

BESLUT
FN 2013-01-30

Till
Naturvetenskapliga fakultetsnämnden

Anställningsprofil för universitetslektor i solfysik

Förslag från styrelsen vid institutionen för astronomi:

Ämnesbeskrivning	Ämnet omfattar observationell och teoretisk solfysik, i båda fallen med direkt relevans för forskning baserad på observationer med det Svenska 1-m Solteleskopet och kommande stora solteleskop (ATST, EST). I observationell solfysik inkluderas även utveckling av instrumentering för markbundna solteleskop.
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. Den vetenskapliga skickligheten kommer i första hand att bedömas inom ämnesområdet för anställningen. Vikt kommer även att fästas vid förmåga att leda forskningsverksamhet. 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	Via särskild satsning från universitetsstyrelsen.
Övriga upplysningar	Utlysningen görs i samarbete med Institutet för solfysik (ISF),

	<p>som drivs som ett självständigt institut inom Institutionen för astronomi och är en nationell infrastruktur under Vetenskapsrådet (VR). ISF samfinansieras av SU och VR.</p> <p>Kunskaper i svenska språket är inte ett krav. Dock bedrivs en del av undervisningen på grundnivå på svenska. Om den som anställs ej behärskar svenska språket, kommer hon/han ges möjlighet att lära sig språket under de första åren.</p> <p>Tjänsten är konstruerad så att den innebär reducerad skyldighet avseende undervisning och administration under de första 5 åren.</p>
--	---

English translation

Senior Lecturer* in Solar Physics

Subject description	The subject includes observational and theoretical solar physics, in both cases with direct relevance for research based on observations with the Swedish 1-m Solar Telescope and future large solar telescopes (ATST, EST). Observational solar physics also includes development of instrumentation for ground-based solar telescopes.
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 special consideration will be given to scientific and teaching proficiency, which will be weighted equally. Assessment of scientific proficiency will primarily focus on merits within the subject area of the position.</p> <p>Weight will also be given to the ability to lead research.</p> <p>Some weight will also be given to proficiency in interacting</p>

	with the rest of society.
Gender considerations.	Stockholm university strives towards an even gender balance throughout the organisation. To improve this balance among lecturers at the section of mathematics and physics of the faculty of sciences, we are particularly interested in applications from women.
Additional information	<p>The position is announced in cooperation with the Institute for Solar Physics (ISP) which is an independent institute within the Astronomy Department and a national infrastructure supported by the Swedish Research Council. ISP is co-financed by the Research Council and Stockholm University.</p> <p>Proficiency in the Swedish language 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 given opportunity to learn the language during the first years of employment.</p> <p>The teaching and administrative load will be reduced during the first five years.</p>

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:

Bart de Pontieu, Lockheed-Martin Solar and Astrophysics Lab., USA
Sven Wedemeyer-Böhm, Institutt for teoretisk astrofysikk, Oslo
Hector Socas-Navarro, IAC, Teneriffa
Jorrit Leenaarts, Institutt for teoretisk astrofysikk, Oslo
Tiago Pereira, Institutt for teoretisk astrofysikk, Oslo
Matthias Rempel, High Altitude Observatory, Boulder
Jaime de la Cruz Rodriguez, Uppsala universitet
Nikola Vitas, IAC, Teneriffa
Han Uitenbroek, National Solar Observatory, USA
Rebecca Centeno, High Altitude Observatory, Boulder
Arturo Lopez Ariste, THEMIS, Teneriffa
Andres Asensio Ramos, IAC, Teneriffa
Rafael Manso Sainz, IAC, Teneriffa
Yukio Katsukawa, NAO, Tokyo
Alfred de Wijn, High Altitude Observatory, Boulder
Frans Snik, Sterrewacht Leiden
Kevin Reardon, National Solar Observatory, USA
Gianna Cauzzi, National Solar Observatory, USA
Alexandra Tritschler, National Solar Observatory, USA
Juan Manuel Borrero, Kiepenheuer-Institut für Sonnenphysik, Freiburg, Tyskland
Christian Beck, IAC, Teneriffa
Sanja Danilovic, Max-Planck-Institut für Sonnensystemforschung, Tyskland