

Ledig tjänst: Tekniker ANS

Polarforskningssekretariatet söker en tekniker till Abisko naturvetenskapliga station, ANS. Dnr 2011-159.

Polarforskningssekretariatet har till uppgift att främja förutsättningar för och samordna svensk forskning och utveckling i polarområdena. ANS är en unik och modern forskningsstation i norra Sverige, som varje år besöks av flera hundra forskare och studenter från hela världen. Nu söker vi en tekniker med, bland annat, följande arbetsuppgifter:

- Tillsyn och underhåll av stationens byggnader, inventarier och övrig utrustning med särskilt ansvar för stationens fordon
- Delta i stationens miljöövervakningsprogram samt assistera vid vetenskapliga mätningar och observationer
- Ge tekniskt stöd och support till besökande forskare
- Person- och godstransporter
- Jourverksamhet enligt schema
- Administration såsom inköp, rapportering och planering.

Utomhusarbete förekommer hela året i alla typer av terräng. Du som söker bör ha följande kvalifikationer:

- Gymnasiekompetens eller likvärdig utbildning/erfarenhet
- Flerårig erfarenhet av liknande arbetsuppgifter
- Datorvana
- Körkort för bil
- Goda kunskaper i svenska och engelska.

Arbetet kräver självständighet, noggrannhet och mycket god förmåga till samarbete och kommunikation. Anställningen är på heltid och tills vidare med sex månaders provanställning. Tillträde snarast. Individuell lönesättning tillämpas.

För mer information kontakta: Christer Jonasson, stationschef, telefon 0980-401 79, 0706-35 43 32, Ingegerd Hagman, administrativ chef, telefon 08-673 96 05 eller Linnéa Wanhatalo, sekreterare och facklig representant-ST, telefon 0980-400 21.

Ansökan med personligt brev och meritförteckning ska ha inkommit senast 30 december 2011 till office@polar.se. Uppge anställningens diarienummer.

Läs mer om tjänsten
www.polar.se/om-oss/jobba-hos-oss

SWEDARP 2011/12

Denna Antarktissäsongs stödjer Polarforskningssekretariatet fyra forskningsprojekt i Victoria Land, i Dronning Maud Land och i Amundsenhavet. Svenska stationen Wasa ska även rustas inför kommande forskningsprojekt. Rapporter finns på webben.

Heta fossil från kyliga breddgrader: Oktober–december har forskare arbetat med insamling av sällsynta fossil och isotopprover i Churchill Mountains för att studera tidigkambriska stamgruppsbilaterier. Forskningsledare: Lars Holmer, Uppsala universitet.

Kardiovaskulära kontrollmekanismer: Oktober–december arbetade forskare med jämförande kardiovaskulär forskning hos fiskar på den amerikanska forskningsstationen McMurdo, i samarbete med NSF. Syftet var att se hur miljön påverkar hjärt-kärlsystemet och hur globala temperaturförändringar kan påverka olika fiskarter. Forskningsledare: Michael Axelsson, Göteborgs universitet.

MARA (Moveable Atmospheric Radar for Antarctica): Syftet med MARA är från olika platser studera hur luft transporteras och blandas mellan olika höjder i den polara atmosfären. Denna säsong flyttas MARA till den norska stationen Troll, från svenska Wasa. Om ett par år ska radarn flyttas till den indiska stationen Maitri. Forskningsledare: Sheila Kirkwood, Institutet för rymdfysik, Kiruna.

Fysisk oceanografi i Amundsenhavet: I januari–februari ska en forskare delta i en expedition med den koreanska isbrytaren Araon för att studera cirkulationen av djupvattenmassan i Amundsenhavet, främst med hjälp av mätbojar. Expeditionen är ett svenskt-koreanskt samarbete där forskarna delar på mätvärdena de samlar in. Forskningsledare: Anna Wåhlin, Göteborgs universitet.

Utlysning: Stöd i mindre omfattning

Polarforskningssekretariatet utlyser en ny sorts stöd. Denna utlysning är öppen för forskare och doktorander inom samtliga discipliner vid svenska universitet, högskolor, forskningsinstitut och myndigheter med forskningsuppdrag.

Stöd kan sökas för till exempel:

- pilotprojekt eller fältarbete
- insamlande av prover och data genom samarbeten
- arbete vid andra länders forskningsstationer
- samordnande insatser på nationell nivå
- utåtriktade aktiviteter

Ansökningar för större expeditioner och forskning vid Abisko naturvetenskapliga station görs i respektive ordinarie utlysning. Prioritet ges till:

- nya forskningsfält
- innovativa idéer
- teknisk utveckling
- pilotstudier
- transdisciplinär forskning
- internationella samarbeten

Projektet bedöms utifrån vetenskaplig relevans och genomförbarhet. Vi eftersträvar att stödja forskare tidigt i karriären och att främja jämställdhet mellan könen.

Ansökan med bilagor skickas per e-post till office@polar.se senast 12 januari 2012. Fullständig information och ansökningsformulär finns på www.polar.se/forskning. Besked om antagning ges senast 1 februari 2012.

Frågor om utlysningen besvaras av Magnus Tannerfeldt, e-post magnus.tannerfeldt@polar.se eller telefon 070-22 82 600.

