

Bioinformatiker till SNP&SEQ- Teknologiplattformen

Uppsala universitet är ett brett forskningsuniversitet med stark internationell ställning. Uppgiften är att bedriva forskning och utbildning av högsta kvalitet och att på olika sätt samverka med samhället. Vår viktigaste tillgång är alla de individer som med sin nyfikenhet och sitt engagemang gör Uppsala universitet till en av landets mest spännande arbetsplatser. Uppsala universitet har 44.000 studenter, 7.100 anställda och en omsättning på 7 miljarder kronor.

Institutionen för medicinska vetenskaper är en stor klinisk institution med ca 250 anställda och över 300 personer som är anknutna via Akademiska Sjukhuset. Institutionen har en bred forskningsprofil med starka forskargrupper inom en rad områden. Forskningen äger rum i nära anslutning till den kliniska verksamheten vid Akademiska sjukhuset och omfattar såväl grundläggande studier kring sjukdomsorsaker som utveckling och utvärdering av förbättrad diagnostik och nya behandlingsmetoder. Mer om institutionens verksamhet finns på www.medsci.uu.se.

Som en del av den nationella infrastrukturen för genomik (National Genomics Infrastructure, NGI) vid Science for Life Laboratory (SciLifeLab, www.scilifelab.se), erbjuder SNP&SEQ-teknologiplattformen nästa generations sekvenseringsteknologi (Next Generation Sequencing, NGS) och SNP-genotypning som en service åt forskare i och utanför Sverige (www.sequencing.se).

Vill du jobba inom ett av världens snabbast växande teknikområden? Vi söker nu en vikarierande bioinformatiker till SNP&SEQ-teknologiplattformen, Institutionen för medicinska vetenskaper (IMV), biomedicinskt centrum (BMC), Uppsala universitet.

Arbetsuppgifter

Som bioinformatiker vid SNP&SEQ-teknologiplattformen arbetar du jämsides med forskare och systemutvecklare i en dynamisk och kreativ miljö vid ett av Europas

största sekvenseringscenter. Sekvenseringsinstrument vid plattformen inkluderar Illuminas iSeq-, MiSeq-, och NovaSeq-system.

Bioinformatikerna ansvarar för att hantera och analysera den sekvensdata som produceras vid plattformen. Detta innebär bearbetning, kvalitetskontroll, analys och leverans av data till uppdragsgivare. I arbetsuppgifterna kan även ingå att bidra till utveckling och underhåll av de system som används för detta ändamål, samt att bistå SNP&SEQ-plattformens forsknings- och utvecklingsgrupp med analys av data inom interna och externa forskningsprojekt.

Kvalifikationskrav

- Civilingenjörsexamen eller motsvarande, gärna med inriktning mot bioinformatik, molekylär bioteknik eller molekylär genetik.
- God kännedom och förståelse av storskalig DNA-sekvensering och tillhörande applikationer.
- God vana av att arbeta i Linuxmiljö och av shell skriptning.
- Erfarenhet av att analysera och visualisera data i R, Matlab eller motsvarande.
- Mycket goda muntliga och skriftliga kunskaper i engelska.

Vi söker noggranna personer med öga för detaljer, initiativförmåga och ansvarskänsla, samt god förmåga till både självständigt arbete och arbete i grupp. Stor vikt kommer att läggas vid personliga egenskaper, såsom positiv attityd och god samarbetsförmåga.

Önskvärt/meriterande i övrigt

- Erfarenhet av användande av datorkluster.
- Kunskap eller intresse för biomedicinsk forskning.
- Kunskap i programmering med Python.
- Erfarenhet av att utvärdera och analysera data från storskalig DNA-sekvensering och tillhörande applikationer, såsom RNA-seq, sequence capture, WGS, WGBS, RRBS, ChIP-seq, scRNA-seq, etc.
- Kunskaper i svenska.

Du som söker får gärna vara relativt nytexaminerad.

Ansökan

Ansökan skall innehålla CV samt kopior av examensbevis och betyg. Vi ser gärna att du lämnar uppgifter om referenspersoner och/eller bifogar rekommendationsbrev.

Ansökningarna bedöms enligt följande kriterier: lämplig formell utbildning, kunskaper och erfarenhet av bioinformatik, DNA-sekvensering och kommunikation, arbetsprov samt personlig lämplighet.

Uppsala universitet värdesätter de kvaliteter som jämn könsfördelning och mångfald tillför verksamheten. Vi ser därför gärna sökande av alla kön och med olika födelsebakgrund, funktionalitet och livserfarenhet.

Lön: Individuell lönesättning tillämpas

Tillträde: Snarast

Anställningsform: Tidsbegränsad anställning (vikariat) fram till april 2020.

Anställningens omfattning: 100 %

Upplysningar om anställningen lämnas av Pontus Larsson,

pontus.larsson@medsci.uu.se

Välkommen med din ansökan senast den 7 juni, 2018, UFV-PA 2019/1668.

Vi undanber oss erbjudanden om rekryterings- och annonseringshjälp. Ansökan tas emot i Uppsala universitets rekryteringssystem.

Placering: Uppsala universitet, Institutionen för medicinska vetenskaper

Anställningsform: Heltid , Visstidsanställning längre än 6 månader

Lön: Fast lön

Antal lediga befattningar: 1

Sysselsättningsgrad: 100 %

Ort: Uppsala

Län: Uppsala län

Land: Sverige

Facklig företrädare: Seko Universitetsklubben seko@uadm.uu.se

ST/TCO tco@fackorg.uu.se

Saco-rådet saco@uadm.uu.se

Referensnummer: UFV-PA 2019/1668

Sista dag för ansökan: 2019-06-07

[Logga in och sök jobbet](#)