



Stockholm
University

Doktorand i naturgeografi: Skötsel av naturbetesmarker för biologisk mångfald och klimat

Ref.nr SU FV-0963-22

Vid Institutionen för naturgeografi. Sista ansökningsdag: 2022-04-22.

Institutionen för naturgeografi är en av de större institutionerna inom Naturvetenskapliga fakulteten, med ca 110 anställda och ca 1 000 studenter per läsår. Undervisningen är inriktad mot geografi, geovetenskap, biogeovetenskap samt miljövärd. Våra fyra forskningsenheter är: Geomorfologi och glaciologi, Hydrologi, permafrost och miljösystem, Klimatvetenskap och kvartärgeologi, samt Landskap, miljö och geomatik. Vi erbjuder en stimulerande och vänlig miljö i en mångsidig och internationell institution med forskning och utbildning på en mycket hög nivå.

Projektbeskrivning

Bevara biologisk mångfald och motverka klimatförändringarna är två viktiga mål identifierade av FN:s globala mål för hållbar utveckling (SDG). Att uppnå båda dessa mål kan i praktiken vara svårt eftersom det ofta finns konflikter mellan dem när det gäller praktisk skötsel av våra landskap.

I detta projekt ska doktoranden fokusera på artrika betade naturbetesmarker, som en del av jordbrukssystemet, för att undersöka hur biodiversitet kan bevaras utan negativa effekter på klimatet. I dagens landskap finns endast få naturbetesmarker fortfarande i bruk och det är därför viktigt att dessutom upprätthålla funktionell konnektivitet mellan dem. Viktiga frågor i projektet är: 1) hur ska markerna skötas för att bibehålla diversitet och samtidigt minska belastningen på klimatet? och 2) hur många naturbetesmarker behövs och var i landskapet ska de ligga för att bevara biodiversiteten för framtiden? Projektet är planerat att utföras framförallt i Sverige.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet har den som avlagt examen på avancerad nivå, fullgjort kursfordringar om minst 240 högskolepoäng (hp), varav minst 60 hp på avancerad nivå, eller på annat sätt inom eller utom landet förvärvat i huvudsak motsvarande kunskaper.

För *särskild behörighet* gäller den allmänna studieplanen för utbildning på forskarnivå i ämnet naturgeografi. För att antas till denna doktorandanställning behöver du ha avlagt examen på avancerad nivå, fullgjort kursfordringar om minst 240 högskolepoäng, varav minst 60 högskolepoäng på avancerad nivå, eller på annat sätt inom eller utom landet förvärvat i huvudsak motsvarande kunskaper, inom ekologi, geovetenskap, miljövetenskap eller annan relevant naturvetenskap. Behörigheten ska vara uppfylld senast sista ansökningsdag.

Urval

Urval bland de sökande görs med hänsyn till förmågan att tillgodogöra sig utbildning på forskarnivå. Kriterier som används för att bedöma denna förmåga är: den sökandes dokumenterade ämneskunskaper med relevans för forskningsområdet, förmåga att uttrycka sig i tal och skrift på engelska, förmåga till analytiskt tänkande, kreativitet, egen initiativrikedom och självständighet, samt samarbetsförmåga. Som underlag för bedömningen används tidigare studier och betyg, kvalitet på det självständiga arbetet, referenser, relevant erfarenhet, intervjuer samt den sökandes skriftliga motivering för ansökan. Speciell vikt kommer att läggas vid erfarenhet av fältarbete samt kunskap i GIS-modellering.

Antagningsordning för utbildning på forskarnivå vid Stockholms universitet finns på: www.su.se/styrdokument/utbildning.

Anställningsvillkor

Som doktorand får endast den anställas som antas eller redan är antagen till utbildning på forskarnivå vid en högskola.

En ny anställning som doktorand gäller för högst ett år. Anställningen får förnyas med högst två år i taget. Den sammanlagda anställningstiden får dock inte vara längre än vad som motsvarar fyra års utbildning på forskarnivå på heltid.

Den som är anställd som doktorand ska främst ägna sig åt sin egen utbildning på forskarnivå men får arbeta högst 20 % med utbildning, forskning och administration.

Observera att beslut om anställning som doktorand inte kan överklagas.

Stockholms universitet strävar efter att vara en arbetsplats som är fri från diskriminering och ger lika möjligheter för alla.

Kontakt

Ytterligare information lämnas av: Regina Lindborg, tfn 08 - 16 47 68, regina.lindborg@natgeo.su.se eller Sara Cousins, tfn 08 - 16 47 67 eller tfn 0708-10 15 95, sara.cousins@natgeo.su.se.

Fackliga företrädare

Ingrid Lander (Saco-S), tfn 0708-16 26 64, saco@saco.su.se, Alejandra Pizarro Carrasco (Fackförbundet ST/Läraryrket), tfn 08-16 34 89, alejandra@st.su.se, seko@seko.su.se (SEKO), samt doktorandrepresentant, doktorandombud@sus.su.se.

Ansökan

Du söker doktorandplatsen 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.

När du ansöker ber vi dig att fylla i följande uppgifter

- dina kontakt- och personuppgifter
- din högsta examen
- dina språkkunskaper
- kontaktinformation för 2–3 referenspersoner

och att bifoga följande dokument

- personligt brev
- CV – examina och övriga utbildningar, arbetslivserfarenhet och förteckning över självständiga arbeten/upsatser
- projektplan/forskningsplan (två sidor) som kort beskriver den vetenskapliga bakgrunden till projektet, dina visioner och frågeställningar, vilka metoder som kan komma att användas (eller fältexperiment) samt förväntade resultat. Förklara också varför du är en lämplig kandidat för projektet.
- examensbevis, betyg och intyg som styrker grundläggande och särskild behörighet (max 6 filer)
- eventuella rekommendationsbrev (max 6 filer)
- självständiga arbeten/upsatser (max 6 filer).

