Sveriges lantbruksuniversitet

Fakulteten för skogsvetenskap
Enheten för skoglig fältforskning

Forskningsingenjör

Placering vid Svartbergets fältforskningsstation i Vindeln

Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU) ingår i en ny svensk forskningsinfrastruktur för långtidsstudier av ekosystems växelverkan med klimatet, Svenska ICOS (www.icos-sweden.se), som i sin tur är en del av ICOS Europa (www.icos-infrastructure.eu). Infrastrukturen finansieras av Vetenskapsrådet. Tre av ICOS avancerade mätstationer är under uppbyggnad vid SLU´s fältforskningsstation i Vindeln, cirka 7 mil från Umeå. En station gäller mätning av växthusgasers koncentrationer i atmosfären och två stationer gäller gas- och energiflöden i myr- och skogsekosystem. Vid dessa mätstationer mäts kontinuerligt turbulenta flöden av koldioxid, metan och vattenånga (”eddy-covariance”-metodik) samt energiflöden över skog och myr. Vidare mäts en rad abiotiska ekosystemvariabler såsom temperatur i mark och luft, strålningskomponenter samt olika biologiska responser i såväl mark som i vegetation. Utöver automatiserade mätningar ingår även manuella mätningar av olika slag. Syftet med mätstationerna är att långsiktigt kunna följa utbytet av växthusgaser mellan olika ekosystem och atmosfären och att förse samhället med beslutsunderlag i klimatrelaterade frågor. Vi söker nu ytterligare en forskningsingenjör till vårt team med placering vid Enheten för Skoglig Fältforskning, Svartbergets fältforskningsstation i Vindeln.

Enheten för skoglig fältforskning ska utveckla en långsiktig, kvalitetessäkrad fältforskningsverksamhet och miljöövervakning, förvalta skogsfakultetens långsiktiga försök, samt att upprätthålla en för fakulteten ändamålsenlig organisation med fältforskningsstationer och försöksparker.

Arbetsuppgifter: Vi söker dig som vill vara med och bygga upp och utveckla ICOS-mätstationerna i Vindelnområdet. En stor del av arbetet kommer att bestå av övervakning, kalibrering, underhåll och kvalitetskontroll av mätsystemen i fält, viss databearbetning samtleverans av data till de tematiska centra inom ICOS som genomför de slutliga databearbetningarna. Arbetet innehåller såväl dagliga rutiner som temporära intensivare mätkampanjer. Arbetet innebär nära kontakter och samarbete med olika forskare och forskagrupper. Arbetsuppgifterna utförs i samarbete med övriga i ICOS-teamet och med övrig personal på Vindelns försöksparker. Du kan också bli delaktig i andra forskningsprojekt med liknande innehåll som bedrivs på Vindelns försöksparker.

Kvalifikationer: Tjänsten kräver att du har en naturvetenskaplig/teknisk akademisk examen med inriktning mot meteorologi, naturgeografi, miljömätteknik, fysik eller motsvarande som också inkluderar modern avancerad mätteknik inom respektive område. Vi ser gärna att du har disputerat men det är inget krav. Av särskild vikt är att du har utbildning/erfarenhet av automatiserade mätsystem och vid behov kan arbeta i meteorologiska mättorn upp till 150 meter. Kompetens inom mikrometeorologisk mätteknik är meriterande liksom erfarenhet av moderna gasanalysmätsystem, mätning i fält, datainsamling och datahantering. Vi lägger stor vikt vid dina personliga egenskaper och värdesätter såväl förmåga att arbeta självständigt som i team. Av särskilt stor betydelse är ansvarstagande, noggrannhet, kvalitetsmedvetenhet och förmåga att strukturera och prioritera arbetsuppgifter effektivt. Du bör ha en god förmåga att uttrycka dig i tal och skrift på engelska, helst också på svenska. B-körkort är ett krav.

Anställningsform: Tills vidare.
heltid.
SLU tillämpar provanställning.

Tillträde: enligt ö.k.

Ansökan:
Välkommen med din ansökan märkt med **Ref nr: SLU ua 3913/2011**.

Ansökan ska ha inkommit till Registrator, SLU, Box 7070,750 07 Uppsala eller registrator@slu.se senast den **30 januari 2012**.

SLU eftersträvar mångfald och jämn könsfördelning.

SLU:s vision är att vara ett internationellt universitet i världsklass inom livs- och miljövetenskaper. SLU rankas bland de hundra främsta av cirka 5 000 universitet i Europa. Vi är ett forskningsintensivt universitet som också erbjuder några av landets mest eftertraktade utbildningar, till exempel veterinär, jägmästare och landskapsarkitekt.
SLU har drygt 3 000 medarbetare och 4 000 studenter, en omsättning på över tre miljarder kronor och verksamhet i hela landet med huvudorterna Uppsala, Alnarp, Umeå och Skara. SLU har gjort en massiv investering i förnyelse av campusmiljöerna.
Läs mer på www.slu.se

ICOS - Integrated Carbon Observation System - is a new European research infrastructure for quantifying and understanding the greenhouse gas balance of the European continent and of adjacent regions. The infrastructure is built up as a collaboration of nationally operated measurement stations in 17 European countries. ICOS Sweden is the Swedish contribution to this European effort.

Mer information:
Mikaell Ottosson Löfvenius
Universitetslektor
090-786 83 27, 070-344 16 65
mikaell.ottosson.lofvenius@slu.se

Lena Jonsson
Parkchef
070-306 15 40
lena.jonsson@slu.se

Fackliga företrädare:
Per Hansson, SACO
+46 (0)90 786 84 74

Inga-Lis Johansson , SEKO
+46 (0)90 786 82 10

Hans Åkesson, ST
+46 (0)90 786 83 42