

FORSKNINGSPROGRAMMERARE till Naturhistoriska riksmuseet

Vi söker en talangfull programmerare till ett forskningsprojekt finansierat av Vetenskapsrådet. I projektet utvecklar vi mjukvara för Bayesiansk MCMC-baserad analys av problem inom evolutionsbiologi, genomik och jämförande biologi. Forskningen drivs i ett samarbete mellan Naturhistoriska riksmuseet, Matematiska institutionen vid Stockholms universitet, och Stockholm Bioinformatics Centre, som är en gemensam enhet för KTH och Stockholms universitet. Vi samarbetar också med flera utländska forskargrupper, bl a vid UC Berkeley.

Vi programmerar framförallt i C++ eller C och använder tekniker som CVS/SVN, MPI, pthreads och flex/bison. Redskapen anpassas dock hela tiden för att vi ska vara så konkurrenskraftiga som möjliga. Algoritm-utveckling är central liksom en god förståelse för sannolikhetsteori, statistik och MCMC-sampling.

Tjänsten är på två år med möjlighet till förlängning. Det kan också finnas möjligheter till anställning under kortare tid, till exempel för att göra ett examensarbete med anknytning till projektet. För mer information, se [annonsen](#) på vår webbplats eller kontakta Fredrik Ronquist [<fredrik.ronquist@nrm.se>](mailto:fredrik.ronquist@nrm.se).

RESEARCH PROGRAMMER at the Swedish Museum of Natural History

We are hoping to recruit a talented programmer to a research project funded by the Swedish Research Council (Vetenskapsrådet). In the project, we are developing software for Bayesian MCMC-analysis of problems in evolution, genomics and comparative biology. The research is a collaboration between the Swedish Museum of Natural History, Dept. Mathematics at Stockholm University and Stockholm Bioinformatics Centre, a joint facility shared by KTH and Stockholm University. We also collaborate with several groups abroad, for example at UC Berkeley.

We predominantly program in C++ or C and use techniques such as CVS/SVN, MPI, pthreads and flex/bison. However, the tools continuously change to ensure we stay competitive. Algorithm development is central to our work, as is a good understanding of probability theory, statistics and MCMC sampling.

The position is for two years, possibly longer. There may also be an opportunity for short-term contracts, for instance in connection with an Honors Thesis related to the project. For more information, see the Web [advertisement](#) or contact Fredrik Ronquist [<fredrik.ronquist@nrm.se>](mailto:fredrik.ronquist@nrm.se).