Anvisningar för sökande finns på webbsidan: [att söka en anställning](#).

Välkommen med din ansökan!

Stockholms universitet bidrar till det hållbara demokratiska samhällets utveckling genom kunskap, upplysning och sanningssökande.

Sista ansökningsdag: 2022-04-22

Länk till den här sidan <https://www.su.se/om-universitetet/jobba-p%C3%A5-su/lediga-jobb/doktorandplatser-1.507590?rmpage=job&rmjob=17452&rmlang=SE>

Ansök



Stockholm
University

PhD student in Physical Geography: Managing grasslands for biodiversity and climate

Ref. No. SU FV-0963-22

At the Department of Physical Geography. Closing date: 22 April 2022.

The Department of Physical Geography is one of the major departments within the Faculty of Science. The department has approximately 110 employees and educates approximately 1 000 students annually. Education is oriented towards geography, geosciences, biology-earth sciences, and environmental protection and management. The main research areas are: Landscape, Environment and Geomatics, Climate Science and Quaternary Geology, Geomorphology and Glaciology, and Water, Permafrost and Environmental systems.

Project description

To preserve biodiversity and to mitigate climate change are two crucial aims identified by UNs sustainable development goals (SDG). However, achieving both of these goals in practice can be difficult, as there may be conflicts between them when it comes to practical landscape management.

In this project, the candidate will focus on ancient species-rich grasslands, as a part of the agricultural system, to investigate how biodiversity can be maintained without negative effects on the climate. Today there is only a fraction of ancient grasslands left where livestock is still grazing and functional connectivity is therefore a fundamental part of the preservation of biodiversity. Two key questions in the project are: 1) how should the grasslands be managed to conserve biodiversity and mitigate climate change? and 2) how many grasslands and where are these needed to preserve biodiversity for the future? The project is planned to be conducted mainly in Sweden.

Qualification requirements

In order to meet *the general entry requirements*, the applicant must have completed a second-cycle degree, completed courses equivalent to at least 240 higher education credits, of which 60 credits must be in the second cycle, or have otherwise acquired equivalent knowledge in Sweden or elsewhere.

In order to meet *the specific entry requirements*, and to fulfil the general syllabus for doctoral studies in the field of physical geography, the candidate for this position should have acquired a total of 240 higher education credits (of which at least 60 at advanced level), or acquired in some alternative fashion, the equivalent knowledge in ecology, geoscience, environmental science or other relevant natural or engineering science. The qualification requirements must be met by the deadline for applications.

Selection

The selection among the eligible candidates will be based on their capacity to benefit from the training. The following criteria will be used to assess this capacity: the candidates' documented knowledge in a relevant field of research, written and oral proficiency in English, the capacity for analytical thinking, the ability to collaborate, as well as creativity, initiative, and independence. The assessment will be based on previous experience and grades, the quality of the degree project, references, relevant experience, interviews, and the candidate's written motivation for seeking the position. Experience of fieldwork and GIS-modelling will be highly evaluated.

Admission Regulations for Doctoral Studies at Stockholm University are available at: [www.su.se/rules and regulations](http://www.su.se/rules-and-regulations).

Terms of employment

Only a person who will be or has already been admitted to a third-cycle programme may be appointed to a doctoral studentship.

The term of the initial contract may not exceed one year. The employment may be extended for a maximum of two years at a time. However, the total period of employment may not exceed the equivalent of four years of full-time study.

Doctoral students should primarily devote themselves to their own education, but may engage in teaching, research, and administration corresponding to a maximum of 20 % of a full-time position.

Please note that admission decisions cannot be appealed.

Stockholm University strives to be a workplace free from discrimination and with equal opportunities for all.

Contact

For more information, please contact Regina Lindborg, telephone: +46 8 16 47 68, regina.lindborg@natgeo.su.se or Sara Cousins, telephone: +46 8 16 47 67 or telephone: +46 708 10 15 95, sara.cousins@natgeo.su.se.

Union representatives

Ingrid Lander (Saco-S), telephone: +46 708 16 26 64, saco@saco.su.se, Alejandra Pizarro Carrasco (Fackförbundet ST/Läraryrket), telephone: +46 8 16 34 89, alejandra@st.su.se, seko@seko.su.se (SEKO), and PhD student representative, doktorandombud@sus.su.se.

Application

Apply for the PhD student position at 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.

Please include the following information with your application

- Your contact details and personal data
- Your highest degree
- Your language skills
- Contact details for 2–3 references

and, in addition, please include the following documents

- Cover letter
- CV – degrees and other completed courses, work experience and a list of degree projects/theses
- Project proposal/Research proposal (two pages) including a brief scientific background to the project, your visions and research aim/questions, what methods that can be used (or potential field experiments) and expected results. Please also explain what makes you suitable for the project in question
- Degree certificates and grades confirming that you meet the general and specific entry requirements (no more than 6 files)
- Letters of recommendation (no more than 6 files)
- Degree projects/theses (no more than 6 files).

The instructions for applicants are available at: [How to apply for a position](#).

You are welcome to apply!

Stockholm University contributes to the development of sustainable democratic society through knowledge, enlightenment and the pursuit of truth.

Closing date: 22/04/2022

URL to this page <https://www.su.se/english/about-the-university/work-at-su/available-jobs/phd-student-positions-1.507588?rmpage=job&rmjob=17453&rmlang=UK>

Apply