



HÁSKÓLI ÍSLANDS

Institute of Earth Sciences



norden

Top-level Research Initiative



Postdoc in glaciology – Institute of Earth Sciences

The Institute of Earth Sciences, University of Iceland seeks applicants to fill a three years full-time post-doctoral research position. The Postdoc will be attached to the institute's Glaciology section and join the Nordic Centre of Excellence SVALI (supported by the Nordic Top-level Research Initiative) effort to improve the understanding of changes in the present day glaciers by collection and interpretation of data, exploration of glaciological processes and predicting future evolution of glaciers.

Job description

The postdoc will conduct studies related to satellite and airborne remote sensing of glaciers aiming at defining the present geometrical and dynamical reference state of glaciers and to observe ongoing changes in ice surface elevation, mass balance and flow in response to current climate change, including the use of supplementary filed data.

Qualifications

Ph.d. degree or equivalent in geophysics or a related field is required. Good communication and interpersonal skills are essential assets.

Salary and terms of employment

Salary for the position will be according to the current collective wage and salary agreement between the Union of University Teachers, and the Ministry of Finance.

The Postdoc position is currently limited to 3 years..

Appointments to the University of Iceland take into account the Equal Rights Project of the University of Iceland

Application

Applications should be submitted in electronic form to e-mail starfsumsoknir@hi.is and contain certificates attesting to their education, a list of their publications, a report on their scholarly work and other professional experience.

Applications and accompanying documentation that are not submitted in electronic form to e-mail starfsumsoknir@hi.is must be sent in duplicate to the Division of Human Resources, Main Building/Suðurgata, 101 Reykjavik, Iceland All applications will be answered and applicants will be informed about the appointment when a decision has been taken.

The deadline for application is 11. March 2011. The successful applicant is expected to start the appointment as possible.

Further information

Further information can be obtained from Helgi Björnsson, tel. +354 525 4730, email: hb@raunvis.hi.is.

The Institute of Earth Sciences is a part of the Science Institute of the University of Iceland and enjoys close ties with the Faculty of Earth Sciences. The institute was formed when the sections of geophysics and geology of the Science Institute merged with the Nordvulk (Nordisk Vulkanologisk Institut - Nordic Volcanological Institute) that was established in 1974.

The institute is dedicated to academic research and graduate studies within the Earth sciences with a main focus on the unique geological features of the Iceland region. The institute, with a staff of over 60 persons, is located in Askja, the new Natural Science building on the university campus in the centre of Reykjavík.

The Top-level Research Initiative

The position is announced as a part of the project "Stability and Variations of Arctic Land Ice" (SVALI) under the Top-level Research Initiative (TRI, <http://www.toppforskningssinitiativet.org>) which is a major Nordic collaborative venture for studies of climate, energy and the environment. SVALI is a Nordic Centre of Excellence within the TRI sub-programme "Interaction between Climate Change and the Cryosphere" (ICCC) which aims to improve our understanding of stability, variations and dynamics of the cryosphere. The general aims of SVALI are: to quantify the current and future melt-rate of land-based ice in the Arctic and North-Atlantic region, to assess the consequences of decreasing land ice volume on sea level and ocean circulation, and to assess the societal consequences of current and future glacier variations. SVALI positions are announced internationally by open calls. An important element of the TRI programme is to enhance mobility of scientists within the Nordic countries and internationally. When candidates are regarded as having similar scientific qualifications, the candidate from another country than the institution making the call will be given priority.



HÁSKÓLI ÍSLANDS



norden

Top-level Research Initiative



Jarðvísindastofnun

Nýdoktorsstaða í jöklafræði – Jarðvísindastofnun Háskóla Íslands

Jarðvísindastofnun Háskóla Íslands auglýsir eftir umsóknum um þriggja ára stöðu nýdoktors við norræna öndvegisverkefnið SVALI sem stefnir að því að auka skilning á núverandi jöklabreytingum með öflun og túlkun gagna, könnun á ferlum í jöklum og spám um framtíð jökla. Verkefnið er styrkt af Nordic Top-level Research Initiative.

Starfslýsing

Nýdoktornum er ætlað að starfa við fjarkönnun á jöklum úr gervitunglum og flugvélum í þeim tilgangi að lýsa stærð og hreyfingu jöklanna, kanna áhrif núverandi loftslagsbreytinga á hæð þeirra, afkomu og flæði.

Hæfniskröfur

Umsækjendur skulu hafa lokið doktorsprófi í jarðeðlisfræði eða hafa lokið öðru sambærilegu námi. Krafist er góðrar samskiptahæfni og lipurðar í mannlegum samskiptum.

Laun og ráðningarskilmálar

Laun eru skv. kjarasamningi Félags háskólakennara og fjármálaráðherra. Ráðið verður í starfið til þriggja ára. Við ráðningu í störf í Háskóla Íslands er tekið mið af jafnréttisáætlun skólans.

Umsókn

Umsóknir skulu berast á rafrænu formi á netfangið magnusb@hi.is. Umsækjendur skulu láta fylgja umsókn sinni vottorð um námsferil sinn, ritskrá og störf. Umsókn og umsóknargögn sem ekki eru send rafrænt skal skila í tvíriti til Jarðvísindastofnunar Háskóla Íslands, Öskju, Sturlugötu 7, 101 Reykjavík. Öllum umsækjendum verður svarað og þeim tilkynnt um ráðstöfun starfsins þegar ákvörðun hefur verið tekin.

Umsóknarfrestur er til 27. desember 2010. Nýdoktornum er ætlað að hefja störf 1. febrúar 2011 eða eftir nánara samkomulagi.

Frekari upplýsingar

Nánari upplýsingar um starfið veitir Helgi Björnsson, tel. +354 525 4730, email: hb@raunvis.hi.is.

Jarðvísindastofnun, önnur tveggja undirstofnana Raunvísindastofnunar Háskólans, er starfsvettvangur jarðvísindarannsókna fyrir framhaldsnemendur, sérfræðinga og kennara við Háskóla Íslands. Stofnunin hefur sterk alþjóð tengsl og mörg rannsóknaverkefni eru unnin í víðtæku samstarfi vísindamanna hérlendis og erlendis.

Norræn öndvegisverkefni

Nýdoktorsstaðan tengist norræna öndvegisverkefninu SVALI ("Stability and Variations of Arctic Land Ice"; <http://www.toppforskningsinitiativet.org> á vegum Nordforsk) sem er samstarf allra Norðurlanda um rannsóknir á loftslagi, orku og umhverfi. Rannsóknirnar eru hluti af verkefninu ICC ("Interaction between Climate Change and the Cryosphere") sem beinist að því að auka skilning á stöðugleika, sveiflum og breytingum á freðhvolfi. Markmið verkefnisins SVALI er að mæla leysingu jökla við Norðurheimskaut og Norður-Atlantshaf, kanna áhrif minnkandi jökla á sjávarstöðu og hringrás hafs og meta afleiðingar jöklabreytinga á komandi árum fyrir samfélag manna. Stöður í SVALI verkefninu eru auglýstar alþjóðlega. Mikilvægur þáttur í hinu norræna öndvegisverkefni er að efla samskipti vísindamanna á Norðurlöndum og á alþjóðlegum vettvangi. Þegar umækjendur um straf við stofnun hafa svipaða hæfni verður þeim sem eru úr öðru landi en hýsir stofnunina veittur forgangur.