

Im Forschungsbereich Genetik und Biometrie (AG Biomathematik/Bioinformatik) ist ab 1. April 2010 eine

Doktorandenstelle (m/w)

für 3 Jahre zu besetzen.

Die Vergütung erfolgt nach dem Tarifvertrag für die Länder (TV-L) bis zur Entgeltgruppe E 13 (50%).

Stellenausschreibungsnummer: **2.0 / E 13-halbe / 28 - 2009**

Aufgabengebiet:

Mitarbeit und eigene Qualifizierung in einem vom BMBF geförderten Projekt der Initiative „Funktionelle Genomanalyse im tierischen Organismus (FUGATO plus)“ mit dem Thema: **„Die Bedeutung epistatischer Mechanismen bei der Merkmalsausprägung bei Rind und Schwein“**. Ziel des Teil-Projektes, welches in der AG Biomathematik und Bioinformatik des Forschungsbereichs Genetik und Biometrie am FBN untersucht wird, ist die bioinformatische Analyse von Interaktionen merkmalsbestimmender Gene auf genetischer (QTL) und funktionaler Ebene (Transkriptom), um die Bedeutung dieser Interaktionen für die Variation der Merkmalsausprägung abzuschätzen. Diese Abschätzung ist für die Tierzucht von Bedeutung und trägt zum systembiologischen Verständnis der Genotyp-Phänotyp-Abbildung bei. Die AG Biomathematik/Bioinformatik verfolgt einen ausgeprägt interdisziplinär ausgerichteten Forschungsansatz.

Außerhalb der vergüteten Tätigkeit besteht die Gelegenheit zur Vorbereitung einer Promotion.

Anforderungen:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium der Bioinformatik, Mathematik, Statistik, Biomathematik, Agrarwissenschaft oder verwandter Fachrichtungen
- Kenntnisse in quantitativer Genetik oder/und systembiologischen Ansätzen
- Programmierkenntnisse (z.B. R, MATLAB, C, Fortran, SAS)
- Interesse an interdisziplinärer Forschungstätigkeit

Das FBN strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert Frauen nachdrücklich zur Bewerbung auf. Schwerbehinderte haben bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Qualifikation Vorrang bei der Einstellung. Berücksichtigt werden können nur Bewerber/innen, deren Arbeitsverhältnis gem. § 2 WissZeitVG befristet werden kann.

Nähere Auskünfte erteilt Herr Dr. Dirk Repsilber (repsilber@fbn-dummerstorf.de; ☎ 038208/68916).

Bewerbungs- und Reisekosten im Rahmen der Bewerbung können nicht erstattet werden. Aussagefähige Bewerbungen mit Nennung einer Referenz und unter Angabe der o.g. Stellenausschreibungsnummer richten Sie bitte per Post oder E-Mail an:

Forschungsinstitut für die Biologie landwirtschaftlicher Nutztiere
Verwaltung (2.0/E 13-halbe/28-2009)
Wilhelm-Stahl-Allee 2
18196 Dummerstorf

bzw. an repsilber@fbn-dummerstorf.de

Das Auswahlverfahren beginnt am 01.12.2009 und wird bis zur Besetzung der Stelle fortgesetzt.

Weitere Informationen über das Forschungsinstitut finden Sie im Internet unter www1.fbn-dummerstorf.de/de/Forschung/FBs/fb2/repsilber/AG/AG.html