

2012-11-13

Doss: 131

Dnr: SU 463-147-12

Arjen Stroeven
Prefekt

Till Naturvetenskapliga fakultetsnämnden

Förslag om inrättande av nytt universitetslektorat i ekohydrologi

Institutionen för naturgeografi och kvartärgeologi anholder om att bifogad anställningsprofil för universitetslektor i ekohydrologi fastställs.

På grund av tillväxt (utökat kursutbud och ökat studentantal) inom området hydrologi, hydrogeologi och vattenresurser råder brist på senior lärarpersonal som kan ta kursansvar, ansvara för pedagogisk utveckling av kurser, och ge nyckelföreläsningar inom området. Vi föreslår därför att ett nytt lektorat i ekohydrologi utlyses enligt bifogad anställningsprofil.

Inriktningen föreslås vara ekohydrologi enligt följande breda beskrivning: *Ämnet innefattar kvantifiering av förändringar i landskapets vattenflöden, vattenburna ämnes- och föroreningsflöden, interaktioner mellan hydrologiska system och ekosystem och risker för miljö, ekosystem och ekosystemtjänster.* Den föreslagna inriktningen är anpassad efter undervisningsbehov inom masterprogrammet Hydrologi, hydrogeologi och vattenresurser, och kurser inom detta ämnesområde på kandidatnivå, samt handledning av examensarbeten på kandidat- och masternivå. Dessutom bedöms profilen passa väl för undervisning inom ett flertal av institutionens övriga kärnområden, och ingår i de framtidsområden med stark utvecklingspotential som har identifierats i Naturvetenskapliga fakultetens strategiska plan 2012-2016. Forskningsmässigt kännetecknas området Hydrologi, hydrogeologi och vattenresurser av en hög grad av externfinansiering. Inriktningen bedöms vara tillräckligt stark för att kunna attrahera externmedel i framtiden. Anställningen bedöms kunna finansieras inom institutionens budgetram. Institutionsstyrelsen stödjer utlysning av föreslagen anställning efter beslut vid sammanträde 2012-10-24.

Arjen Stroeven

Institutionen för naturgeografi och kvartärgeologi

Stockholms universitet
106 91 Stockholm

Besöksadress:
Svante Arrhenius väg 8 C

Telefon: 08-16 4230
Telefax: 08-16 48 18
E-post: arjen.stroeven@natgeo.su.se

BESLUT

FN 2012-12-05

Till

Naturvetenskapliga fakultetsnämnden

Anställningsprofil för universitetslektor i Ekohydrologi

Förslag från styrelsen vid institutionen för naturgeografi och kvartärgeologi

Ämnesbeskrivning	Ämnet innefattar kvantifiering av förändringar i landskapets vattenflöden, vattenburna ämnes- och föroreningsflöden, interaktioner mellan hydrologiska system och ekosystem och risker för miljö, ekosystem och ekosystemtjänster.
Huvudsakliga arbetsuppgifter	Undervisning, forskning, handledning samt administrativa uppgifter.
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 de arbetsuppgifter som ska ingå i anställningen. Som allmänt behörighetskrav gäller att ha såväl förmåga att samarbeta som den förmåga och lämplighet som i övrigt 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. Viss vikt kommer även att fästas vid förmågan att samverka med det omgivande samhället.
Uppmaning till företrädare för underrepresenterat kön att söka	

anställningen	
Finansiering	Inom institutionens budgetram.
Övriga upplysningar	Kunskaper i det 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 två åren av anställningen.

English translation

Senior Lecturer* in Ecohydrology

Subject description	The subject includes quantification of changes in water flow through the landscape, waterborne element and pollutant transport, interactions between hydrologic systems and ecosystems and risks for environment, ecosystems and ecosystem services.
Main tasks	Teaching, research, supervision, and administrative tasks
Required qualifications	Specific qualifications required to be considered as a candidate for employment as 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. General qualifications include the ability to collaborate and the professional skills to perform all the duties of the position.
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 to be in possession of corresponding teaching skills must pursue such studies during the first two years of employment.
Assessment criteria	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. Some weight will also be given to proficiency in interacting with the rest of society.

Gender considerations	
Financing	Within the budget of the department
Additional information	Swedish language proficiency is not a requirement. However, some undergraduate teaching at the department is in Swedish. If the successful candidate does not possess sufficient skills in Swedish to fulfil such teaching requirements, he/she is expected to obtain proficiency within the first two 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:

Helen Dahlke, PhD, Stockholms universitet

Line Gordon, Docent, Stockholm Resilience Centre

Thomas Grabs, PhD, Uppsala universitet

John Juston (disputerar 2012-11-23), Kungliga Tekniska Högskolan

Carmen Prieto, PhD, Stockholms universitet

Peter Rogberg, PhD, University of Leeds

Johan Temnerud, PhD, Sveriges lantbruksuniversitet

Claudia Teutschbein (disputerar våren 2013), Stockholms universitet

Nikki Vercauteren, PhD, Stockholms universitet

Markus Wallin, PhD, Sveriges lantbruksuniversitet

Ida Westerberg, PhD, IVL Svenska Miljöinstitutet

Mattias Winterdahl (disputerar vintern 2012-2013), Sveriges lantbruksuniversitet