of study or the focus.</i></p>	<p>The subject concerns biodiversity in a wide sense; variation and evolution within species, between species and among communities across space and time. It includes the study of molecules, genes, individuals, species and their life conditions, evolution and interactions in the environment. The focus should be on patterns and processes that previously have been difficult to study, but where recent advances for example within sequencing, AI, imaging, mass spectrometry, tomography and exposomics provide new opportunities.</p>
<p>Main responsibilities</p>	<p>Research and some teaching and supervision at the basic level, advanced level, and PhD level.</p>
<p>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>	<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. Priority will be given to applicants who have 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. Special reasons could be sick leave, parental leave or other similar 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>
<p>Assessment criteria</p> <p><i>Optional: In the case of otherwise similar qualifications, the following criteria will be used to distinguish between candidates:</i></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>Funding <i>Also regarding future permanent employment as a senior lecturer.</i></p> <p><i>Usually: Within the department's budget.</i></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>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>For this position, the assistant professor is employed for a fixed term of 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 <i>If appropriate, gender considerations. Example: Female/male applicants are particularly welcome, as most teachers at the department are men/women.</i></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: 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.</i></p>	<p>Each position will be placed at one of the five departments: Department of Ecology, Environment and Plant Sciences; Department of Environmental Science; Department of Geological Sciences; Department of Physical Geography; and Department of Zoology.</p> <p>The three assistant professors will contribute to the development of the Planetary Biology program at SciLifeLab at Campus Solna, with support from the three departments where they will be employed.</p> <p>Below are the areas of research associated with these positions, presented for each of the departments.</p> <p><i>Department for Ecology, Environment and Plant Sciences:</i> Studies of biodiversity in marine and terrestrial ecosystems from an ecological, systematic, evolutionary, ecophysiological or environmental perspective.</p> <p><i>Department of Environmental Science:</i> Studies of microbial diversity in environmental processes and anthropogenic impacts, for example degradation or transformation of environmental pollutants within biota and ecosystems, as well as airborne dynamics such as aerosol formation.</p>

	<p><i>Department of Geological Sciences:</i> Studies of molecular palaeontology and hidden perspectives on diversity, evolution and ecology in deep-time geological archives, beyond the range of DNA preservation (>1 million years), where resistant biomolecules and diagenetic products, together with traditional fossils, trace life processes in different environments.</p> <p><i>Department of Physical Geography:</i> Studies of biodiversity at different geographical scales from micro-scales to global scales, for example focussing on microbial diversity or biogeography. Important aspects are to link biodiversity to different ecosystem function and provisioning of essential services under global change.</p> <p><i>Department of Zoology:</i> Studies of biodiversity within and/or across species focussing on animal ecology, behaviour, physiology and genetics.</p> <p>Stockholm University strives to be a workplace free from discrimination and with equal opportunities for all.</p>
Application	<p>Apply for the position in Stockholm University's recruitment system. 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>Your application should be written in English as it will be examined by international experts.</p> <p>The University's rules of employment and instructions for applicants are available at: Instructions – Applicants.</p> <p>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:

Sara Schwieger (k), UMU
Jérémy Monsimet (m) UMU
Karolina Eriksson (k) UMU
Andreas Novotny (m) SU
Julia Ferm (k) (SU)
Maria Faticova (k) (Kanada)
Ioana Brännström (k) (UU)
Jens Ringelberg (m) (University of Edinburgh)
Katherine Eisen (k) (LU)
Hampus Petrén (m) University of Marburg
Ulrika Samnegård (k) (LU)
Oscar Nyberg, (m), Stockholm Resilience Centre
Hugo Kleikamp (m), Postdoc, University of Antwerp
Eric Capo (m), Assistant professor, Umeå university
Erik Borchert (m), Researcher, Geomar Helmholtz Centre for Ocean Research, DE
Nicolas Gallois (m), Postdoc, French national centre for Scientific Research (CNRS)
Sara Peixoto (k), Junior Researcher, University of Aveiro, Portugal
Marina Hery (k), Lecturer, University of Montpellier,
Craig Liddicoat (m), Research fellow, Flinders University, Australia
Theodor Sperlea (m), researcher, IOW, DE
Louis Carles (m), Researcher, French National Institute for Agriculture, food and Environment (INRAE)
Jana Johansson (k), Associate Professor, Linköping University
James S. Santangelo (m), Postdoc, UC Berkeley, USA
Verena C. Schreiner (k), Postdoc, RPTU Kaiserslautern-Landau, Germany
Joeselle Serrana (m), Postdoc, SU, Stockholm, Sweden
Yaochun Yu (m), Postdoc, EAWAG, Dübendorf, Switzerland
Rosetta C. Blackman (k), Postdoc EAWAG, Dübendorf, Switzerland
Claudia Coll (k), researcher, Syngenta, Basel, Switzerland
Victoria Egerton (k) University of Manchester
Camille Thomas (m) University of Bern
Yishou Zhang (k) University of Bristol
Daniela Guasconi (k), SU
Margaux Boeraeve (k), SLU
Karolina Jörgensen (k), SLU
Nadia Maaroufi (k), SLU
Mariana Pires Braga (k), SLU Uppsala
Wouter van der Bijl (m), University of British Columbia
Alberto Corral Lopez (m), UU
Rachel Steward (k), LU
Axel Wiberg (m), SU
Julia Darolti (k), University of Lausanne
Moritz D. Lürig (m), LU
Maria Cortazar Chinarro (k), UU
Masahito Tsuboi (m), LU

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

Dessa anställningar kommer annonseras gemensamt för att få bästa möjliga sökanden till alla anställningar. En sökkommitté kommer att tillsättas som kommer att arbeta för att säkerställa detta i möjligaste mån. En representant från varje institution kommer att delta i sökkommittén. Vi planerar att använda en kombination av email på institutionsnivå och till samtliga enskilda potentiella kandidater på listan över tänkbara sökanden. Vi planerar att annonsera i *Nature* och *Science*, samt på emallistor som 'Evoldir', Oikos-listan, och SETAC. Vi kommer även att använda sociala medier tillgängliga via institutionerna, SU centralt och via Naturvetenskapliga fakulteten. Varje institution kommer också ta fram ett informationsmaterial som kan spridas till smalare fora.