

University of Antwerp (UA)

The Center for Medical Genetics (Department of Biomedical Sciences, Faculty of Pharmaceutical, Biomedical and Veterinary sciences) of the University of Antwerp is looking for :

PhD student (m/f, 100%) in the field of genetic data analysis.

Description

The Center for Medical Genetics carries out large-scale studies on common complex diseases, with a particular interest on hearing loss. A key challenge in this field of research is the analysis of the data. Large datasets need to be analyzed using state-of-the art statistical techniques. More in particular, the candidate will

- Prepare a doctoral thesis in the field of human genetics
- Use bio-informatics and biostatistical methods to analyze large datasets
- Help in writing grants for external funding

Profile

- You are an EU citizen.
- You have a master in bio-informatics or bio-statistics, or will obtain this degree by the end of this (2009-2010) academic year.
- You are familiar with statistical methodology, and have basic knowledge on software packages like R or SAS.
- Basic knowledge on Unix scripting and/or a programming language like Perl is an asset; you are willing to follow additional training courses in these
- You have a strong interest in scientific research

Our offer

- A full-time appointment for a period of 1 year, after which a grant for external funding (FWO, IWT) will be submitted
- Start date = October 1, 2010

If you are interested, mail a letter of interest to erik.fransen@ua.ac.be or guy.vancamp@ua.ac.be

More information on our research group can be found on our web site

<http://webhost.ua.ac.be/cm/g/>

Universiteit Antwerpen

In het departement Biomedische Wetenschappen van de faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen aan de Universiteit Antwerpen is volgende functie (m/v) vacant:

Doctoraatsstudent (100%) in het domein Genetische data-analyse

Beschrijving

Het Centrum Medische Genetica van de Universiteit Antwerpen verricht grootschalige studies naar complexe genetische ziekten. Een belangrijke uitdaging hierbij is de analyse van de data, waarbij grote datasets met de juiste statistische technieken moeten geanalyseerd worden.

Concreet dient de kandidaat:

- een doctoraal proefschrift voor te bereiden in de menselijke genetica
- Bio-informatica en statistiek aan te wenden voor het analyseren van grote datasets
- Mee te dingen naar extern gefinancierde onderzoeksbeurzen

Profiel

- U bent EU burger
- U bezit een diploma van master in de bio-informatica of bio-statistiek, of u heeft goede vooruitzichten dat diploma tegen het eind van dit academiejaar (2009-2010) te behalen
- U bent vertrouwd met statistische technieken en kan werken met softwarepakketten als R of SAS.
- Kennis van een programmeertaal (Perl) en/of Unix scripting is een pluspunt ; u bent bereid zich hierin bij te scholen
- U heeft een sterke interesse in wetenschappelijk onderzoek

Wij bieden:

- een voltijdse aanstelling als doctoraatsstudent voor een periode van 1 jaar, waarna een IWT of FWO project zal ingediend worden
- datum van indiensttreding is 1 oktober 2010

Geïnteresseerd?

Voor meer inhoudelijke informatie kan u terecht bij erik.fransen@ua.ac.be of guy.vancamp@ua.ac.be

Extra informatie kan u vinden op onze web site <http://webhost.ua.ac.be/cm/>