Polarforum 2012 – datum klart

26–27 mars är det återigen dags för ett större möte i Polarforum, Sveriges mötesplats om polarfrågor för forskare, myndigheter och andra organisationer. Dagarna kommer att ägnas åt möten inom Polarforums arbetsgrupper och forskarpresentationer, samt information och diskussion kring möjligheter och förutsättningar för svensk fjäll- och polarforskning.

Mer information och inbjudan kommer senare. Sidomöten kan med fördel läggas i anslutning till Polarforum – kontakta ulf.jonsell@polar.se.

Nytt forskningsprojekt i Abisko: ICOS

ICOS (Integrated Carbon Observation System) är en ny europeisk forskningsinfrastruktur för att övervaka och förstå växthusgasutbyten mellan jord och atmosfär.

ICOS består av ett nätverk av mätstationer avsedda för långtidsstudier av ekosystem och deras växelverkan med klimatet, som ska koordineras och understödjas genom centrala resurser som:

- temacenter för ekosystem- och atmosfärsstudier
- centralt datacenter
- laboratorium för gasanalyser.

För att kunna förstå växelverkan mellan utsläppen av växthusgaser, klimatet och den globala kolcykeln är långtida och övergripande observationsprogram nödvändiga. ICOS kommer att erbjuda forskare, beslutsfattare och andra intressenter detaljerad information, och arbeta för att resultat och tolkningar av data snabbt ska göras tillgängliga. ICOS kommer också att kunna övervaka och utvärdera effektiviteten av klimatrelaterade initiativ och experiment.

Den svenska delen av ICOS drivs av en arbetsgrupp med forskare från universiteten i Lund, Göteborg och Stockholm, Sveriges lantbruksuniversitet samt Abisko naturvetenskapliga station, under ledning av Anders Lindroth. Totalt kommer sex så kallade ekosystemstationer och tre atmosfärsstationer att ingå i det svenska nätverket.

Läs mer

www.icos-infrastructure.eu

Världsäldsta valen Coola smålänningar

I februari 2011 gjorde ett internationellt forskarlag – med Thomas Mörs och Jonas Hagström från Naturhistoriska riksmuseet – ett riktigt fynd på Seymour Island. Ett käkben med en karakteristiskt taggigt valtand stack fram ur berggrunden. Detta är det äldsta fyndet i världen av en havslevande val i kallare vatten, och det visar hur framgångsrikt valen anpassade sig till ett liv i alla hav på jorden, för ca 50 miljoner år sedan.

”Iskalla smålänningar” är en serie i Sveriges Radio om polarfarare från Jönköpings län. Möt personer som tidigt ville komma så långt norrut respektive söderut som möjligt! Hör historier om öden och umbäranden på Nord- och Sydpolen! Och om polarfararen som hade tre fästmoer när han begravdes... Berättar gör Mats Carlsson-Lénart, journalist och Håkan Jorikson, chef för Grenna museum.

Läs mer

www.polar.se/articles/antarktis-aldsta-valfossil

Lyssna och läs mer

Sök efter ”Iskalla smålänningar” på sverigesradio.se

Svensk miljö- och klimatforskning säkras

ECDS (Environment Climate Data Sweden) är ett initiativ som syftar till att ytterligare stärka svensk forskning. ECDS drivs och utvecklas av SMHI på uppdrag av Vetenskapsrådet.

Inom forskningen är det i många fall svårt att hitta data. Det saknas en översikt över vilka data som finns tillgängliga. Data förvaras inte alltid på ett långsiktigt hållbart sätt. ECDS är en ny infrastruktur för att stödja svensk forskning inom miljö- och klimatområdet. ECDS är en dataportal som kommer att fyllas på av forskare vid universitet och andra institut. Via portalen kan intresserade fritt söka metadata och länkar till externa datakällor.

Forskarsamhället uppmanas härmed att börja publicera metadata i portalen. Eftersom miljö- och klimatområdet är mycket brett kommer ECDS att omfatta många olika typer av data, som rör till exempel luft, vatten, is, land och ekosystem.

Förutom själva dataportalen innebär ECDS också en service för forskare när det gäller olika frågor om datahantering. ECDS support hjälper till med att söka och publicera data, samt ger råd och rekommendationer kring datastandarder, datakommunikation och långtidslagring av data.

ECDS drivs och utvecklas av SMHI på uppdrag av Vetenskapsrådet, och i samarbete med National Supercomputer Centre vid Linköpings universitet. Syftet med ECDS är att:

- Underlätta för forskare att dela med sig av data
- Hjälpa forskare att dra nytta av varandras forskningsresultat
- Stimulera samarbete inom och mellan olika ämnesområden
- Ge stöd till forskare om datadelning och lagring
- Väsentligt stärka den svenska forskningen.

Läs mer

www.ecds.se

I samband med lanseringen av ECDS arrangerar SMHI och BBCC vid Stockholms universitet ett *Climate and Environment Database Seminar* 14 december kl 10-12. E-postanmälan: margareta.kesselberg@natgeo.su.se.

Ny polardoktor

Susanne Ingvander, Institutionen för naturgeografi och kvartärgeologi (INK) vid Stockholms universitet, försvarade 11 november doktorsavhandlingen *Snow particle size investigations using digital image analysis – implications for ground observations and remote sensing of snow*. Grattis Susanne, som deltog i JASE (Japansk-svenska Antarktisexpeditionen) 2007/08!

Avhandlingen kan laddas ner på <http://urn.kb.se/resolve?urn=urn:nbn:se:su:diva-62800>.