

Utllysning av tre doktorandtjänster för satelliten Odin

Rymdstyrelsen har avsatt medel för tre nya doktorandtjänster avseende analys av atmosfär- och astronomidata från satelliten Odin. Finansieringen avser fyra år, 2003-2006, men det står värdinstitutionen fritt att besluta om 80% tjänst under 5 år. Det totala belopp som avsatts för de tre tjänsterna under 2003 uppgår till 1,17 Mkr (inkl. 30% påslag). Ansökan ska indikera nominella lönekostnader för vardera av de fyra åren.

Beslutet att finansiera tre doktorandtjänster innefattar inga extra medel för t.ex. projektrelaterad datorutrustning och projektresor under 2003. Av ansökan ska därför framgå i vad mån externa medel behövs för att täcka sådana kostnader följande tre år.

Ansökan ska skickas in av en disputerad forskare, som vetenskapligt och anställningsmässigt kan vara handledare för den presumtive doktoranden och huvudman för ett eventuellt kontrakt. Handledaren ska vidare antingen redan vara verksam inom Odinprojektet eller beredd att ikläda sig en roll som *Odin Associate Scientist*. I denna roll ligger ett åtagande, som innebär att vederbörande är beredd att ägna tillräcklig tid åt det arbete som behövs för att tillsammans med doktoranden kunna dels använda den Odindata som produceras av bearbetningscentralerna och dels ta fram relevant underlag för eventuella nya observationer föranledda av projektet. Det är således handledaren och inte doktoranden som gentemot Odinprojektet ytterst har detta ansvar. Den sökande som inte anser sig kunna bedöma arten och mängden av arbetet eller är allmänt obekant med Odinprojektet ombeds i första hand kontakta L Nordh (tel. 08/627 6495).

Översiktlig information om Odin går också att finna på följande webb-adresser:

http://www.rymdstyrelsen.se/odin_startside.shtml

<http://www.ssc.se/ssd/papers/odeye/odeye.html>

<http://www.oso.chalmers.se/oso/odin/index.html>

<http://osirus.usask.ca/>

Ansökan ska innehålla en beskrivning av ett eller flera doktorandprojekt och Rymdstyrelsen kommer att prioritera ansökningarna på basis av det vetenskapliga innehållet. Denna prioritering kommer att ligga till huvudsaklig grund för besluten om stödet, men vederbörlig hänsyn kommer också att tas till projektets genomförbarhet med tanke på det som anförts i stycket ovan och på den tid som står doktoranden till buds.

För doktorandprojekt som vinner stöd från Rymdstyrelsen är kravet att doktorandtjänsten tillsätts av värdinstitutionen efter öppen utlysning i åtminstone Sverige. Av utlysningen ska framgå att vid likvärdiga meriter kommer underrepresenterat kön att ges företräde.

Ansökan ska skrivas på **engelska** och i enlighet med de anvisningar som ges i Bilagan. Observera att även prefekt eller föreståndare ska underteckna ansökan.

Ansökan ska sändas till Rymdstyrelsen i 20 hålade exemplar, original + 19 kopior, och ska vara Rymdstyrelsen tillhanda senast den 15 mars 2003. Beslut kommer om möjligt att fattas senast den 30 april 2003.

Frågor direkt relaterade till Odinprojektet besvaras av Lennart Nordh (08/627 6495), övriga av Per Magnusson (08/627 6492).

Anvisningar för ansökan om doktorandtjänst för Odin.

Please, note that the application must be written in English!!

Ansökan ska maximalt omfatta 7 sidor.

Ansökans första sida ska innehålla:

- Huvudmannens (disputerad forskares) namn, personnummer, adress, telefon, fax och e-post;
- Huvudmannens institutionella hemvist och tjänstesituation
- Namn på eventuella medsökande (och adressuppgifter om andra än för huvudsökanden);
- Doktorandprojektets titel;
- Institution där doktorandtjänsten är tänkt att tillsättas;
- Förvaltande organ (universitet, högskola, eller forskningsinstitut);
- Underskrifter av huvudman och prefekt/föreståndare

Doktorandprojektet ska beskrivas på högst 4, numrerade A4- sidor ("normal textstorlek och radavstånd") och innehålla:

- Vetenskaplig frågeställning och målsättning, formulerad och diskuterad med ett internationellt perspektiv.
- En projektplan som tar upp/diskuterar:
 - Existensen av och/eller förväntad tillgång till relevanta Odin-data. Här bör beroendet av nya Odindata och det möjliga inslaget av rent teoretiskt arbete belysas
 - Förväntat eller planerat behov av annan, kompletterande observationsdata samt en plan för hur dessa data ska bli tillgängliga
 - Handledarens erfarenheter av att arbeta med Odindata
 - Handledarens och/eller forskargruppens möjligheter att avsätta tid för att ge doktoranden en rimlig introduktion till användning av Odindata
 - Projektet i relation till andra relevanta Odinarbeten i Sverige eller i partnerländerna
 - Värdinstitutionens möjlighet att tillhandahålla arbetsplats och erforderlig datorutrustning

Ansökan ska dessutom innehålla en kort redogörelse för handledarens allmänna vetenskapliga erfarenhet och en lista på 5-10 relevanta publikationer. Tillsamman med en kort CV ska denna del av ansökan hålla sig inom 1-2 sidor.