

Till
Naturvetenskapliga fakultetsnämnden

Anställningsprofil för universitetslektor i Astrofysik

Förslag från styrelsen vid institutionen för astronomi:

Ämnesbeskrivning	Ämnet omfattar teoretiska och observationella studier av: stjärnornas fysik, utveckling och slutstadier; kompakta objekt; bildandet av stjärnor och planetsystem; exoplaneter; galaxernas fysik, uppkomst och utveckling; storskalig struktur; interstellär och intergalaktisk materia; samt astronomisk instrumentationsteknik.
Huvudsakliga arbetsuppgifter	Forskning, undervisning och handledning.
Behörighetskrav	Behörig att anställas som lektor är den som dels har visat pedagogisk skicklighet, dels har avlagt doktorsexamen, eller har motsvarande kompetens, som är av betydelse med hänsyn till anställningens ämnesinnehåll och de arbetsuppgifter som ska ingå i anställningen. Som allmänt behörighetskrav gäller att ha såväl förmåga att samarbeta som den förmåga och lämplighet i övrigt som behövs för att fullgöra arbetsuppgifterna väl.
Högskolepedagogisk utbildning	Högskolepedagogisk utbildning eller motsvarande kunskaper förvärvade på annat sätt är meriterande. En sökande som saknar högskolepedagogisk utbildning om minst 7,5 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	Under anställningsprocessen kommer lika och särskild vikt att fästas vid graden av vetenskaplig och pedagogisk skicklighet. Viss vikt kommer även att fästas vid förmågan att samverka med det omgivande samhället.
Uppmaning till företrädare för underrepresenterat kön att söka anställningen	Stockholms universitet strävar efter en jämn könsbalans. Fakulteten välkomnar kvinnliga sökande då flertalet universitetslektorer vid matematisk-fysiska sektionen är män.
Finansiering	Inom institutionens budgetram
Övriga upplysningar	Kunskaper i svenska språket är inte ett krav. Dock bedrivs en del av undervisningen på grundnivå på svenska. Om den som anställs inte behärskar svenska vid anställningstillfället

	förväntas han/hon förvärva erforderliga språkfärdigheter under de första tre åren av anställningen.
--	---

English translation

Senior Lecturer* in Astrophysics

Subject description	The subject includes theoretical and observational studies in: the physics, evolution and late stages of stars; compact objects; the formation of stars and planetary systems; exoplanets; the physics, formation and evolution of galaxies; large scale structure; interstellar and intergalactic matter; and astronomical instrumentation.
Main tasks	Research, teaching and supervision.
Required qualifications	<p>Specific qualifications required to be considered as a candidate for employment as a senior lecturer include a PhD or a corresponding level of scientific competence within the subject area of the position, documented teaching proficiency, and the necessary general qualifications.</p> <p>General qualifications include the ability to collaborate and the professional skills to perform all the duties of the position.</p>
Teaching and learning theory	Higher education in teaching theory, or corresponding knowledge obtained in another manner, is to be given credit. Candidates lacking formal advanced education in teaching theory corresponding to a minimum of 7.5 higher education credits and who are judged not in possession of corresponding teaching skills must pursue such studies during the first two years of employment.
Assessment criteria	<p>In the appointment process equal and special weight will be given to scientific and teaching proficiency.</p> <p>Some weight will also be given to proficiency in interacting with the rest of society.</p>
Gender considerations.	Stockholm university strives towards an even gender balance throughout the organisation. To improve this balance among the lecturers & professors at the section of mathematics and physics of the faculty of sciences, we are particularly interested in applications from women.
Additional information	Swedish language proficiency is not a requirement. However, some undergraduate teaching at the department is in Swedish. If the candidate who is hired is not proficient in Swedish, he or she will be expected to learn the language during the first three years of employment.

In the event of a discrepancy between the English translation and the Swedish original, the Swedish version shall prevail.

* Swedish “universitetslektor”; tenured position approximately equivalent to Senior Lecturer (UK) or Associate Professor (US)

Förteckning över tänkbara sökande, inklusive nuvarande arbetsplats:

Magnus Axelsson, PhD, Stockholms Universitet
Ross Church, PhD, Lunds universitet
Mark Dijkstra, PhD, MPA Garching
Martin Dominik, Univ St Andrews, UK
Evanthia Hatziminaoglou, ESO Munchen, Tyskland
Matthew Hayes, PhD, Toulouse university, Schweiz
Kevin Heng, PhD, ETH Zurich
Alexander Heger, Michigan state university
Kambiz Fathi, Docent, Stockholms universitet
Markus Janson, PhD, Princeton, USA
Patrik Jonsson, PhD, Princeton
Lindsay King, PhD, Cambridge
Josefin Larsson, PhD, Stockholms universitet
Stefan Larsson, PhD, Stockholms universitet
Seppo Mattila, PhD, Turku University, Finland
Sijme-Jan Pardekooper, PhD, Cambridge
Margrete Wold, PhD, Copenhagen
Erik Zackrisson, Docent, Stockholms universitet