

Postdoktor inom ”Klimatrelaterade förändringar och åtgärders inverkan på hållbar tropisk skogsförvaltning”

REF NR E 36 2088/10 med placering vid Inst för växt- och miljövetenskaper.

Naturvetenskapliga fakultetsnämnden.

Sista ansökningsdag: 2010-05-20

Naturvetenskapliga fakulteten ledigkungör en anställning som;

Postdoktor inom ”Klimatrelaterade förändringar och åtgärders inverkan på hållbar tropisk skogsförvaltning” med placering vid Institutionen för växt- och miljövetenskaper

Vi söker en högt motiverad och kvalificerad postdoktor till det multidisciplinära projektet: Climate Assessed Sustainable Forest Management”.

Skogsekosystemen riskerar globalt att fortsatt utsättas för stora förändringar under de närmaste decennierna, inte minst i tropikerna p.g.a;

- 1) ökad efterfrågan på skogsprodukter (t ex fiber och brännved) och ekosystemtjänster (t.ex. kolbindning samt mark- och vattenvård),
- 2) förändringar av skogarnas utbredning, artsammansättning och produktivitet som en effekt av förändrat klimat (CO₂-halt, temperatur, nederbörd) och föroreningar (t.ex. kväve och ozon) samt
- 3) förändrad markanvändning (t ex driven av behov av jordbruksmark och efterfrågan på biobränslen).

Som en effekt av dessa förändringar har det internationella samhället (t ex inom arbetet med FNs klimatkonvention) startat storskaliga program och mekanismer som syftar till beskogning och återplantering liksom åtgärder för att minska avskogning och förstörelse av skogar. Om konsekvenserna av den här typen av projekt inte på förhand analyseras riskerar flera av skogarnas ekologiska och socioekonomiska värden att hotas. Tillämpning av principer för hållbar skogsförvaltning (sustainable forest management, SFM) på dessa projekt innebär att en rad negativa konsekvenser kan undvikas. Det är dock nödvändigt att:

- 1) analysera hur olika skogliga åtgärder som syftar till anpassning till eller motverkan av klimatförändringar växelverkar med SFM-konceptet,
- 2) utveckla SFM-konceptet samt dess metoder för analys och implementering i projekt som syftar till att skapa kolsänkor och anpassa produktion till förväntade klimatförändringar på lokal och regional nivå i utvecklingsländer.

Arbetet inom postdoktorsanställningen syftar till att göra en översikt över kunskapsläget inom området samt att på andra sätt förbereda fallstudier för att studera hur olika skogliga åtgärder växelverkar med SFM-konceptet i utvecklingsländer.

Arbetet kommer att bedrivas inom ”Forest, Climate and Livelihood Research Network”

(www.focali.se) och det forskningsstrategiska programmet "Biodiversity and Ecosystem services in a Changing Climate, BECC". Det är multivetenskapligt och utförs i nära samarbete med forskare från Göteborgs universitet, Sveriges lantbruksuniversitet (SLU) och Lunds universitet.

Tjänsten är på heltid under 12 månader med tillträde snarast och med möjlighet till förlängning givet att ny finansiering säkras. Tjänsten är placerad vid Institutionen för växt- och miljövetenskaper vid Göteborgs universitet, men den som anställs kan med fördel under kortare perioder vara verksam vid andra institutioner som deltar i projektet.

Behörighetskrav och bedömningsgrunder

Den sökanden skall ha doktorexamen i naturvetenskap med inriktning på skoglig vetenskap, naturresurser eller liknande. Examen skall företrädesvis inte vara äldre än tre år vid sista ansökningsdag. Den sökande skall ha förmåga att arbeta både självständigt och i grupp med att sammanställa och analysera litteraturdata samt ha god förmåga att uttrycka sig på engelska i tal och skrift. Den sökande bör ha god kunskap om mark- och eko-systemprocesser och med fördel ha erfarenhet av att tillämpa ett naturresursperspektiv på skogliga frågor. Vi ser gärna att den sökande har dokumenterad erfarenhet av arbete med klimatrelaterade skogsfrågor i utvecklingsländer liksom med forskningsöversikter och metaanalyser. Erfarenhet av arbete i multi- eller tvärvetenskapliga miljöer eller projekt är en merit. Möjlighet till snabbt tillträde är en fördel.

Upplysningar om anställningen kan lämnas av projektledare och prefekt Göran Wallin, e-post: goran.wallin@dpes.gu.se, tel: +46-(0)31-786 2620. Kontakt sker i första hand via E-post.

Ansökan

Ansökan skall innehålla ett personligt brev med motivering till ansökan, ett komplett CV, publikationer, doktorsavhandling, kopior på betyg, genomgångna kurser, kursförteckningar (alla vidimerade), två personliga referenser som känner till sökandens kvalifikationer, andra relevanta meriter som sökanden önskar återropa.

Hela ansökan skall helst skickas som en PDF-fil där alla dokument finns samlade, bifogat till ett e-post meddelande som skickas till registrator@gu.se. Filnamn och ämne i e-post skall innehålla först ref nr (utan snedsträck och mellanslag) följt av hela ditt namn.

Ansökan skall vara inkommen senast 20 maj 2010

Märk ansökan med Ref nr; E 36 2088/10

Ansökan skall skickas till:

Registrator, Göteborgs Universitet, Box 100, 405 30 Göteborg
registrator@gu.se,

Fackliga representanter:

SACO Martin Björkman, 031-786 3608, SEKO Lennart Olsson, 031-786 1173,
OFR-S Astrid Igerud, 031-786 1167.

DEKANUS



**GÖTEBORGS
UNIVERSITET**

Göteborgs universitet är ett av de stora i Europa med nio fakulteter, drygt 51 000 studenter och 5 500 anställda. Inom universitetet finns konst, samhällsvetenskap, naturvetenskap, humaniora, utbildningsvetenskap, lärarutbildning, IT-universitet, Handelshögskola och Sahlgrenska akademien med medicin, vårdvetenskap och odontologi. Unik bredd inom utbildning och forskning erbjuder goda möjligheter till kreativ samverkan mellan vetenskaper samt med näringsliv och offentliga aktörer. Högt sökandetryck och nobelpris vittnar om universitetets höga kvalitet.

[Stäng fönster](#)